

МЕХАНИК

Апрель
2015

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



70 лет Победы

Актуальная тема
Благодарим за труд

Вузовская жизнь
Космос манит человека

С Днем Победы, ИжГТУ!
Материалы о войне читайте на 8-13 стр.

УВАЖАЕМЫЕ ВЕТЕРАНЫ, СОТРУДНИКИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СТУДЕНТЫ И ВЫПУСКНИКИ, ДРУЗЬЯ УНИВЕРСИТЕТА!

Примите самые теплые и искренние поздравления с 70-летием Победы в Великой Отечественной войне.

Память о беспримерном мужестве тех, кто приближал этот день, навсегда останется в наших сердцах. Победа ковалась с оружием в руках и в глубоком тылу. Жизнь проходила под девизом «Все для фронта, все для Победы!». Наши ветераны стойко переносили тяготы военных лет. Мы все в неоплатном долгу перед поколением победителей. Мы гордимся подвигом великого народа и отаем дань признательности уважаемым ветеранам.

В память о подвиге наших отцов и дедов студенты, сотрудники и преподаватели технического университета ежегодно участвуют в международном студенческом легкоатлетическом пробеге по маршруту Ижевск – Минск, к которому присоединяются наши коллеги из пяти вузов-партнеров. Первый подобный пробег состоялся еще в начале



70-х годов прошлого века, и по сей день он остается одним из самых значимых событий в жизни Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова.

Уважаемые ветераны, здоровья вам и долголетия, счастья и мирного неба над головой!

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



СОВМЕСТНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ» НА СТАДИИ СТАНОВЛЕНИЯ

В начале апреля на базе ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялся семинар-совещание руководителей предприятий Удмуртской Республики в рамках совместной деятельности ИжГТУ и Государственной инспекции труда в УР.

От лица Государственного технического университета выступил проректор по учебной работе В. В. Хворенков, который выразил надежду, что такие семинары по актуальной тематике будут проходить на постоянной основе, и вуз рад предоставить площадку, тем более по роду своей деятельности он заинтересован в этом, учитывая, что каждый год университет выпускает до 2 тысяч человек, а работает в нем более 600 преподавателей и сотрудников.

Открывая семинар, руководитель Госинспекции труда в Удмуртии Светлана Геннадьевна Шекунова поблагодарила технический университет за предоставленную возможность. И тут же отметила: «Почему именно этот вуз? Потому что это достаточно состоявшийся, зарекомендовавший себя университет, и у нас есть с ним совместные темы взаимодействия».

На встрече с руководством Госинспекции труда присутствовали представители 23 крупных предприятий и организаций Удмуртской Республики.

Надо сказать, что для участников семинара доклад руководителя содержал много интересной и полезной информации, основные показатели деятельности – надзор и контроль в сфере законодательства о труде и охране труда были представлены в цифрах и фактах.

К примеру, с 1 января 2015 года вступила в силу ч. 2 ст. 5.27.1 КоАП РФ: «...нару-

шение работодателем установленного порядка проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах или ее непроведение влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц от шести-девяносты тысяч до восьми-девяносты тысяч рублей»;

«Но наша задача как органа надзора, – заметила С. Г. Шекунова, – не только выявление и пресечение нарушений трудового законодательства, но и доведение информации о том, как не следует делать».

А теперь о том, что касается совместной деятельности ИжГТУ и Государственной инспекции по труду УР.



– На сегодняшний день у нас — государственного органа надзора и технического университета — подписан план совместных мероприятий, — прокомментировала Светлана Геннадьевна. – Тем более есть совместные площадки, экспоцентр.

А план мероприятий сводится к следующему: различного рода публичные мероприятия, которые предполагают семинары и совещания с работодателями, встречи с молодежью с целью пропаганды трудового законодательства и разъяснения возможностей реализации своих трудовых прав, предусмотренных действующим законодательством, и вовлечение других сегментов нашего общества для разъяснения трудового законодательства.

Мы планируем использовать возможности научного потенциала технического университета, надеемся на реализацию совместного проекта – Лаборатория «Трудовые отношения», который пока в стадии становления и отработки. Лаборатория предполагает большой комплекс мероприятий, в том числе организацию дистанционного обучения по охране труда. Консультацию в области трудового права может получить как работник, так и работодатель. Информацию о лаборатории можно будет найти на сайте университета.

Все эти мероприятия дадут возможность минимизировать, сократить затраты работодателей, охватить больше аудитории, ну и, соответственно, повысить уровень знаний. Мы надеемся на консолидацию совместных усилий.

Если у технического вуза будут предложения по поводу участия в тех или иных проектах, мы с удовольствием рассмотрим их. Наработаем практику, надеюсь положительную, которой можно будет поделиться с коллегами Российской Федерации.

БЛАГОДАРИМ ЗА ТРУД

В мае этого года вся наша страна и каждый из нас будет отмечать 70-летие Великой Победы.

День Победы – самый торжественный, самый искренний, самый грустный, самый радостный и самый настоящий национальный праздник.

Уважаемые коллеги, примите поздравления! Будем достойны памяти советских солдат, отстоявших наше право и право наших детей на настоящее и будущее.

На пути реформирования

Мы все сегодня живем в не простое, но очень интересное время: растут требования, предъявляемые к системе образования, меняется правовая ситуация: принят новый закон об образовании, изменениям подвергаются статьи трудового кодекса, затрагивающие интересы работников высшей школы; проводится реструктуризация системы высшего образования и категорирование вузов, вводится эффективный контракт.

Декларация государства о необходимости улучшения материального обеспечения работников и системы образования в целом неразрывно связана с резко возрастающими требованиями к професионализму, интенсификацией труда, тотальным контролем образовательного процесса. И все это реализуется в условиях демографического спада, то есть снижения «качества» абитуриентов и новой экономической политики в вопросах финансирования высшей школы.

Ощущимы в последнее время для работников стали и конкурентная среда, и ассоциализация трудовых отношений.

Наша задача сегодня, чтобы процесс реформирования проходил для работников и для вуза в целом максимально качественно и взвешенно, чтобы учитывались интересы всех работающих, а конфликты интересов разрешались переговорным путем в рамках реализации серьезного социального партнерства, а не посредством жалоб и склок.

Что на сегодняшний день представляет собой система социального партнерства в вузе:

- общественная палата, в рамках заседания которой работники могут получить информацию и ответы на интересующие вопросы от высшего менеджмента университета;
- согласительная комиссия, созданная

на паритетных началах для обсуждения и принятия важнейших документов, регламентирующих деятельность вуза – коллективного договора, положения об оплате труда, правил внутреннего трудового распорядка, соглашения по охране труда и т. д.;

- ученый совет, являющийся высшим органом управления университетом;
- процедура согласования с профсоюзной организацией основных локальных нормативных актов, действующих в вузе;
- многочисленные комиссии, в составе которых работают представители работников (комиссия по трудовым спорам, аттестационная комиссия

Уже не первый год в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова силами университета и профсоюзной организации реализуется социальная программа, в рамках которой работники на льготных условиях могут пройти оздоровление в санатории профилактории ИжГТУ, устроить своих детей и внуков в детский сад, воспользоваться услугами бассейна и другой спортивной инфраструктурой университета, получить компенсацию затрат на лечение и отдых в лечебно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, участвовать в творческих конкурсах и спортивных состязаниях.

работников университета, аттестационная комиссия работников, занимающих должности ППС, комиссия по социальному страхованию; комиссия по охране труда, аттестации рабочих мест; по организации и проведению профессиональных конкурсов; по выдвижению кандидатур к присвоению почетных званий ИжГТУ, представлению к награждению правительственными, ведомственными, иными наградами; по решению вопросов, связанных с оптимизацией численности или штата университета; контролю выполнения работниками ППС учебной нагрузки и др.).

Условие реализации социального партнерства

Главным условием реализации социального партнерства является широкая информационная грамотность работников о процессах и тенденциях развития университета.

Реализации этих целей посвящена работа сайтов университета и профсоюзной организации, издание газеты «Механик», доведение содержания нормативных документов и локальных нормативных актов через систему документационного обеспечения управления, анкетирование работников с целью ознакомления с нормативной базой, проведение заседаний ректората в

Наша задача сегодня, чтобы процесс реформирования проходил для работников и для вуза в целом максимально качественно и взвешенно, чтобы учитывались интересы всех работающих.



режиме телеконференций, проведение учебы профактива по самым разным вопросам деятельности вуза и жизни коллектива.

Однако, как бы эффективно не был организован труд, работники ощущают себя частью университета тогда, когда чувствуют заботу и внимание со стороны работодателя и коллектива, в котором они работают.

Социальные программы

Уже не первый год в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова силами университета и профсоюзной организации реализуется социальная программа, в рамках которой работники на льготных условиях могут пройти оздоровление в санатории профилактории ИжГТУ, устроить своих детей и внуков в детский сад, воспользоваться услугами бассейна и другой спортивной инфраструктурой университета (залами, стадионом, лыжной базой), получить компенсацию затрат на лечение и отдых в лечебно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, участвовать в творческих конкурсах и спортивных состязаниях. В 2014 году на эти цели профсоюзная организация ИжГТУ затратила около 1,5 млн рублей.

Пользуется популярностью система беспроцентных займов на потребительские нужды для членов профсоюза из числа работников университета. Более 3 млн рублей в 2014 году было выдано в виде краткосрочных (длительностью до 1 года) займов.

Уважаемые коллеги! Реализуемая социальная программа – это малая доля той благодарности, которую заслуживаете вы за ваш качественный, добросовестный труд!

К счастью, нам не довелось защищать нашу Родину с оружием в руках. Но каждый из нас на своем рабочем месте вносит посильный вклад в развитие университета, образования, а значит и всей нашей страны.

О. В. Малина, председатель профсоюзной организации преподавателей, сотрудников и студентов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Волонтеры университета примут участие в парадах в Севастополе и Москве

Восемь волонтеров из Удмуртии станут участниками парадов победы в Севастополе и Москве. Среди них – трое представителей ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.



Стали известны имена добровольцев, которые поедут на Парад Победы в Москву и Военно-морской парад в Севастополь.

По результатам конкурса отобрали всего двести активистов со всей страны. В своих анкетах претенденты рассказали о своих достижениях, опыте работы волонтерами, личных качествах. Конкурс был поистине высоким: на одно место приходилось девять заявок. А это свыше двух тысяч поданных заявок.

Активистам Удмуртии, Министерство по физической культуре, спорту и молодежной политике Удмуртской Республики окажет помощь в поездке. Четверо – Екатерина Васильева, Ирина Баженова, Алексей Владыкин и Надежда Корепанова – отправятся в Москву.

Трое из тех, кому выпала почетная миссия стать свидетелями юбилейного Парада Победы, – представители ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. И этим может гордиться не только волонтерский корпус нашего университета, но и вуз в целом! Ирина Баженова – студентка факультета «Управление качеством», Алексей Владыкин – студент магистратуры и Надежда Корепанова – фотокорреспондент управления по связям с общественностью.

Четверо других активистов волонтерских отрядов Удмуртии – Радик Мамаев, Мария Созыкина, Андрей Хохрин, Ирина Чиркова – поедут в Севастополь.

«Волонтеров-победителей ждет интенсивное обучение и подготовка к работе в функциональных группах уже с пятого мая», – сообщают представители волонтерского корпуса. Группы будут сформированы по направлениям: работа с гостями и участниками мероприятий; сопровождение делегаций; протокол; коммуникации и пресса; административная деятельность; обслуживание мероприятий и работа со зрителями; работа с людьми с ограниченными возможностями; транспорт; медицина; сервис.

Надежда Корепанова,
пресс-центр Всероссийского волонтерского
корпуса в УР

Двое студентов ИжГТУ получат премии Министерства образования и науки РФ

Первого апреля в резиденции главы Удмуртской Республики состоялось торжественное вручение дипломов о присуждении премии для поддержки талантливой молодежи в рамках Приоритетного национального проекта «Образование».

Как сообщает пресс-служба Министерства образования и науки Удмуртии, в 2014 году присуждено 90 премий по итогам 72 всероссийских и 18 республиканских мероприятий, из них: 35 ученикам общеобразовательных организаций Удмуртии; 23 ученикам и студентам организаций начального и среднего и высшего профессионального образования УР; 32 воспитанникам организаций дополнительного образования детей региона.

Среди лауреатов премии – двое студентов ИжГТУ имени М. Т. Калашниково.



ва: магистранты Дмитрий Вахрушев и Алексей Герасимов. Дмитрий Вахрушев – участник и лауреат всероссийских и международных студенческих олимпиад по теории механизмов и машин, Алексей Герасимов – участник и лауреат всероссийских студенческих олимпиад по направлению «Строительство», «Сопротивление материалов».

Всем лауреатам вручаются дипломы установленного образца и выписка из приказа Министерства образования и науки РФ. Выплаты премий осуществляются путем перечисления финансовых средств на личный счет каждого призера. Данные средства дети могут использовать по своему усмотрению.

Поздравляем магистрантов ИжГТУ Дмитрия Вахрушева и Алексея Герасимова с заслуженной премией и желаем им новых творческих успехов!

«Поющий Механ – 2015»: победители

25 марта в ИжГТУ завершился IX ежегодный вокальный конкурс.

Вокалистов, вышедших в финал конкурса, было немного, но, по единодушному мнению жюри, конкурсантам были сильные, а выступления – яркие и запоминающиеся.

Лауреаты «Поющего Механа – 2015»:
«Гран-при» – Софья Лапина, ЭПИГН-факультет;

1-е место – Ксения Тихонова, студентка УК-факультета;

2-е место – Вероника Богатырева, МиМ-факультет;

3-е место – Татьяна Бочкарёва и Максим Жуйков, студенты магистратуры.

Победители конкурса получили подарки – часы, картины, сертификаты в спорт-



клубы, а также – почетное и ответственное право представлять родной вуз на фестивале «Студенческая весна Удмуртии».

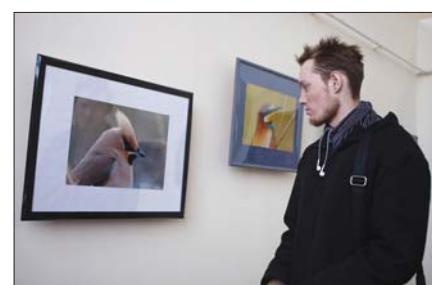
В этом году традиционный фестиваль проводится по трем направлениям: танцевальное, музыкальное и «Минута славы», для каждого из которых определены несколько номинаций. ИжГТУ будет представлен участниками во всех номинациях республиканского фестиваля.

«Птица, я тебя знаю!»

С 25 марта по 13 апреля в «Ракурсе» прошла выставка «Фотоохота: ни пуха, ни пера!».

В экспозиции выставки было представлено 30 работ. Из них большинство – птичьи фотопортреты, – целая галерея круглых глаз и ярких перьев, а также – несколько созерцательных и умиротворенных, достойных солидного глянцевого журнала, пейзажей нашего края. Автор выставки Денис Ходырев.

Приятный сюрприз этой выставки – появление в стенах ИжГТУ новой темы и новых для технического вуза друзей – биологов. А поздравить автора с успехом и поддержать его творчество пришли не



только его родители и друзья, но и коллеги-единомышленники: специалисты отдела природы Национального музея УР им. К. Герда и целая делегация сотрудников «Государственного зоологического парка Удмуртии» во главе с директором Светланой Анатольевной Малышевой.

В ИжГТУ прошла конференция «НаноИж-2015»

2–3 апреля в ИжГТУ прошла 5-я Международная конференция «Отnanoструктур, nano материалов и нанотехнологий к nanoиндустрии».



Особенность конференции – большое количество заочных докладов, в частности, на прошедшей их более 100: коллеги из многих зарубежных стран (США, Канада, Иран, Болгария, Польша, Литва, Беларусь, Финляндия, Португалия, Испания, Украина, Грузия) участвуют заочно.

Идеолог конференции профессор ИжГТУ **Владимир Иванович Кодолов**, открывая конференцию, подчеркнул, что уже первая конференция с таким названием имела большой резонанс, по ее рекомендации был организован АНО «Региональный центр nanoиндустрии Удмуртской Республики», который сейчас много делает по организационной работе. В 2009 году состоялась вторая конференция, которая дала мощный импульс развитию nanoиндустрии непосредственно в УР.

Приветствия в адрес открывшейся конференции прислали академик РАН, нобелевский лауреат **Жорес Иванович Алферов** (почетный председатель конференции) и академик РАН **Алексей Матвеевич Липанов** (председатель конференции). Было озвучено обращение Главы Правительства УР **Виктора Алексеевича Савельева** к участникам конференции.

В церемонии открытия приняли участие сразу два первых лица Министерства образования и науки УР: министр **Алексей Анатольевич Мирошниченко** и его заместитель **Виктор Михайлович Чучков**.

От имени хозяев участников конференции приветствовал проректор по научной работе ИжГТУ **Александр Иванович Коршунов**. Среди прочего он отметил, что «коллектив ученых университета вместе с коллегами внес большой вклад, благодаря чему достаточно больше количества предприятий нашего региона входит в официальный перечень изготовителей нанопродукции, еще большее число предприятий готовит проекты, чтобы войти в этот перечень, сформирована и практически начала действовать ассоциация предприятий nanoиндустрии».

От реального сектора экономики в ходе открытия конференции выступили **Олег Александрович Кардаполов** (заместитель генерального директора ОАО «ИЭМЗ «Купол») и **Валерий Валентинович Богатырев** (заместитель директора ОАО «Элеконд», г. Сарапул).

Елена Шевякова

Лучшим – стипендия В. А. Шутова!

Такой стипендией дважды в год награждаются студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, которые параллельно с учебой в университете уже работают на Ижевском радиозаводе. При этом показывают отличные результаты и в учебе, и в производстве.

В этот раз стипендии В. А. Шутова (генерального директора Ижевского радиозавода с 1978 по 1992 гг.) за активное участие в научно-производственной деятельности предприятия и успехи в учебе по результатам зимней сессии удостоены магистранты **Владимир Иванов**, **Сергей Вахрушев** (направление подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи») и студент 4-го курса приборостроительного факультета **Николай Вахрушев** (направление подготовки «Конструирование и технологии электронных средств»).



Поздравляем лауреатов и желаем дальнейших успехов в учебе и творческих побед!

Итоги недели здоровья в ИжГТУ

7 апреля, во Всемирный день здоровья завершился традиционный марафон мероприятий, посвященных пропаганде здорового образа жизни.

На акцию «Стань донором!», которая была объявлена 1 апреля, откликнулось большое количество студентов. Безвозмездно сдали кровь в этот день 118 добровольцев (желающих в студенческую поликлинику пришло гораздо больше, но не все прошли по медицинским показаниям).

2 апреля в общежитии № 2 на «Уроках здоровья» студенты встречались со специалистами «Республиканского центра медицинской профилактики». Около 70 человек прослушали лекции врачей и получили индивидуальные консультации.

3 апреля успешно и весело прошла подвижная игра «ШОУ ОЗ» на площади у ДС «Интеграл». Особая благодарность – активистам машиностроительного факультета, чей задор и энергия поддерживали настроение всех участников несмотря на снег и дождь.

В День плавания, 4 апреля, в «Веселых стартах», которые состоялись в бас-



сейне университета, победителем вновь стали представители М-факультета. Оргкомитет мероприятия, благодаря которому «заплы» прошел успешно, – «Команда 2018».

4 и 5 апреля в «Марафоне здоровья» на площадке ОАО «Ижнефтемаш» первыми и лучшими стали команды факультета «Управления качеством» и магистратуры ИжГТУ.

А 6 апреля в интеллектуальной игре «Азбука здоровья» первой стала команда ЭПиГН-факультета, 2-е место досталось магистратуре ИжГТУ, 3-е место завоевали самые юные участники интеллектуального многоборья – НПО.

Организаторы недели здоровья ИжГТУ выражают особую благодарность за участие и помощь в проведении мероприятий активистам факультетов ЭПиГН, ИСТМАиМ, УК, М, ИС, РиД, а также НПО, магистратуры.

Весенний концерт вокал-бэнда Rec. Time

В этом году 24 марта любимцу университета вокал-бэнду Rec. Time исполнилось 12 лет! Артисты и руководители коллектива **Алексей и Лариса Писмеровы** принимали поздравления и, конечно, спели для своих верных слушателей и поклонников.

30 марта на сцене «Интеграла» выступали «именинники» и настоящие звезды ИжГТУ (и не только!): **Руслан Хаматов**, **Илья Фролов**, **Алексей Вятчанин**, **Анастасия Морозова**, **Анастасия Обухова**, **Кристина Макарова**, **Екатерина Фомина**, **Алек-**



сандра Реутова и **Анна Мельникова** дали концерт, в программе которого были мировые хиты, джаз, классика, музыкальные поздравления от друзей и коллег по цеху, интересующие сюрпризы.

Фото из архива

КОСМОС МАНИТ ЧЕЛОВЕКА

Апрель в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова был богат на события. Одно из них состоялось 14 апреля в ауд. № 310 1-го корпуса – торжественная церемония открытия лабораторий космического приборостроения и космической навигации студенческого конструкторского бюро космического приборостроения имени В. А. Шутова для разработки аппаратной части студенческого микроспутника.

А 16 апреля прошла встреча студентов и преподавателей технического университета с Героем Российской Федерации, рекордсменом планеты Земля, профессионалом из профессионалов, летчиком-испытателем Сергеем Васильевичем Авдеевым.

Если очень захочеть, можно в космос полететь

«Сегодня день пасмурный, а для нас исключительно ясный, поскольку мы открываем две аудитории нашего студенческого конструкторского бюро. Добро пожаловать: мы находимся в лаборатории космической навигации! Космос необычайно сильно манит человека...»

Такими словами началась торжественная церемония открытия лабораторий космического приборостроения и космической навигации СКБ.

В мероприятии приняли участие ректор ИжГТУ, профессор **Б. А. Якимович**, д-р техн. наук, профессор **В. А. Алексев**, бывший и ныне действующий деканы П-факультета: **Ю. П. Демаков** и **А. В. Абилов**, завкафедрой «КРА» **В. П. Тарануха**, студенты и преподаватели приборостроительного факультета, а также друзья и партнеры технического университета: директор по персоналу и режиму ОАО «Ижевский радиозавод» **А. В. Майер**, руководитель Ижевского планетария **В. В. Чумakov**, ректор Российского нового университета,

д-р техн. наук, профессор **В. А. Зернов**, академик Российской академии космонавтики имени К. Э. Циолковского **В. Н. Тикунов** и многие другие.

Надо, видимо, начать с того, что во многих вузах России уже есть свои микроспутники: в МГУ имени М. В. Ломоносова, в МГТУ имени Баумана, в Уфимском государственном авиационном университете, Самарском государственном аэрокосмическом университете имени С. П. Королева...

Кстати, именно Самарский аэрокосмический университет является одним из главных партнеров Ижевского гостехуни-

Радиозавод оснастил лаборатории СКБ имени В. Шутова мультимедийными комплектами для проведения презентаций, компьютерами для работы в программах моделирования и проектирования, учебным навигационным комплексом ГЛОНАСС-GPS производства Ижевского радиозавода для изучения основ спутниковой навигации.

«А чем мы хуже других?! Теперь слово за нами», – однажды сказал ректор, отметив, что сегодня научно-образовательные проекты, связанные с космосом, являются своеобразным трендом технических университетов.

И в конце 2013 года на кафедре «Конструирование радиоэлектронной аппарату-

верситета в процессе создания модели микроспутника ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

было создано Студенческое конструкторское бюро космического приборостроения имени Валерия Агафонгеловича Шутова. Главные цели СБК – организация научных исследований в условиях околоземной орбиты на малом космическом аппарате и пропаганда среди студентов университета тематики космической направленности.

А главным стратегическим партнером в производственном процессе и испытаниях готового микроспутника и наземного ком-



Директора СБК, доцент кафедры «КРА»
Владимир Глушков

плекса управления будет, конечно, ОАО «Ижевский радиозавод» – предприятие, с которым университет связывают самые тесные научно-производственные отношения. Также в числе тех, кого организаторы СКБ видят среди экспертов, создателей и испытателей готового образца, – федеральное космическое агентство «Роскосмос», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ОАО «ИЭМЗ «Купол».

Из зарубежных вузов-партнеров интерес к проекту и желание поучаствовать в нем проявили Белорусский национальный технический университет и Технологический университет города Брно из Чехии.

По задумке авторов проекта главными творцами модели микроспутника должны

стать будущие инженеры-конструкторы – студенты приборостроительного факультета.

Выступая перед собравшимися, **А. В. Майер** сказал: «История показывает, что развитие науки и технологий делает государство великим и сильным. А кто является двигателем науки и технологий? Конечно же, вузы, и вузы технические. На ИРЗ сейчас из пяти тысяч сотрудников – 1200 выпускники ИМИ – ИжГТУ и более 300 человек – выпускники приборостроительного факультета, это лучшие представители технического университета. Что представляют сегодня эти аудитории? Они, в первую очередь, позволяют поднять коэффициент полезного действия, то есть качественнее готовить специалистов, которые будут более эффективными и адаптированными к новым условиям».

Надо сказать большое спасибо радиозаводу, который оснастил лаборатории СКБ имени В. Шутова мультимедийными комплектами для проведения презентаций, компьютерами для работы в программах моделирования и проектирования, учебным навигационным комплексом ГЛОНАСС-GPS производства Ижевского радиозавода для изучения основ спутниковой навигации. По словам директора СКБ, доцента кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры» Владимира Глушкова, в лабораториях будут проводиться студенческие лабораторные работы по основам радиоэлектроники и радиотехники, спутниковой навигации (ГЛОНАСС и GPS), проектированию и моделированию (схемотехническому и конструкторскому) радиоэлектронных устройств и комплек-

сов, в том числе космического назначения.

Важная образовательная часть новых лабораторий – организация семинаров и вебинаров, посвященных космическому приборостроению и смежным областям, с участием Ижевского планетария.

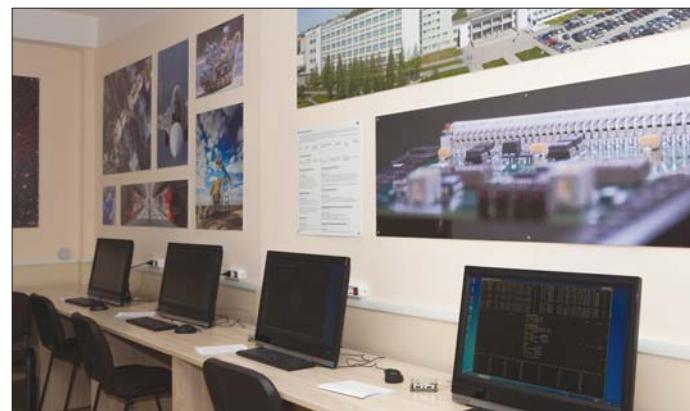
Без преувеличения, каждое выступление вызывало неподдельный интерес. С большим вниманием и даже с восторгом слушали «высокого гостя» – профессора **В. А. Зернова**. Того, кто когда-то отчаянно рвался в отряд космонавтов и чья научная жизнь по сей день тесно связана с темой космонавтики. Судьба счастливо распорядилась так, что Владимир Алексеевич лично знал первопроходцев космо-

время полета четырежды выходил в открытый космос общей продолжительностью 18 часов 21 мин. Длительность полета составила 188 суток 21 час 41 мин 15 сек.

Второй космический полет выполнил **3 сентября 1995 года – 29 февраля 1996 года**.

Третий космический полет – **13 августа 1998 года – 28 августа 1999 года**. Сергей Авдеев четырежды выходил в открытый космос общей продолжительностью 17 ч 55 мин. Длительность полета – 379 суток 14 часов 51 минута 10 сек.

Общая продолжительность пребывания в космосе – 747 суток 14 часов 14 минут (в сумме за три полета)! До 2005 года



космонавт С. В. Авдеев владел мировым рекордом по суммарному времени пребывания в космосе 10 выходов в открытый космос общей продолжительностью 42 часа 1 минута!

К космонавту были, конечно, вопросы. Один из них: **когда же и мы станем космическими путешественниками?**

– По прогнозам специалистов, в самые ближайшие годы. Но счастливчиками бу-

Он летал чуть ниже звезд и чуть выше неба

Время летит, и даже такое событие, как полет в космос, для нас сегодня кажется уже будничным делом, зная, что каждый день на орбите работают космонавты. Мы уже не замечаем, что смотрим спутниковое телевидение, которое обеспечено космической системой, мы ездим на автомобилях с навигаторами и не думаем, что это обеспечено спутниковой системой. И замечательно, что мы пока являемся одними из лидеров в этой технической области. Так что было очень интересно послушать человека, который непосредственно занимается этим делом.

В 1979 году **Сергей Васильевич Авдеев** окончил Московский инженерно-физический институт по специальности «Экспериментальная ядерная физика». В 2001-м стал кандидатом физико-математических наук, а в марте 1987 года был отобран в отряд космонавтов.

Первый космический полет он выполнил **27 июля 1992 года – 1 февраля 1993 года** в качестве бортинженера КК «Союз ТМ-15» и ОК «Мир» по программе ЭО-12/«Антарес». Стартовал вместе с Анатолием Соловьевым и Мишелем Тонини. За



Сергей Васильевич Авдеев

дут те, кто способен выложить за билет (в оба конца) от двадцати миллионов долларов.

...У аудитории эта встреча оставила сильное впечатление.

Галина Анатольева

КАК ВОЕВАЛ ИЖЕВСК



Этот очерк – попытка собрать вместе разрозненные сведения, факты, данные архивов, воспоминания ветеранов и исследования наших краеведов, посвященные Ижевску военных лет.

В течение всей Великой Отечественной войны Удмуртия была в глубоком тылу, более чем за тысячу километров от линии фронта. В Ижевске не шли бои, не гремели на его улицах взрывы и канонады... И, кажется, странно звучат слова «Как воевал Ижевск...». Но это только на первый взгляд.

Военные годы в судьбе нашего города – как годовые кольца в стволе дерева: не видно их, но живут они, пока живет дерево. И проросли эти годы в мирные дни, в дни наши и в будущие тоже.

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ВОЙНЫ

В воскресенье 22 июня 1941 года в 4 часа утра большинство ижевчан еще досматривали сны. Но чьи-то сыновья, братья, родственники и друзья уже воевали: в армии к началу войны служило около 30 тысяч наших земляков.

Час спустя после начала войны, в 5 часов 15 минут, ижевчанин **Леонид Бутелин**, командир звена 12-го истребительного авиа-полка, сбив один самолет противника и израсходовав все патроны, уже таранил второй... «Юнкерс-88» разнесло в пыль от своих же бомб, но погиб и Бутелин. Выпускник 24-й школы увлекался авиамоделизмом еще в клубе юных техников.

Утром в первый день войны в составе пограничных отрядов вступили в бой около 300 уроженцев Удмуртии, 200 из них в этот день погибли. С первого дня войны пятеро ижевчан сражались в Брестской крепости.

Директор машзавода (потом замнаркома вооружения, генерал-майор инженерно-артиллерийской службы) **В. Н. Новиков** вспоминал, что 22-го с рассветом уехал на Юровской мыс посидеть в долгожданной выходной с удочкой. Но из тумана на пруд выплыл катер с дежурным по заводу: «Владимир Николаевич! Война!»

А в мединституте утром 22-го в большой аудитории № 1 шла научная конференция.

Собралась солидная публика – профессора и лучшие врачи-практики республики. Но в зал стремительно вошел ректор **Н. Ф. Рупасов**, вышел на сцену, прервал докладчика: «Товарищи! Началась война...»

До полудня это воскресенье для многих еще оставалось безмятежным и счастливым. Кто-то пошел на пруд, кто-то в лес, кто-то покупал билеты в кино. Семейные повели детей в Госзверинец, который недавно открылся на углу улиц Советской и Ленина: не каждый день в Ижевске можно увидеть погуаев, обезьян, черного ягуара и слона!

Вечером, в 18.30, военкомат республики получил правительенную телеграмму о мобилизации: первыми призывались военно-обязанные в возрасте от 23 до 36 лет. В Ижевске прошли митинги, в военкоматы пошли добровольцы...

В кинотеатре «Одеон» (сейчас кинотеатр «Дружба») показывали фильм «Александр Невский».



Артиллеристы 753-го полка, 1944 год

ИЖЕВСК – ВОИН

Удмуртия отдала фронту каждого четвертого жителя – почти 400 тысяч своих сынов и дочерей, население семи (!) довоенных Ижевских.

В Удмуртии было сформировано 13 стрелковых, 9 артиллерийских, 8 авиационных дивизий и 12 транспортных частей, 174-й отдельный истребительный противотанковый дивизион им. Комсомола Удмуртии, два партизанских отряда. Они участвовали в битвах под Москвой, Сталинградом, на Курской дуге, в освобождении Украины, Белоруссии, Польши, Чехословакии, Венгрии.

Уже 26 июня 41-го на Западной Двине вступила в бой 98-я стрелковая дивизия (22-я армия), сформированная в Ижевске. В июле дивизия оказалась в окружении. Из 11 тысяч личного состава вышло из окружения меньше 3 тысяч человек. Многие из них воевали потом в составе партизанских отрядов Белоруссии. Кстати, самым известным партизанским отрядом Великой Отечественной командовал тоже наш земляк, ижевский строитель с 15 лет **А. Н. Сабуров**. За 30 месяцев в тылу врага он из группы в 15 чело-

век создал партизанское соединение в 5 тысяч бойцов.

В парке Кирова, там, где сегодня студенты ИжГТУ бегают осенний кросс, в июне-июле 41-го проходила стрельбы и строевую подготовку знаменитая 313-я стрелковая дивизия – следы ее учебных окопов и сейчас еще видны около зоопарка.

В 1941 году, с площади Пастухова (на углу улиц Советской и М. Горького) ижевчане проводили 313-ю стрелковую дивизию на фронт. Воевала дивизия там, где происходят события фильма «А зори здесь тихие», в Южной Карелии. Наши с винтовками Мосина, в небольшом количестве – пулеметами «Максим» и «Дегтярёв», пистолетами-пулеметами Шпагина и винтовками «СВТ». У финнов и немцев – миномёты, танки и тяжелая артиллерия. Пятого сентября, когда 313-я прибыла на фронт, она состояла из 12 тысяч человек. Через 20 дней боев осталось меньше 4 тысяч...

Дивизия заслужила звание Петрозаводской, первой прорвалась к Финляндии, встре-

тила победу на подступах к Берлину. Известно, что бойцы 313-й стрелковой оставили надпись на здании Рейхстага: «Мы из Ижевска».

В честь 313-й Петрозаводской дважды краснознаменной орденов Суворова и Кутузова 2-й степени СД в парке Кирова на центральной аллее стоит бетонный обелиск «Карающий меч».

Первой весной из Ижевска на Брянский фронт отправился и 753-й пушечно-артиллерийский полк. В полку воевали наши земляки 1896–1907 годов рождения, многим из них шел уже пятый десяток. Полк особо отличился в боях за Берлин: именно наши артиллеристы первыми открыли огонь

по его пригородам и Рейхстагу. После взятия города полк удостоен наименования «Берлинский».

В августе 42-го года комсомольцы Воткинского машзавода обратились к молодежи республики с призывом создать противотанковый артдивизион им. Комсомола Удмуртии, вооружить и обмундировать его на средства, собранные молодежью, изготовить для него сверх плана пушки.

174-й отдельный истребительный артдивизион им. Комсомола Удмуртии провожали из Ижевска. Бойцы артдивизиона освобождали Сталинград, Донбасс, Павлоград и Прагу, брали Ровно, Крейцбург и Берлин, форсировали Дон, Сан, Вислу, Одру. Артдивизион награжден орденом Красной Звезды, 90 % личного состава – боевыми орденами, каждый – медалями. Двое бойцов артдивизиона после войны станут студентами Ижевского механического института...

Два партизанских отряда, сформированных в Ижевске, воевали под Ленинградом. Самым молодым бойцам было по 17 лет. Так, партизанский отряд им. Комсомола Удмуртии воевал в составе 11-й Волховской партизанской бригады, участвовал в Ленинградско-Новгородской наступательной операции. В январе 44-го отряд потерял половину личного состава, после снятия блокады был расформирован...

В августе 1944 года бойцы роты ст. лейтенанта **Василия Петровича Зайцева**, до войны ижевского почтальона, первыми вышли на государственную границу СССР с Германией. В 1941 году В. П. Зайцев был участником знаменитого парада на Красной площади, а в 1944-м отправил исторический рапорт Верховному Главнокомандующему И. Сталину: «Я рапортую Вам по службе и по душе: 17 августа в 7 часов 30 минут на мою долю выпала честь первым водрузить наше победоносное Красное знамя на Государственной границе социалистического Отечества...

Мы знаем, что врага надо добить. Все, что от меня и от моих бойцов потребует борьба для полного сокрушения Германии, мы отдадим, не задумываясь». 16 октября В. П. Зайцев был тяжело ранен в бою за немецкий город Шервингт, умер в госпитале. Именем героя названы улица и переулок в Ижевске.

С первых дней шли на фронт и ижевские женщины. Уже 23 июня 50 медсестер подали в ижевский военкомат заявления о вступлении в армию. В первую же неделю войны город дал армии 24 сандружинки....

В сентябре 42-го на фронт из Ижевска начали выезжать и бригады специалистов машзавода. Сначала под Сталинград, помогали полкам истребительной авиации в замене пулеметов системы Шпитального на пулеметы более крупного калибра системы Березина. Потом поездки стали регулярными. Некоторые ижевские специалисты всю войну про-

вели «на колесах», переезжая с одного фронта на другой.

С 43-го года на фронт выезжали и артисты Удмуртской филармонии: за годы войны эти концертные бригады дали 450 концертов. Рассказывают, что ижевскую певицу Клавдию Гаврилову неизменно вызывали на бис: «Удмурточку, удмурточку! Пусть еще споет!». И она пела, пела сколько просили... Над ее монистами на атласном зеленом платье бойцы подшучивали: «Гляди, сколько медалей заслужила!».

Более 145 тысяч человек, ушедших на фронт из Удмуртии, пали смертью храбрых. Около 40 тысяч человек до сих пор числятся как без вести пропавшие. Из каждого двоих, уходивших тогда на фронт, возвращался только кто-то один.... И в первую очередь, на фронт уходила молодежь, цвет и гордость страны, ее надежда и будущее. Они были удивительные, эти ребята...

В школе № 22 (теперь 22-й лицей) учился **Володя Гуляев**. Мечтал о небе, бегал заниматься в аэроклуб. В 1942-м, в 19 лет,



313-я стрелковая дивизия



Гришка Двоеглазов

призван Ижевским военкоматом в действующую армию. Летчик-штурмовик, 60 боевых вылетов. Писал письма в родную школу, учителям и ребятам, рассказывал им о войне...

В 1951 году окончил ВГИК, сыграл около 70 ролей, в том числе эпизодические роли в знаменитых «Операции Ы» и в «Вечном зове»... А зрителям всей страны известен как водитель Юра из фильма «Весна на Заречной улице» и милиционер Володя из «Бриллиантовой руки». Наш человек!

Семья медиков Роговых переехала в Ижевск еще до войны – в Удмуртию их пригласили из-за нехватки медицинских кадров. Володя Рогов учился в 24-й школе, ходил в драмкружок, играл главные роли в самодеятельных спектаклях, сам ставил спектакли, организовал в школе настоящий джазовый оркестр. В 1941-м после выпускного вечера вместе с другими мальчишками из своего двора ушел добровольцем на фронт.

Вернулся живой, в 1950 году окончил ВГИК. Директор картин «Анна на шее» и «Иван Бровкин на целине», второй режиссер «Приключений желтого чемоданчика». Всеобщую славу ижевчанину принес культовый фильм нескольких поколений – «Офицеры» с Василием Лановым в главной роли, где он был главным режиссером.

Необыкновенная ижевская красавица и отличница из «тридцатки» **Лия Канторович**. Люся, как звали ее в школе. В 1938-м с отличием окончила школу, поступила в Москву сразу в два института: на литефакультет ИФЛИ (Институт истории, философии и литературы) и в театральный. Днем – в одном вузе, вечером – в другом.

О красоте Люси в столице ходили легенды... Первая любовь поэта и барда Александра Галича. По его словам, «это было просто неземное существо со светлыми локонами и голубыми глазами». Одну из своих песен Галич посвятил ей...

Люся вышла замуж перед самой войной, а 22 июня они с мужем пришли в военкомат. Его сразу отправили на фронт, а Люлю поспали учиться на краткосрочные курсы медсестер.

Люся провоевала всего 13 дней, успела вынести с поля боя около 50 раненых. Погибла в августе 41-го под Смоленском: вместо убитого командира повела бойцов за собой в атаку. Посмертно ей присвоено звание Героя Советского Союза.

В первый год войны **Гришка Двоеглазов** из 25-й школы сбегал на фронт пять раз. Пять раз его возвращали, а на шестой – оставили в танковом полку. Потом мальчишка попал к разведчикам, ходил во вражеский тыл, собирая сведения о расположении немецких войск, повоевал в партизанском

соединении знаменитого **С. А. Kovпака**. За четыре года войны на местности изучил географию своей страны и Европы, книги полюбил в московском госпитале, где полгода лечил тяжелое ранение.

Так случилось, что сын полка лежал в одной палате с писателем Евгением Воробьевым, которого навещали Александр Твардовский и Константин Симонов. Как-то Твардовский сказал Грише: «У меня есть стихотворение "Рассказ танкиста", знай, что оно и про тебя. Не буду писать посвящение, стихотворение уже опубликовано, но знай, это – и про тебя».

В 1945 году из Берлина 16-летнего бойца отправили в Москву с направлением в суворовское училище. В чемодане – два пистолета, третий – в нагрудном кармане, на груди – Орден Отечественной войны и медали «За боевые заслуги», «За взятие Берлина» и «За освобождение Праги»...

Медкомиссия признала Двоеглазова непригодным к военной службе – оказались неоднократные контузии и ранения. Всю свою дальнейшую жизнь Григорий Прокопьевич носил в черепе один из осколков, плохо действовала правая рука из-за перебитого нерва. Вернулся в Ижевск, доучивался в школе, потом уехал в Одессу, плавал на дизель-электроходе, работал на заводе, переехал во Львов, стал известным фотокорреспондентом.

Среди студентов первых лет ИМИ, сотрудников и преподавателей нашего вуза – около 200 (!) фронтовиков, в том числе **Василий Александрович Карпунин** – ректор ИМИ в начале 70-х годов.

ГОРОД – АРСЕНАЛ



Ижевск, 1943 год. Корпус механического завода

Оружие для фронта

Трудовой подвиг Ижевска как арсенала воюющей страны просто не знает precedентов в мировой истории. По словам наркома военных лет Маршала Советского Союза **Д. Ф. Устинова**, который руководил эвакуацией оборонных предприятий и организацией производства вооружения СССР, «в те годы Ижевск был главнейшим арсеналом Родины. Именно здесь ковалось оружие нашей Великой Победы».

В годы войны ижевские заводы выпустили:

- 140 тысяч авиационных пулеметов и пушек;
- 83 тысячи станковых пулеметов. В Ижевске легендарный пулемет гражданской войны улучшили: к шестиплитровому кожуху охлаждения приделали «финскую горловину», чтобы заполнять его не только водой, но даже снегом или льдом, первые в стране освоили внутреннее хромирование стволов. 90 % всех фронтовых «максимов» – из Ижевска.
- 1,5 миллиона пистолетов и револьверов;
- 133 тысячи противотанковых ружей. Панфиловцы, подбившие у разъезда Дубосеково 18 танков врага, стреляли из ижевской техники.

Ижевск дал фронту более 11 миллионов единиц стрелкового оружия, в первый период войны наш город был вообще единственным в стране поставщиком винтовок. Уже в 1941 г. завод «Ижмаш» ежесуточно отправлял на фронт по 10–12 тысяч винтовок Мосина. За всю войну – в 2 раза больше, чем вся Великобритания, и на 2 миллиона винтовок больше, чем дали все заводы Германии.

В 1942 г. приехал в Ижевск член ГКО **К. Е. Ворошилов**, который занимался тогда формированием новых воинских подразделений, попросил показать машзавод, сборку. А там на двух конвейерах винтовки буквально текли (ширина конвейерной ленты – около метра) рекой. Ворошилов долго стоял, смотрел, потом спросил директора: «Товарищ

Новиков, неужели винтовки могут выпускаться рекой?». Покачал головой, пошел в другие цеха. Но вечером неожиданно попросил вернуться еще раз в сборочный цех. Пришли – и опять река винтовок. Ворошилов сказал только одно слово: «Чудеса!»

Цена работы

Какой ценой работал этот арсенал? Мобилизация неработающего населения и молодежи на заводы. Ускоренные курсы становчиков для 14-леток – 4 месяца и к станку. Большинство рабочих – пацаны и женщины. Работали по 12–14 часов в сутки, в две смены: с 8 утра до 8 вечера и с 8 вечера до 8 утра. Впрочем, важнее было выполнить задание, которое дал мастер, только тогда можно было считать рабочий день законченным. Выходных и отпусков не было.

Работать нужно было стоя на ногах, в холодном и темном цехе, в дыму топившихся дровами печей, возле которых спали заводчане – не все могли уйти с завода на отдых в общежитие или домой, потому что у них не было подходящей одежды и обуви, а порой и сил. В укупорочной, например, винтовки вручную раскладывали в ящики молодые девчонки и женщины. Каждый ящик – около 150 кг, сами и грузили в вагоны. Коли были силы, делали на досках надписи: «Прими, боец, ижевскую винтовку!», «Мужики, бейте по фрицу метко!»

Продукты питания – крупу, жиры, изредка мясо – рабочим давали по карточкам. Хлеб – 700 граммов – можно было взять по желанию на один день вперед, но не больше. В обеденный перерыв, который длился час, в столовой давали на первое суп, на второе «горошину» или «заваруху» – каши из муки с ложкой постного масла. За хорошую работу мастер мог поощрить рабочего талоном на первое или второе блюдо.



Общежитие механического завода

им. Баумана, будущий первый доктор наук ИМИ и один из основателей Механа, специалист по цепным передачам, создал при «универмаге» лабораторию с испытательным стендом.... С браком справился...

А было дело...

и «деды помогали»... В октябре 41-го военная приемка на новеньких винтовках системы Мосина – только что с заводского конвейера Ижмаша – вдруг обнаружила... царские гербы!

Оказалось, что в 1918 году, когда мятежные ижевские оружейники, поднявшие восстание против большевиков, покидали завод, попрятали в заводские подвалы разную «незавершенку» и оборудование: интересные приспособления, инструмент и очень много деталей к оружию... В 20-х гг. несколько тысяч ижевцев вернулись домой, устроились на завод, но о подвалах молчали: никто не хотел лишний раз упоминать о своем участии в восстании.

А в начале войны, когда ресурсов завода, чтобы вывести производство на объемы, необходимые фронту, не хватало, старики- заводчане выдали директору завода старые запасы.

Без лишней огласки детали к винтовкам достали, почистили, отполировали и пустили в дело. Царскую метку увидел военпред и пришел в ужас, умоляя сошлифовать с коробок клеймо с орлом... Начальство сумело ситуацию «разрулить», и в первый год войны на этих «дедовских» комплектующих и получилось у Ижмаша выдавать сразу 10 тыс. винтовок в сутки... Потом, конечно, эти комплектующие закончились, и к лету 1942-го завод уже и без них выдавал 12 тыс. стволов в сутки – на целую стрелковую дивизию...

«Главнокомандующим» ижевского военно- производств, не знающим синисхождения и жалости, несомненно, был железный военный нарком Дмитрий Устинов. После войны ходила в Ижевске шутка про то, что наркому в его богатой, почти как у Брежнева, коллекции наград (одних орденов Ленина 11 штук!) не хватает только медали «За взятие Ижевска»...

За провинность могли лишить хлеба – вырезать 100 граммов из карточки.

Только на машзаводе в самые тяжелые месяцы директор чуть не ежедневно издавал обширные приказы об отдаче под суд «дезертиров трудфронта». В городе разворачивались эвакуированные заводы, ставились производства, инженеры с колес наложили выпуск оборонной продукции. Наш завод имени Ленина, например, это Харьковский завод подъемно-транспортного оборудования, прорвавшийся к нам в тыл через бомбежки и заторы 24 октября 41-го. Начал выпускать пятитонные домкраты и водяные насосы к танковым моторам...

Другому харьковскому производству отдали универмаг на углу улиц Труда и К. Маркса. К ноябрьским праздникам для Челябинска отсюда отгрузили шарнирно-роликовые танковые цепи... Вдруг из Танкограда посыпались телеграммы: «Брак!» Как раз тогда Н. В. Воробьев, тот самый пофессор МВТУ

ГОРОД – ДОМ

Первые составы с эвакуированными прибыли в Удмуртию уже в конце июня 41-го. Всего – 49 промышленных предприятий из Харькова, Тулы, Одессы, Мелитополя, Киева, организации и учебные заведения, пионерские лагеря и детские учреждения.

Новый дом

В Каракулино – польский детский дом, в Воткинске – Дом-музей Чайковского из Клина, в Сарапуле – фонды Эрмитажа...

Пришли на ижевский вокзал несколько заводских составов из Белоруссии. Один эшелон – только с детьми-сиротами.

В Ижевске расселяли эвакуированных в основном на квартиры к местным жителям. Называются даже такие цифры: до войны в Ижевске было 60 тысяч населения, к 44-му году стало 360 тысяч.

Для огромного количества людей Удмуртия стала спасением, убежищем и домом. Были среди них и те, чьи имена потом будет знать вся страна... В Глазове жила маленькая девочка

Римма Казакова, будущая поэтесса (песню на ее стихи «Ненаглядный мой» часто считают народной). Учился стрелять в пехотном училище поэт фронтового поколения **Николай Старшинов**, его узнают по одной «народной» строке: «Голуби целуются на крыше...». С лета 1942 г. после ранения подо Ржевом и лечения в ижевском госпитале работал директором школы в пос. Ува выдающийся советский педагог **В. А. Сухомлинский**.

Долго жили среди ижевцев украинский писатель **Н. Н. Ляшко** и московский поэт **Я. В. Годин**, приятель **В. Я. Брюсова** и **А. А. Блока**.

В Филармонии и Удмуртском театре играли московские, ленинградские и киевские артисты. С 1943 года, например, играли пьесу «Дорога Победы» о знаменитой удмуртской дороге жизни Ижевск – Балезино, построенной нечеловеческими усилиями всей республики.

В Ижевске в эвакуации работал ленинградский живописец, график и театральный художник **Всеволод Сулимо-Самойлов**, ученик великого авангардиста **П. Н. Филонова**.

На историко-филологическом факультете Удмуртского пединститута преподавал эвакуированный из Белоруссии академик **В. Н. Перцев**, а знаменитая **Е. А. Миллиор** читала античную историю. Оказался в Удмуртии и молодой историк **Василий Евгеньевич Майер**, москвич, фронтовик-доброволец, награжденный медалью «За оборону Москвы» и мобилизованный в Трудармию, будущий профессор УдГУ и ученый-медиевист с мировым именем.

В военные годы в Ижевске работал архитектор **Наум Остерман** (автор знаменитого «Дома нового быта» в Москве и Дома аспиранта и стажера МГУ). В Ижевске он разра-

ботал чертежи двухквартирного дома из искусственного глино-известкового камня – такие строили эвакуированных рабочих в ноябре 41-го в районе 65 бараков для. Кстати, в начале войны в Ижевске, в районе 65 бараков и в Соцгороде, появились... настоящие чайханы, в рабочих столовых – блюда узбекской кухни, а на улицах – молодые мужчины в разноцветных азиатских халатах: в 41-м в Ижевск были мобилизованы около тысячи рабочих из Узбекистана.



Валентин Афанасьевич Шумилов, 1944 год, улица Горького, Ижевск

В 1941 году 14-летним подростком оказалась в эвакуации в Ижевске и известная правозащитница **Людмила Алексеева**: «Я уверена, что именно впечатления, пережитые во время войны, определили всю мою остальную жизнь. Люди, которые это пережили... эти люди заслужили, чтобы их уважали, чтобы к ним относились, как к людям».

Бауманка в Ижевске

Как известно, в становлении нашего ИМИ особую роль сыграла эвакуированная московская Бауманка, ведущее высшее техническое училище страны, волею военной судьбы оказавшееся в Ижевске. Недаром наш знаменитый выпускник поэт и журналист **Олег Никитич Хлебников** написал в автобиографии: «...я окончил Ижевский механический институт имени эвакуации во время войны МВТУ Баумана...».

В 2-й половине октября 1941 г. основной состав профессоров, преподавателей и студентов училища, включая и новый набор на 1-й курс, отправились в Ижевск.

Студенты-бауманцы не только упорно учились, но и добровольно вместе с преподавателями работали по 12–13 часов в день на предприятиях Ижевска. Представить бытовые условия «ижевского периода» Бауманки можно по одному-единственному отрывку из письма секретаря комсомольской организации одного из факультетов: «У нас 5 человек ходят совсем босые. А утром в поле лежит иней. Необходимо достать еще всем по паре лаптей».

Среди баумановцев, которых военная судьба привела тогда в Ижевск, – целое созвездие знаменитых имен.

Так, в 41-м эвакуирован с родителями в Ижевск недавний выпускник школы **Игорь**

Яковлевич Стечкин, студент оружейно-пулеметного отделения Тульского механического. Но его на фронт не взяли – с таким зрением не брали даже в войну. Пошел на завод шлифовальщиком, в Ижевске поступил в Бауманку.

В 1941–1943 гг. учился в ижевской «Бауманке» **Юрий Львович Авербах**, уже в 1944 году мастер спорта по шахматам, затем чемпион СССР, председатель Шахматной федерации СССР, международный арбитр высочайшего класса, судья всех матчей на первенство мира. Один из руководителей Международной шахматной федерации (ФИДЕ), теоретик шахматной игры.

Константин Константинович Крупников – тоже студент ижевской Бауманки, сталинский стипендiat. Зимой 1941-го в лютые морозы с группой студентов демонтировал ижевский завод мотоциклов и налаживал производство вооружения.

После войны – один из четырех создателей проекта советской атомной бомбы. Стоял у истоков экспериментальной газодинамики для разработки специзделей, пионер-исследователь динамических свойств материалов. **Сергей Павлович Непобедимый** оказался в ижевской эвакуации третьекурсником. После войны – человек под грифом «совершенно секретно», генеральный конструктор ракетной военной техники, академик Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН), Герой Соц. Труда, лауреат Ленинской и Госпремии СССР. Создатель противотанковых управляемых и переносных ракетных комплексов.

Один из преподавателей ижевской Бауманки – **Исаи Зейтман**. Физик, замечательный педагог и выдающийся художник-импрессионист, которого некоторые искусствоведы называют русским Клодом Монэ. Кстати, оптику советским космонавтам после войны преподавал именно он...

Наконец, среди ижевских студентов Бауманки и наши коллеги, наши фронтовики: **Герман Иванович Суслов** – в будущем завкафедрой физики ИМИ, **Борис Владимирович Саушкин** – будущий декан М-факультета ИМИ...

Наши артиллеристы

Ленинградское артиллерийское техническое училище прибыло в Ижевск 16 августа и расквартировалось во 2-м корпусе пединститута (УдГУ). До выбытия из Удмуртии в июле 1944 г. училище выпустило на фронт более 5 тыс. артиллерийских мастеров. Уходя на фронт, один из последних выпускников училища посадил в Ижевске кленовую аллею на единственном ижевском бульваре Гоголя. Пушка – памятник, который сегодня стоит за кинотеатром «Дружба» – одна из учебных пушек училища. Добавим, что начальником команды ЛКАТУв Ижевске был будущий писатель **Владимир Богомолов** (Войтинский), автор культового произведения «В августе 44-го», книги, которая выдержала 95 (!) изданий, и известный по одноименному фильму.

Ветеран войны, участник Сталинградской битвы **И. А. Флейшер**, преподаватель военной кафедры ИМИ – тоже выпускник ЛКАТУ. Его командир в училище – полковник **Петр Григорьевич Катырев** – первый заведующий этой кафедрой в ИМИ.

ГОРОД – ГОСПИТАЛЬ

Называют разное количество эвакогоспиталей в Ижевске во время войны, но, видимо, их было более 20. Госпитали занимали городские учреждения, санатории и 16 ижевских школ: № 33 – челюстно-лицевая специализация, № 27, 22 – перелом бедер, № 24 – нейрохирургия, № 30 – грудная клетка, брюшная полость; № 28 – ухо, горло, нос, глаза; № 29, 32, 37 – общехирургический... Только на территории Первомайского района было 7 госпиталей.

25 октября 41-го прибыли эвакуированные в г. Ижевск 3-й Московский мединститут, Московский стоматологический институт, Институт экспериментальной эндокринологии, Институт им. Сербского, институт психиатрии, Центральный институт коммунальной гигиены, Институт им. Эрисмана. Каждый госпиталь консультировали один или два профессора. Сильны были и свои ижевские профессора, золотой научный фонд мединститута: С. А. Флеров – хирург, И. В. Гольдфарб (отец нашего профессора ИМИ – ИжГТУ В. И. Гольдфарба) – отоларинголог, А. Л. Лещинский – психиатр, главный хирург эвакогоспиталей, С. И. Ворончихин – завкафедрой оперативной хирургии мединститута.

Ижевские медики работали, как герои. Хирург Лапчинский из челюстно-лицевого госпиталя начал делать пластические операции,



Госпиталь в школе № 22.
Медицинские сестрички

спасал молодых ребят от уродующих шрамов, профессор Флеров лечебной гимнастикой и «шведским массажем» помогал восстановить конечности, военврач Булынина изобрела особые шины. Один только профессор Н. Ф. Рупасов, ректор мединститута, провел в войну 2 500 операций. Были среди них и уникальные: привезли однажды в 24-ю школу на ул. Советской умирающего казаха, у которого осколок снаряда вырвал кусок черепа. Профессор кусочками ребра самого

же бойца прикрыл отверстие, надрезал и натянул кожу на голове... Боец ожил!

Требовалось много гипса, не хватало перевязочного материала. По предложению одной медсестрички стали частично заменять бинты газетной бумагой, которая не снижала прочности твердой повязки. Очень помогал экономить марлю клеоп – медицинский клей. Ижевский главхирург придумал делать его из сосновой живицы, которую в лесах собирали школьники.

Школы шефствовали над госпиталями, у каждого ученика была своя подшефная палата. Выступали в палатах с концертами, читали раненым книги и газеты, писали письма домой. Девочки-школьницы заканчивали 10-месячные курсы медсестер и шли в госпитали работать. По 12–14 часов, иногда сутками ухаживали, таскали раненых, кололи дрова, и умерших на северном кладбище хоронили тоже они.

Почти две трети раненых, лечившихся в Ижевске, было возвращено действующей армии. По грубым подсчетам, было их не менее дюжины дивизий! И не зря ижевских медиков награждали боевыми орденами Красной Звезды. Солдат-инвалидов до дома по всей стране развозили те же санитарочки...

В 1944 году вышел из госпиталя выпускник 22-й ижевской школы Валентин Шумилов. Курсант Рижского пехотного училища, в 1941-м дрался за Москву. В 18 лет в бою за село Михайловское, у Бородинского поля, был тяжело ранен. Декан инженерно-строительного факультета, которого поныне с любовью вспоминают выпускники самых разных поколений.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

В ночь на 9 мая, в среду, многие остались в цехах, чтобы разделить предстоящую радость с товарищами. Все ждали подписания капитуляции.

Лишь в третьем часу, с рассветом, левитановский барiton объявил:

– Говорит Москва. Говорит Москва...

К семи утра, когда на заводы потянулась дневная смена, прозвучало еще одно объявление: «...Праздник Победы – нерабочий день».

Заводские проходные были открыты настежь! На плотине собралась огромная колонна мастеровых людей, с песнями и знаменами оттуда пошли к Пастуховской площади. Везде укрепляли флаги, по динамикам звучал Гимн СССР, введенный к исполнению чуть более года назад.

Рассказывают, что в этот день в Ижевске шел мелкий теплый дождь, а еще, удивительно, в Ижевске можно было купить шампанское. Был и первый победный салют в Ижевске: запускали его около машзавода. Ночью на Ижмаш с поздравлениями звонил нарком Д. Ф. Устинов.

По ижевскому радио прозвучали такие слова: «...Победа будет за нами! Мы знали это давно. Мы думали о победе и в те дни, когда враг подошел к Москве, блокировал Ленинград, когда немецкие дивизии штурмовали».



ВОЕННЫЕ БУДНИ

Уже в июне 41-го важнейшие магистраты Ижевска патрулировали, охрана плотины была усиlena, порядок впуска в литерные цеха ужесточен. В начале декабря распоряжением заместителя Совнаркома СССР Л. П. Берии Ижевск был отнесен к режимным городам 1-й категории. В десять дней город очистили от «подозрительных» для НКВД лиц.

Добавим, что из рассекреченных документов немецкой военной разведки «Абвера» (диверсионное подразделение «Абвер – вся Россия») следует, что в 1942–1943 годах на территории пограничья Удмуртии и Пермской области было десантировано минимум 4 диверсионные группы для поднятия восстания в лагерях военнопленных и спецпоселениях Трудармии. Только две эти группы вернулись обратно.

С голodom боролись кто как. Пацаны хитроумными сетями ловили воробьев у мелькомбината и отваривали их в котелках на дальних пустырях. В первую военную весну городские пустыри перекопали под картошку. Заводам отвели по сотне гектаров, бауманцы и медики освоили в мае по 6 гектаров на огородные нужды. Подкармливали ижевцев и пруд: в год 200 центнеров рыбы.

Весной 1942 года кулинарный трест столичных ввел новый вид киселя: отруби пшеничной муки, смоченные сиропом из свеклы.

О МАЛОЛЕТНИХ ТРУЖЕНИКАХ ТЫЛА

«Я не воевал и не видел войны. О войне имею представление по кинофильмам, книгам и рассказам фронтовиков. Но хорошо знаю, как жили и выживали крестьяне-колхозники и их дети в маленьких деревнях нашей Удмуртии», – рассказывает доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Н. Н. Юберев. Сегодня в рамках рубрики «К 70-летию Победы» мы публикуем воспоминания Никонора Никоноровича.

Самым младшим в деревне был я...

Перед началом Великой Отечественной войны детей от семи до тринадцати лет в нашей деревне было всего семь человек, самым младшим из них был я. Все эти дети в августе 1946 года были награждены наравне со взрослыми медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Мне тогда было всего двенадцать лет. Как, за что и почему наградили этих детей? Об этом мой небольшой рассказ.

Наша деревня была молодой, в ней первые дома были построены в 1926 году моим дедом Юберевым Семеном Поликарповичем и его братом Владимиром недалеко от реки Валы на границе с Кировской областью в таежном болотистом лесу. Они перебрались сюда в поисках плодородной земли. Перед войной в деревне проживало уже восемь семей. Жили по тем временам зажиточно, землю обрабатывали на лошадях, труд был не механизирован.

Война забрала мужчин

Всех молодых мужчин (их всего-то было восемь человек) до сентября 1941 года забрали на фронт. В деревне остались их жены, две бабушки, один дед, трое юношей, две девушки и четырнадцать детей младше 13 лет. Могли ли они одни справиться с уборочными работами? Конечно, нет... Так, осенью 1941 года часть выращенного урожая осталась неубранной. Оказывается зерно, пролежавшее на корню под снегом до весны, употреблять в пищу нельзя. В соседних деревнях были случаи, когда люди умирали от отравления таким злаком.

Очень не хватало рабочих рук, поэтому в 1942 году стали привлекать всех детей к колхозным работам. На детей старше семи лет официально были заведены трудовые книжки колхозника, в которых председатель и бригадир в одном лице записывал обо всех видах выполненных работ и о заработанных трудоднях (единица измерения труда в колхозах). Дети первых четырех классов пасли стадо коров и овец (вдвое), отдельно стадо свиней, заготавливали веточный корм для ягнят, ворошили и гребли сено, пололи грядки и посевы (поля нашего колхоза были очень засорены из-за неграмотного внесения навоза в почву), убирали лён, картофель. Мальчики вывозили навоз на лошадях, возили копна, то есть могли выполнить любую работу. Я об этом пишу подробно, потому что сейчас с трудом верят, что в войну дети младших классов работали наравне

со взрослыми. В больших же колхозах дети в возрасте до 13 лет могли не работать, потому что по закону в СССР детский труд на предприятиях и в колхозах был запрещен. Мы, конечно, завидовали своим сверстникам из соседних деревень, которые могли подольше спать, поиграть, сбегать искупаться...

Самой хорошей работой мы считали пастьбу коров и овец на лугу у реки Валы: появлялась хоть какая-то возможность поиграть, покупаться, порыбачить, полакомиться ягодами. Эту работу выполняли по очереди.

А еще надо было в поте лица трудиться на личном подворье. У каждой семьи было 0,4 га земли, на которой выращивали картофель, овощи и даже зерновые культуры. Почти вся выращенная в колхозе продукция уходила на фронт. В нашей деревне, не в пример соседним, земли были плодородные, урожай хороший, поэтому была возможность часть произведенной продукции распределять между семьями пропорционально количеству выработанных трудодней. В то время дети неофициально соревновались между собой, стараясь как можно больше заработать трудодней.

Работы всегда было много. Мы уже научились плести лапти, вязать носки и чулки, прядь, ткасть, чтобы обеспечить себя одеждой и обувью. По заказу вязали носки и перчатки для фронта. Я плел лапти до самого поступления в институт.

Был случай

Как-то мы вдвоем пасли коров и овец на поле возле леса, была жаркая погода. Мы сидели у костра, спасаясь от назойливых комаров, мошек и слепней, которых в нашем лесистом болотистом крае было несметное количество. Стадо отдыхало в тени. Вдруг животные встревожились: овцы бросились наутек в деревню, оглядываясь опасливо в сторону леса, коровы, мыча, заняв оборонительную позицию, попятались тоже ближе к дому. Оглянувшись, мы увидели бьющуюся у изгороди овцу (наши поля были в то время огорожены жердями). Подбежав поближе к овце, мы увидели волка, который пытался перетащить овцу через изгородь. С перепугу мы так сильно закричали, что волк оставил жертву и скрылся в лесу, и наша бедная овечка была спасена. Пригнав стадо домой, мы рассказали о случившемся. Несмо-

Хорошо запомнился день победы. Утро было солнечное и теплое. Мы, как обычно, пришли в школу. А там нам объявляют, что войне конец. С криком «Ура! Мы победили!» побежали домой – поскорее сообщить всем о таком важном событии, ведь в деревне не было ни радио, ни телефона...

тра на то, что овца была спасена, ее решено было закопать в лесу, потому что боялись заражения бешенством.

...Всю войну дети росли без отцов, так как из восьми мужчин, ушедших на фронт, пятеро погибли в первые же месяцы войны. Остальные вернулись домой после окончания войны.

К сожалению, дети, о которых я рассказываю, не смогли получить хорошего образования. Это не только из-за отсутствия бумаги, учебников и большой занятости, но в основном из-за незнания русского языка. В ближайшей школе обучение велось на русском языке, а удмуртская школа находилась далеко от нашей деревни. Мне судьба благоволила: мама хорошо говорила по-русски, могла читать и писать, помогала мне учиться. Учебники мне достались от дяди, который в 41-м году окончил семилетку с похвальной грамотой.

Мне нужно было учиться

Хорошо запомнился день победы. Утро было солнечное и теплое. Мы, как обычно, пришли в школу. А там нам объявляют, что войне конец. С криком «Ура! Мы победили!» побежали домой – поскорее сообщить всем о таком важном событии, ведь в деревне не было ни радио, ни телефона...

Несмотря на победу, жизнь крестьян-колхозников долго еще оставалась тяжелой. В уставе колхоза было написано, что дети колхозника являются колхозниками. Колхозникам не давали паспорта. А без него не принимали ни на одну работу. Фактически это означало крепостное право. Чтобы стать свободным, мне нужно было учиться.

Поступив в институт, я получил паспорт и стал свободным. Окончил педагогический институт, затем аспирантуру, потом защитил кандидатскую диссертацию по математике. В 1974 мне было присвоено ученое звание доцента. В вузах города Ижевска проработал 50 лет.

Я часто вспоминаю годы своего детства... Мне есть с чем сравнивать современную жизнь.



Никонор Никонорович Юберев,
труженик тыла

«В ПАМЯТЬ УШЕДШИХ, ВО СЛАВУ ЖИВУЩИМ»

Все дальше вглубь времен уходят огненные годы. Все меньше и меньше с каждым годом остается непосредственных очевидцев и участников Великой Отечественной войны. И уже не столько из их рассказов, сколько из книг, учебников, фильмов современное поколение узнает о Великой Отечественной войне. Вот почему нет задачи благородней и благодарней, чем донести до новых поколений правду о минувшей войне.

Данью памяти всем ветеранам и участникам Великой Отечественной войны посвящены выставки-просмотры, представленные в читальном зале имени М.Т. Калашникова научной библиотеки: «Оружие Победы», «Забвению не подлежит», «Поклонимся великим тем годам».

На выставке «Оружие Победы» представлены издания из фонда библиотеки об отечественных артиллерийских системах, танках, самоходных артиллерийских установках, стрелковом оружии, авиационном и морском вооружении времен Великой Отечественной войны, разработанных учеными и конструкторами нашей страны (энциклопедии, монографии, научные издания, статьи из периодических изданий).

нужно передать следующим поколениям: жизнями наших дедов и прадедов оплачена каждая секунда жизни любого из нас.

Экспозиция познакомит с биографиями и сборниками воспоминаний ветеранов-преподавателей ИМИ-ИжГТУ, в которых рассказывают о тяжелом и героическом времени. Из материалов выставки вы узнаете, что в списке выпускников Ижевского механического института – 85 воинов Великой Отечественной войны: командиры орудий, летчики, телеграфисты, танкисты, разведчики, рядовые, лейтенанты и капитаны с медалями и без... Биография каждого достойна памяти потомков!



Также здесь можно ознакомиться с историей легкоатлетических пробегов ИМИ-ИжГТУ в ознаменование Дня Победы, которая началась еще в 1977 г. Первый выбранный маршрут был Ижевск – Ульяновск. С тех пор команда легкоатлетов совершила пробеги в города-герои Севастополь, Киев, Смоленск, Волгоград, Ленинград, Москву, Новороссийск, Керчь, Брест, Одессу. В 2003 г. началась победная эстафета международных пробегов Ижевск – Минск, Минск – Ижевск, связанных тесными узами дружбы студентов и преподавателей БНТУ и ИжГТУ. В год 70-летия Победы наш университет принимает участников 12-го международного студенческого легкоатлетического пробега Минск – Нижний Новгород – Чебоксары – Елабуга – Ижевск.



Выставка «Забвению не подлежит» представляет материалы о преподавателях, сотрудниках и студентах ИМИ – ИжГТУ имени М.Т. Калашникова – участниках Великой Отечественной войны, трудового фронта.

Особое место в истории ИжГТУ имени М. Т. Калашникова занимают международные студенческие легкоатлетические пробеги, посвященные Дню Победы в Великой Отечественной войне. Этим пробегам посвящена выставка «Поклонимся великим тем годам». Проведение пробегов свидетельствует о живой связи прошлого с настоящим и будущим. Главное, что

здесь представлены редкие энциклопедии и справочники по стрелковому оружию, самоходным артиллерийским установкам, танкам, авиационном и морском вооружении времен Великой Отечественной войны. Благодаря неимоверным усилиям ижевчан заводы выпустили 20 видов военной техники. С первых дней войны Ижевск стал основным арсеналом стрелкового и авиационного оружия страны: всего за период войны было произведено 11 миллионов 145 тысяч винтовок и карабинов, более 15 тысяч авиационных пушек, почти 132 тысячи противотанковых ружей.

Приглашаем студентов, преподавателей и сотрудников университета, учащихся школ, техникумов и вузов, жителей города познакомиться с выставкой в читальном зале имени М. Т. Калашникова (учебно-административный корпус № 1, ул. Студенческая, д.7) с 13 апреля по 18 мая с 9 до 17 часов кроме субботы и воскресенья.

Сотрудники и читатели научной библиотеки будут благодарны, если родные и близкие ветеранов найдут возможность предоставить в дар материалы из семейных архивов: фотографии, письма с фронта, газеты, листовки, другие свидетельства героических событий. Документы будут оцифрованы и останутся для истории и памяти будущих поколений. Это будет ваш личный вклад в увековечение герояев.

ИЗ ДИНАСТИИ МЕТАЛЛУРГОВ

Публикуем воспоминания Валентины Александровны Небогатиковой, в прошлом старшего преподавателя кафедры «Технология металлов и металловедения» ИжГТУ, ветерана Великой Отечественной войны.

– Детство было коротким. Прервано политическими репрессиями в стране. Расстрел отца. Лишение многих прав. В отчём доме гаснет свет... Ранний труд. Мы не роптали, путь жизни знали.

Вечная память моим предкам, оставившим творческий след в истории России, открывшим династию металлургов. Особый вклад был внесен моим прадедом – мастером первой гильдии Воткинского завода **Григорием Григорьевичем Ивуковым**, возглавившим монтаж шпиля Петропавловской крепости города Санкт-Петербурга. Паром с металлоконструкцией был спущен на воду 9 мая 1856 года в Воткинске в устье реки Вотки, которое находилось на территории завода. Управляющим предприятия был **Илья Петрович Чайковский**, изобретатель первой судостроительной стали, используемой для изготовления судов, паромов, якорей, отец великого композитора **Петра Ильича Чайковского**. Шпиль был установлен 25 октября 1856 года, через пять месяцев после отплытия делегации мастеров. Суровые испытания выпали на долю этих людей, покоривших высоту балтийского неба наперекор штормам и осенним ненастям. Не многие из них вернулись домой. Великое счастье возвращения было даровано судьбой моему прадеду. Его имя высечено на века в эмблеме Петропавловского шпиля. И спасибо ему за его честный труд. И вечная ему слава! Григорий Григорьевич Ивуков стал впоследствии меценатом строительства церкви в Воткинске. Эхо тех событий отозвалось в нашем времени – мое восьмидесятилетие озарено восстановлением в Ижевске исторического памятника Святому Михаилу Архангелу, в котором воплощен огромный творческий труд выпускников ИжГТУ и наших предков. Низкий вам поклон от благодарных потомков.

Во время Великой Отечественной войны моя трудовая деятельность начиналась на Воткинском машиностроительном заводе и продолжалась до 1946 года.

Мой прадед оказал большое влияние на мою трудовую деятельность. Благодаря ему я ознакомилась с центробежным литьем, с отбраковкой литьих деталей (стволов артиллерийской пушки). В 1944 году закончила без отрыва от производства бухгалтерские курсы при заводе и потом была переведена на счетным работником в главную бухгалтерию заводоуправления.

В сентябре 1941 года на Воткинский завод прибыли киевские рабочие с эвакуированного завода «Арсенал». У меня была большая дружба с этими эвакуированными людьми.

В 1942 году меня приняли в комсомол. Я принимала активное участие в жизни заводской молодежи: в заготовке дров, уборке овощей на поле, и, конечно, в заводском хоре вместе

с удивительно певучими украинскими рабочими. Хоровой коллектив имел огромный успех! А реставрационный смотр хорового пения, который проводился во время войны, открывал второе дыхание, вселяя веру в свои силы, в грядущую победу. Русские народные и украинские песни звучали на заводских концертах, в госпиталях.

В 1950 году успешно окончила техникум по специальности «техник-литейщик», и меня приняли на Ижевский редукторный завод имени Ленина на должность мастера. Да, я выбрала мужественную профессию. Нелегко быть женщине мастером-литейщиком...

Особую радость я испытала от участия в Первом симпозиуме ученых-металлургов, который проходил в 1952 году в Москве, на который меня направил завод. А в 1953 году я повышала свою квалификацию на учебе в Московском институте им. Н. Э. Баумана.

Особый вклад был внесен моим прадедом – мастером первой гильдии Воткинского завода Григорием Григорьевичем Ивуковым, возглавившим монтаж шпиля Петропавловской крепости города Санкт-Петербурга. Паром с металлоконструкцией был спущен на воду 9 мая 1856 года в Воткинске в устье реки Вотки, которое находилось на территории завода. Управляющим предприятием был Илья Петрович Чайковский, изобретатель первой судостроительной стали, используемой для изготовления судов, паромов, якорей, отец великого композитора Петра Ильича Чайковского.

В 1964 году я с отличием закончила вечернее отделение Ижевского механического института, специальность «Обработка металлов давлением» и меня приняли преподавателем на кафедру «Технология металлов и металловедение».

Я очень благодарна профессору Н.В. Воробьеву, ректору вуза В.П. Остроумову и моему мужу канд. техн. наук Г. Д. Небогатикову.

В 1983 году ректор вуза профессор Алексей Матвеевич Липанов направил меня преподавать в вечерний техникум тяжелого машиностроения при заводе «Буммаш», где я подготовила четыре выпуска специалистов-литейщиков. А что такое литейное производство? Это разносторонняя, многогранная отрасль промышленности, поэтому инженеры и техники должны обладать широкими знаниями в различных областях науки. Ответственность, возложенная на нас, не позволяла нам стоять на месте.

В День Победы посвящаю стихи:
День Победы, День Победы!
Он твой, Россия, и всей планеты,
Он скорбно памятью храним,
Бессмертным подвигом твоим.

Студенты университета стали медалистами международной олимпиады

27-28 марта 2015 года в Уфе на базе Уфимского государственного авиационного технического университета проходил второй (заключительный) тур Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по дисциплинам: «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Экономика», «Статистика», «Экология», «Информатика».

Студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова успешно выступили в трех дисциплинах и вернулись с медалями:

Андрей Брындян (МиМ-факультет, гр. Б06-511-1) – золотая медаль по экономике
Ольга Чиркова (МиМ-факультет, гр. Б06-151-1) – бронзовая медаль по экономике
Альберт Ачкеев (МиМ-факультет, гр. Б06-791-1) – бронзовая медаль по информатике
Святослав Быстров (ИС-факультет, гр.Б04-505-1) – бронзовая медаль по сопротивлению материалов.

Поздравляем медалистов с наградами и желаем им новых успехов!



ДАЕМ БУТЫЛКЕ ВТОРОЙ ШАНС!

О том, что у Александра Бабкина есть определенные склонности к научной работе, говорили... его руки, а точнее, отпечатки пальцев. И эту неожиданную информацию молодой человек получил не где-нибудь, а в научно-методическом центре Союза биатлонистов России.

Он, конечно, увлекающаяся натура: боксом с детства занимался, даже на первенстве России выступал, не так давно шахматы открыл для себя... Потом на горизонте замаячила наука. Но чтобы вдохновиться ею, нужна как минимум интересная идея и, конечно, наставник, то есть научный руководитель.

Первым, кто заметил Сашу (еще на 1-м курсе!) и поверил в «молодого да раннего», был доцент кафедры «Управление качеством» Эльдар Вагифович Алиев.

...Надо сказать, что идея лежала буквально «под ногами». «Этой пластиковой бутылке можно найти достойное применение», — сказал молодой ученый и предложил развить «большую» тему своему ученику.

В качестве аннотации: в настоящее время в мире существует глобальная проблема загрязнения окружающей среды. Бытовой мусор — пищевые отходы, отходы отопительных систем, приведшие в негодность предметы домашнего обихода — собирается и вывозится на свалки. Для крупных городов сбор и уничтожение бытового мусора — трудноразрешимая проблема. Простое сжигание мусора сопровождается выделиением ядовитых веществ.

— И что вы предлагаете? — спрашиваем мы своих героев.

— Мы предлагаем пластиковую тару, выполненную в форме элемента конструктора.

Используя этот конструктор, мы решаем проблему выброса человека пластиковых тар в окружающую среду, так сказать, даем бутылке второй шанс.

После того как бутылка лишится своего содержимого, ее можно будет разобрать и использовать в абсолютно разных вариантах. Бутылки становятся элементами, из которых можно собрать такие предметы, как игрушки для детей, различные элементы интерьера, возведение плавучих сооружений (плот или мостик), установление не съемной опа-



лубки под заливку фундамента. Вариантов бесконечное множество, нужно лишь проявить фантазию.

Наша разработка защищена патентом на полезную модель, она прошла процедуру одобрения и получила свидетельство.

— Александр, в чем суть научной части проекта?

— Технической задачей предлагаемого решения является создание бутылки как части многофункциональной штабелируемой тары, которую возможно применять в качестве элемента конструктора без дополнительных соединительных элементов.

Указанная задача решается за счет того, что в основе соединения элементов применяются стандартные пазы и шипы, обеспечивающие жесткое быстроразъемное соединение по нескольким возможным направлениям в каждой плоскости. Шипы, пазы, горлышко с внешней резьбой и горлышко с внутренней резьбой.

Для данной продукции мы хотим использовать полиэтилентерефталант.

В России он используется главным образом для изготовления различного вида пластиковых бутылок и контейнеров.

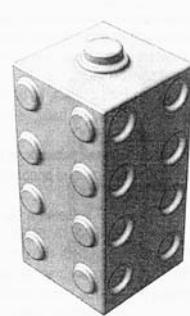
— В настоящий момент на каком этапе ваш проект?

— Если говорить о коммерческой части проекта, то надо заметить, что ва-

риантов бесконечное множество, нужно лишь проявить фантазию. Наша разработка защищается патентом на полезную модель, она прошла процедуру одобрения и получила справку.

В настоящий момент идет этап экспериментального производства. Мы хотим создать матрицу для осуществления данной конструкции и получить первый образец. Дополнительные свойства могут быть приданы путем специальных наполнителей, налитых в сосуд. Или дополнительные вещества добавить в пластик, из которого изготавливается пластиковая бутылка. Например: чтобы сделать ребенку игрушку из нашего «конструктора», пластик можно создавать с яркой окраской, различных цветов.

Провели подсчеты: средняя стоимость бутылки — 5 рублей, стоимость бутылки-конструктора — 8 рублей, создание матрицы — 100 тыс. рублей, бутылочный автомат — 2 млн рублей, прочие расходы — 400 тыс. рублей. Всего на первое время потребуется около 3.5 млн. рублей. За день аппарат способен изготовить до 15 тыс. пластиковых изделий, или в денежном выражении — на 120 тыс. рублей. Наш проект самоокупается в течение двух месяцев, в дальнейшем приносит прибыль.



— Значит, перспективы для развития проекта имеются?

— Конечно! В планах создать наглядный макет проекта и матрицу для изготовления бутылок-конструкторов. А когда появится первый пробный конструктор — выступить с проектом перед научным сообществом.

Далее найти инвесторов, заинтересовать людей, предпринимателей и запустить производство. Наша задача — «захватить» рынок пластиковых бутылок и заодно навести порядок на планете...

«Ему интересно все новое, он легок на подъем и не боится трудностей», — коротко и емко сказал о своем ученике Эльдар Вагифович.

Сегодня второкурсник Саша Бабкин обладает уже хорошим портфолио — об этом говорят грамоты, дипломы и даже публикация в сборнике докладов научно-практической конференции студенческой секции ОАО «Ижевский радиозавод».

На только что прошедшей весенней выставке-сессии студенческих инновационных работ ИжГТУ молодой исследователь представил еще один проект — корректор осанки. А это, по всей видимости, уже совсем другая тема, другое направление.

Галина Анатольева

В СКОЛКОВО

С 20 по 22 марта в Сколково проходила Третья международная конференция Skolkovo Robotics 2015, которая объединила на одной площадке более 800 международных экспертов, представителей науки, бизнеса, государства и стартапов, заинтересованных в развитии робототехники.

Конференция стала платформой, на которой, прежде всего, обсуждались практические вопросы финансирования, создания и вывода готовых проектов на рынок.

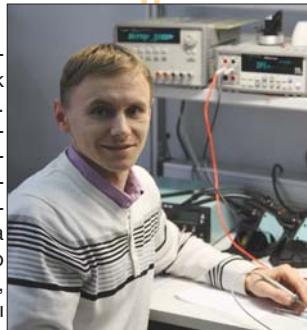
Интерес к этому мероприятию со стороны творческой молодежи оказался чрезвычайно высоким.

Своими впечатлениями о форуме в Сколково поделился старший преподаватель кафедры «Мехатронные системы» Юрий Леонидович Караваев.

Как и было заявлено, программа мероприятия оказалась насыщенной: это и российские докладчики, и доклады профессоров зарубежных университетов, и выступления представителей различных инвестиционных фондов и крупных компаний как российских, так и зарубежных. Выступали больше как раз они: пытались обозначить тренды, направления в робототехнике и требования к проектам и идеям, в которые они готовы были бы вложить средства. Представители науки и бизнеса выдвинули перед властью ключевые проблемы своего развития и взаимодействия, так как фактически на всех уровнях приходится сталкиваться с глобальными трудностями. Одним словом, лейтмотивом всех выступлений звучала мысль: робототехника требует максимального внимания и поддержки государства.

Параллельно проходила выставка роботов и разработок из области робототехники. Если говорить об уровне наших разработок, наши кафедры работают с теми же технологиями и не очень отстают от представленных на выставке продуктов. Надо сказать, что научная тема, которой занимаемся мы («Разработка мобильных роботов нетрадиционных конструкций»), имеет косвенное отношение к этому мероприятию. Но считаю, что взаимодействие с профессионалами из области мехатроники и робототехники – весьма полезное занятие. Где как не здесь узнаешь: какими разработками они занимаются, какие проекты выходят на рынок, наконец, есть возможность обменяться идеями.

И третье направление, которое предлагал форум, был хакатон. Сегодня в ходу это модное слово. По большому счету, это мастер-классы по робототехническим устройствам и программированию, то есть по созданию инновационных продуктов. Для участия в данном мероприятии нужно было зарегистрироваться заранее. Перед стартом хакатона участники (как правило, студенты)



разбиваются на мини-команды, после необходимых обсуждений все команды определяются с темой, разработкой какого проекта они будут заниматься, сообщая эту информацию остальным. За каждой командой закрепляется лидер, ответственный за проект и за презентацию. Проходят мастер-классы, уроки по программированию, и через три дня появляется прототип какого-то продукта. Как показывает практика, хакатон для студентов – чрезвычайно полезная вещь, причем все это бесплатно.

Конечно, за все время работы конференции шла «грамотная» презентация проекта «Резиденция Сколково». Как мы знаем, это новый масштабный проект. Но чтобы стать резидентом Сколково, надо иметь уже фирму с большим объемом продаж, чтобы продукт был востребован рынком. Довольно жесткие требования и не совсем удобные условия резидентства: эта фирма должна переехать в Сколково. Но сейчас такие центры появляются уже в Казани. В этом плане мы в той или иной степени уже работаем.

Галина Анатольева

МЕДАЛЬ ДЛЯ ВОЛОНТЕРА

Выпускник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, волонтер Универсиады-2013 получил памятную медаль от Президента России.

На этой памятной медали – изображение молодого спортсмена с факелом и надпись: «XXVII Всемирная летняя Универсиада 2013 в г. Казани. От Президента Российской Федерации».

Так случилось, что первым в Удмуртии эту почетную награду получил волонтер Универсиады Илья Стрелков, тогда – студент ИжГТУ, а сегодня – выпускник бакалавриата приборостроительного факультета. Начинал свою профессиональную карьеру техником-конструктором ОАО «Ижевский мотозавод «Акцион-холдинг», теперь проходит стажировку в качестве ведущего инженера-конструктора этого предприятия.

Среди 20 тысяч волонтеров Универсиады был и целый отряд из Удмуртии – 250 человек, а из них – 50 студентов Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова.

«Когда мы еще только организовывали группу волонтеров на Универсиаду от ИжГТУ, – рассказывает Илья Стрелков, – я был региональным координатором и ездил

на обучение в Казань по этому направлению и направлению «рекрутинг». На Универсиаде у меня самого было несколько видов работ: какое-то время в штабе на своем объекте, потом на самом объекте несколько дней, конечно, если надо было где-то помочь, никто не отказывался. Наши ребята работали на соревнованиях по футболу и баскетболу, кто-то был на расселении».

– Расскажите, пожалуйста, как вы узнали о награде?

– Медаль – это для меня это было совершенно неожиданно... 27 марта я был в Казани в командировке от своего предприятия. В первый день сделал все свои обязательные дела до обеда и решил зайти к друзьям, с которыми как раз познакомился на Универсиаде. Во время соревнований эта структура называлась АНО «Исполнительная дирекция XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 года в г. Казани», теперь это АНО «Исполнительная дирекция спортивных проектов», которая создана 14 августа 2009 года для подготовки и проведения XXVII Все-



мирной летней Универсиады 2013 года и иных официальных спортивных мероприятий. Впоследствии перечень целей деятельности дирекции был расширен. С друзьями давно не виделся, хотелось узнать, как они готовятся к предстоящему чемпионату мира по водному спорту и т. д.

Я предварительно позвонил, и мне вдруг говорят: «Ты там, на вахте, скажи, что ты за медалью пришел...». Какая медаль?! Я даже подумал, что это, наверное, чтобы никому не пришло бежать на вахту меня встречать, чтобы пропустили... Прихожу, а мне говорят: «Смотри приказ, твоя фамилия? Вот, получи и распишись: выписка из приказа, соответствующий документ о вручении и медаль».

Открою тайну: я – не единственный, кто в Удмуртии получил эту награду, и их еще не одна, и даже не две... Просто случилась такая оказия, что я оказался в Казани.

Мария Райтерова

РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПОЛУЧИЛИ ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ «СТАРТ» И «УМНИК»

Важным показателем интеллектуального потенциала ученых и студентов Воткинского филиала ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» являются ежегодные победы в конкурсах инновационных проектов.

В 2014 году студенты технологического факультета Н. Карлагина, А. Ипатов, Е. Евтушенко, Л. Морозова, К. Зиновьева, Н. Звездин стали победителями конкурсов студенческих проектов на республиканских и всероссийских конкурсах и конференциях. Студент 3-го курса специальности «Технология машиностроения» технологического факультета Сергей Гараев победил в конкурсе инновационных проектов «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, представив экспертоному совету проект малогабаритного пасечного оборудования для производства искусственной вощины – листов с ячеистой структурой из пчелиного воска. Научный руководитель проекта – канд. техн. наук, доц. Михаил Александрович Святский. За год по результатам научных исследований было издано 94 статьи ученых и студентов Воткинского филиала ИжГТУ в российских и международных изданиях, получено два патента на изобретения.

вич Давыдов; студент 5-го курса специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Игорь Щенин изложил свою модель интеллектуальной системы адаптивного построения маршрутов, научный руководитель проекта – канд. техн. наук, доц. Роман Леонидович Фоминых; студент 4-го курса бакалавриата по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» Александр Вечтомов стал победителем конкурса «УМНИК» и обладателем гранта на дальнейшие исследования с проектом «Разработка автоматизированного комплекса микроэлементного нормирования с применением трехмерного распознавания движения тела», научный консультант – канд. техн. наук, доц. Роман Леонидович Фоминых. Предложенный Александром программный комплекс будет являться основным инструментом организации бережливого производства, способным производить нормирование и анализ 80 % работ, связанных с ручным трудом, в таких отраслях, как машино-

ным инвестированием: государственный бюджет выделяет лишь часть финансирования, необходимого для развития бизнеса. Программа рассчитана на 3 года, за это время каждая компания получает от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере до 3 млн руб.

Ученые Воткинского филиала ИжГТУ имени М. Т. Калашникова доктор технических наук, доцент Максим Николаевич Каракулов и кандидат технических наук, доцент Денис Владимирович Старшев стали лауреатами программы «Старт-2015», предложив принципиально новый вид редуктора с изменением типа передачи движения между звеньями механизма и с уникально компактным приводом. Механизмы, понижающие угловую скорость вращения с помощью набора передаточных механизмов, используются во всех областях промышленности, в сельском и лесном хозяйстве, в горнодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, в области пищевой индустрии. Разработка высокоэффективной энергосберегающей технологии производства волнового плунжерного редуктора, не имеющего пока аналогов в мире, позволит составить значительную конкуренцию импортным зубчатым редукторам на российском рынке. Одна технологическая модульная линия позволит выпускать широкий ассортимент плунжерных редукторов в зависимости от требуемых показателей мощности и частоты вращения, указанных в техническом задании заказчика.

– Мало просто дать знания студентам, – считает директор Воткинского филиала ИжГТУ имени М. Т. Калашникова доктор технических наук, профессор А. В. Репко, – важно еще и научить приобретенными знаниями пользоваться, то есть научить студентов коммерциализировать собственные проекты. По известной теории потребностей человека американского психолога А. Маслоу, визуально выраженной в виде пирамиды, основной потребностью человека является обеспечение его физиологических функций, то есть удовлетворение потребностей в пище, одежде, отдыхе и т.д. Наивысшей же потребностью зрелой сформированной личности (расположена она на верхней, седьмой, ступени иерархической лестницы) является стремление достичь социального успеха и полная реализация внутреннего потенциала. «Разбудить у студента творческие амбиции, зажечь искру непрерывного саморазвития и самореализации – вот главная задача вуза», – уверен Александра Валентинович.

Ольга Ларионова



В начале февраля в большом зале Дома Правительства Удмуртской Республики состоялось торжественное награждение лауреатов конкурсных программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Удмуртской Республике.

В республиканском конкурсе инновационных проектов по программе «УМНИК-2015» от Воткинского филиала ИжГТУ были представлены следующие проекты: студент 5-го курса специальности «Технология машиностроения» Михаил Елькин продемонстрировал экспертом учебный комплекс «Малогабаритный станок с ЧПУ», научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Иван Александро-

строение, автомобилестроение, приборостроение, тракторная, текстильная, швейная, обувная, мясная и полиграфическая промышленности, а также в организациях связи.

Программа «УМНИК» обеспечивает финансирование развития научно-технической идеи до уровня коммерческого применения на протяжении двух лет. Размер гранта составляет 400 тысяч рублей для каждого победителя.

Программа «Старт» нацелена на поддержку молодых ученых, реализующих собственные инновационные проекты, и базируется на принципе совместного государственного партнерства с внебюджет-

«МОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ КРЕДО – ВЗАЙМНОЕ УВАЖЕНИЕ»

Учитель, педагог, куратор... – что стоит за этими привычными словами? Я думаю, что это и отличный психолог, и великолепный актер, но самое главное – незаменимый помощник и настоящий друг.

Нам повезло, на нашем пути встречаются настоящие педагоги. Среди них Юлия Валерьевна Зубкова, старший преподаватель кафедры «Мехатронные системы» факультета «Управление качеством».

Напомним, что в 2012 году наша Юлия Валерьевна была «Человеком года ИжГТУ» в номинации «Старший преподаватель». В 2012 и 2013 годах она дважды становилась победителем конкурса грантов имени профессора Н. В. Воробьёва для аспирантов и молодых ученых с проектом «Повышение точности позиционирования выходного звена мехатронных систем». В 2013-м ее доклад «Экспериментальное исследование точности позиционирования робота» на II Всероссийской научно-технической конференции аспирантов, магистрантов и молодых ученых с международным участием «Молодые ученые – ускорению научно-технического прогресса в XXI веке» (Ижевск) заслужил диплом I степени. Она сама участвует в выставках-сессиях и готовит студентов к вузовским и межвузовским олимпиадам и конкурсам.

Ю. В. Зубкова – автор более 25 публикаций в сборниках докладов всероссийских и международных конференций, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК. За период работы подготовлено более 20 учебно-методических пособий к выполнению лабораторных и практических работ по профилю кафедры.

У Юлии Валерьевны богатый опыт сотрудничества с европейскими университетами, она поддерживает дружественные отношения с представителями университета Лейфана профессором А. Георгиадисом, доктором инженерных наук М. Шубертом и доктором Андреасом Цедлером.

...Чтобы портрет нашей героини был более полным и содержательным, мы решили задать ей несколько вопросов.

– Юлия Валерьевна, почему вы выбрали совсем не «женскую» профессию, ведь многие справедливо считают, что она сложная и не простая?

– На самом деле я с детства мечтала стать учителем, а после успешного окончания вуза по специальности «Мехатроника» мне предложили остаться работать на кафедре. Но сейчас я также работаю учителем в лингвистическом лицее № 22. Совместно с кафедрой ведем работу по созданию мобильных устройств и лего-роботов андроидного типа в рамках профильного обучения старшеклассников. Проекты учащихся представляются на ежегодной школьной научно-практической конферен-

ции «Науки юношей питают» и конференции кафедры «Мехатронные системы». Так что можно сказать, детская мечта моя сбылась...

– Вы серьезный и успешный в своей профессии человек. Интересно, у вас были проблемы вхождения в профессию? Вы никогда не ошибались?..

– Нет, особых проблем не было. И ошибок совершать, тем более серьезных, просто времени нет.

– Кого вы считаете своим наставником, кому вы прислушивались прежде всего?

– Я бы сказала, не наставник, а Учитель. Это мой научный руководитель – Юрий Васильевич Турыгин. Я прислушивалась к его словам, советам. Мне нравится его отношение к

жизни и, конечно, к работе, науке, образованию. Глубоко уважаю этого человека.

– Вы ставите двойки своим студентам?

– Только за систематическую непосещаемость и лень.

– А отслеживаете судьбы своих студентов-выпускников?

– Да. Со многими выпускниками мы дружим, и я всегда стараюсь отмечать их успехи и в работе, и в личной жизни. Становление многих выпускников как личностей происходит на моих глазах. Это приятно.

– С 2005 года вы являетесь куратором академических групп и неоднократно признавались лучшим куратором. Под вашим руководством ваши подопечные становились лучшей академической группой университета. Что больше всего привлекает в кураторстве?

– Привлекает возможность общаться с новыми интересными людьми, помогать им найти себя в новой для них вузовской атмосфере и, конечно, наблюдать за их личностным ростом и расцветом интеллектуальных возможностей.

– Говорят, дети тоже многому учат. Чему вас учат ваши дети?

– Мои сыновья не перестают меня удивлять. Каждый день, постоянно. Они смотрят на мир еще очень широко и заставляют меня радоваться всему новому, что им



Ю. В. Зубкова – автор более 25 публикаций в сборниках докладов всероссийских и международных конференций, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК. За период работы подготовлено более 20 учебно-методических пособий к выполнению лабораторных и практических работ по профилю кафедры.

бя?

– Я думаю, что могла быть хорошим врачом-педиатром. Или неонатологом (врачом, занимающимся здоровьем новорожденных детей)... Когда-то видела себя музыкантом...

– Как у братьев Стругацких, предсказавших, что в счастливом будущем нашей планеты останутся только две профессии: учитель и врач!.. Юлия Валерьевна, а какое у вас педагогическое кредо?

– Взаимное уважение, приправленное оптимизмом и верой в талант моих учеников.

– У вас уже было много знаковых событий. А что дальше? Какие ориентиры следующие?

– Возможно, повторюсь: в работе – развитие нового направления среди школьников и студентов – лего-робототехники, а в семье – мои дети и их успехи.

...Она удивительно светлый человек, замечательный преподаватель, современный серьезный педагог, прекрасная жена и мама. В совокупности эти качества помогают Юлии Валерьевне Зубковой с улыбкой идти по жизни и покорять новые высоты.

Успехов вам, Юлия Валерьевна!

Интервью записала
Алена Уткина, студентка УК-факультета

ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ХОРОШИМ ЧЕЛОВЕКОМ? ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛОМ СВОЕГО ДЕЛА?

Плохой учитель преподносит истину, хороший учит ее находить.
А. Ф. Дистервега

Шесть лет прошли, как один миг, и могу сказать наверняка: не все и не всегда было просто. Происходило столько всего, что невозможно вспомнить каждую деталь. Порой на работе, когда сталкиваешься с новой трудной задачей, в памяти всплывают слова моих преподавателей, и в этот момент я понимаю: шесть лет не прошли зря.

Сложно сказать, каким должен быть хороший педагог: строгим или мягким, сердитым или заботливым. За время учебы в университете я встречала и тех и других, но так и не вывела формулу идеального преподавателя. Должен он быть хорошим человеком или профессионалом своего дела, или все-таки обязательно сочетать в себе и то и другое.

Нашей группе везло с преподавателями. Я не всегда это понимала, зато теперь с уверенностью могу сказать, что все было именно так, как должно было быть. Мне трудно выделить кого-то одного. Хороших, прекрасных, чутких и профессиональных педагогов было немало. Хочется рассказать о нескольких популярно разных и при этом самых любимых моих преподавателях.

Просто выучить – мало С Татьяной Михайловной

Михалиной мы познакомились в конце второго курса. Во время сессии на зачете она не хотеластавить мне «четыре», утверждала, что мои знания дотягивают только до «тройки». Уговоры, слезы, мольбы – все это не помогало. К зачету я готовилась основательно, казалось, знала все, что можно было прочитать в учебнике. Этого оказалось недостаточно, нужно было не только запоминать, а именно думать, анализировать. Я пересдава зачет, и это была моя первая «четверка» в зачетке. Тогда я сделала вывод, что просто выучить – мало, нужно усвоить и уметь изложить своими словами. Признаюсь, учебник по строительным материалам – единственный, который я прочла от корки до корки. Я навсегда запомнила, из чего делают кирпич и как получить вяжущее.

Суровый мужчина

Следующим ярким преподавателем стал **Виталий Николаевич Баринов**. Важный, серьезный, не по годам суровый мужчина. Его ужасно боялись все – и парни, и девушки. Он был из тех преподавателей, которые не смотрят в за-

четку. На четвертом курсе он мог поставить «тройку», и не важно, что человек шел на красный диплом. Его не интересовало, кто перед ним сидит, ему важны были знания. На лекциях мы только и делали, что писали: рука устала и пальцы немели, а для слегка обленившихся четверокурсников и подзабывших, что такое длинные конспекты, это было невероятно трудно. Если ты отвлекался на секунду, то пропускал целый абзац. На парах все выключали телефоны, молчали, и никто ни разу не отпросился выйти. На экзамене было больше шестидесяти вопросов, и на каждый требовался развернутый ответ.

По моему глубокому убеждению, предметы, которые преподавал Виталий Николаевич, были самыми важными – «Теория строительного производства» и «Теория возведения зданий и сооружений». У не специалистов эти слова не вызовут особых эмоций, но студенты инженерно-строительного факультета знают, о чем я говорю. Виталий Николаевич, в первую очередь, был практиком, знал и понимал всю стройку изнутри и учил нас не по учебникам, а опираясь на собственный опыт. Две курсовых и два экзамена... Последние два семестра дались нам очень легко. Странно, что именно эта необоснованная строгость и «варварское равнодушие» заставляли меня любить предметы и преподавателя всей душой. Если мне когда-нибудь доведется с ним встретиться, я скажу ему огромное спасибо.

Наш ангел-хранитель

Это **Людмила Анатольевна Лукьяненко**. Она заново открыла для нас сметное дело и основы бухгалтерского ремесла, она учила нас сводить дебет и кредит и рисовать самолетики. Мы разбирались с системой налогообложения и заполняли налоговые декларации, в то время совершенно не понимая, для чего это нужно нам, суровым строителям. В ней чудесным образом сочетались такие качества, как строгость, терпели-



вость, мягкость, понимание и профессионализм.

Мы делали курсовые, и в те моменты, когда думали, что все безнадежно, Людмила Анатольевна снова вселяла в нас надежду. Каково же было наше разочарование, когда мы узнали, что она не выступит в качестве руководителя дипломного проекта ни одного студента в нашей группе. Мы искренне расстраивались. Но напрасно – она не оставила нас. Мы часами сидели с ней на консультациях, она помогала формулировать наши мысли, которые беспорядочно путались. Успешная защита – во многом заслуга Л. А. Лукьяненко. Довести до ума, подсказать, объяснить – именно таким должен быть настоящий педагог. Мою личную благодарность к ней трудно передать словами.

С уважением к каждому студенту

Поступив в магистратуру, я уже думала, что меня трудно чем-то удивить. Но **Ирина Борисовна Ивановой** удалось. Она всегда прекрасно выглядит: прическа, платье, туфли – я как девочка просто не могу не обратить на это внимание. Ни один из преподавателей не относится к нам с таким уважением. И это подкупает. Мне кажется, что только благодаря ей мы начали делать свои магистерские диссертации. Именно она помогала нам формулировать темы.

Такие разные и такие любимые. Если бы все преподаватели были похожи на них, уровень образования в нашей стране был бы намного выше, и люди умели бы думать, анализировать, принимать правильные решения и расти профессионально.

Я абсолютно уверена: чтобы стать хорошим преподавателем, нужно научиться отдавать себя этой работе. Если когда-нибудь я встану на этот путь, постараюсь взять все лучшее от своих любимых учителей.

Алена Щуклина (на фото),
магистрант

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ СТАРОСТА. СТИПЕНДИИ. КОМУ? ЗА ЧТО? СКОЛЬКО?

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ О СТИПЕНДИАЛЬНОЙ КОМИССИИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

В декабре 2012 года в нашем вузе появился новый формат взаимодействия студенчества с администрацией – университетский старостат. Проблемы, обсуждаемые в рамках этого формата, всегда касаются учебного процесса, его организации и содержания, всегда связаны с вопросами повышения качества образования, участия студентов в их решении. В подготовке всех старостатов непосредственное участие принимает наш университетский студенческий комитет по содействию повышению качества образования.

18 марта в аудитории № 1-4 прошел шестой университетский старостат, в котором приняли активное участие представители старост академических групп 13 факультетов, проректор по учебной работе профессор **В. В. Хворенков**, начальник ПФУ **О. Н. Мещерякова**, руководитель группы УОВР, куратор студкома по качеству образования, руководитель группы УОВР **Л. А. Черенцова**. Так же в зале присутствовали члены КСС, многие из которых являются членами стипендиальных комиссий факультетов, начальник УОВР **И. Г. Селетков**, сотрудники ПФУ **А. К. Галяутдинова** и **Л. С. Рябова**, представители стипендиальных комиссий приборостроительного факультета и факультета «Математика и естественные науки». На повестке дня было 2 вопроса: итоги зимней сессии и обсуждение проекта Положения о стипендиальной комиссии структурного подразделения университета.

Проректор **В. В. Хворенков** информировал присутствующих о том, что на середину марта в университете более 1500 студентов не закрыли зимнюю сессию и при этом «должники» не спешат с пересдачей. Владимир Викторович уверен, что если студент

Проректор по учебной работе отметил, что старостам как представителям наиболее сознательной части студенчества, лидерам своих групп важно понимать, что все участники образовательного процесса: преподаватели, студенты, администрация – участвуют в общем процессе, продуктом которого является квалифицированный специалист. Поэтому необходимо помогать своим менее успешным товарищам, находить с ними общий язык, интересоваться их проблемами, взаимодействовать с деканатами, хотя это не всегда бывает легко и просто.

Студенты высказали проректору по учебной работе мнение о том, что решение важнейших для студентов вопросов успеваемости и стипендиального обеспечения предполагает тесное взаимодействие с деканатами, которые зачастую работают по старинке, не всегда готовы к конструктивному диалогу со студентами. Владимир Викторович согласился со студентами и предложил им активнее работать в этом направлении как со студкомом по качеству образования, так и напрямую с управлением образования.

Начальник ПФУ **О. Н. Мещерякова** поддержала Владимира Викторовича в том, что

методического обеспечения образовательного процесса. Ольга Николаевна еще раз напомнила старостам академических групп, что сегодня в университете есть разнообразные возможности поощрять студентов за отличную и хорошую учебу через систему стипендиального обеспечения. Дело только за самими студентами, которым необходимо более настойчиво и добросовестно осваивать образовательные программы.

На вопрос об отмене так называемой надбавки за выполнение обязанностей старосты **О. Н. Мещерякова** ответила, что в руководстве вуза обсуждаются варианты решения этой проблемы, и вместе с тем не совсем правильно поощрять всех старост только за то, что они старосты. Справедливее будет поощрять из них наиболее активных и ответственных. Администрация будет рада обсудить со студентами их идеи и предложения по решению этого вопроса.

Куратор студкома по качеству образования **Л. А. Черенцова** познакомила аудиторию с последним вариантом проекта Положения о стипендиальной комиссии структурного подразделения университета. Изначально этот проект был представлен на конкурс «Наш выбор – учеба!», организованный студкомом по качеству образования в ноябре 2014 года, а его автор – студентка УК-факультета Алена Уткина вошла в число победителей конкурса в номинации «Предлагаем решение». Затем с проектом Положения о стипендиальной комиссии познакомились руководители и сотрудники ряда административных подразделений, представители стипендиальных комиссий факультетов, которые внесли немало ценных поправок и предложений в документ. Для более широкого обсуждения проекта Положения о стипендиальной комиссии структурного подразделения университета размещен на сайте ИжГТУ в разделе УОВР на страничке «Студенческое самоуправление».

Следующий университетский старостат запланирован на осень 2015 года.

Александр Стрелков, староста группы Б04-661-1, председатель студенческого актива М-факультета:

– На прошлом университеском старостате были подняты важнейшие для студентов вопросы стипендиального обеспечения и успеваемости. Считаю, что несправедливо давать повышенные стипендии тем старостам, в группах которых студенты учатся на «хорошо» и «отлично». Это зависит в большей степени не от старости, а от самих студентов. Мне кажется, что при оценке деятельности старост важнее обращать внимание на посещаемость студентами занятий и взаимодействие старости с деканатами.

Лариса Анатольева



за 1-2 месяца не закрывает долги, то он загоняет себя в такую яму, из которой ему будет выбраться очень сложно. В университете ежегодно отчисляется около полутора тысяч студентов, подавляющая часть из которых – это двоечники.

университет заинтересован в повышении успеваемости студентов и снижении числа тех, кого вуз вынужден отчислять. Стабильный контингент обучающихся позволяет вузу рассчитывать на стабильное финансирование и, соответственно, более успешно решать вопросы материально-технического оснащения,

ЛЮБАЯ ИДЕЯ ТРЕБУЕТ ЗАЩИТЫ, ИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕНЕДЖМЕНТА СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В марте в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова прошла Международная студенческая научно-практическая конференция, посвященная актуальным вопросам менеджмента современной организации. Целью конференции было подведение итогов научно-исследовательской работы студентов, молодых ученых и преподавателей в области актуальных вопросов менеджмента и экономики организации, а также обобщение научных результатов исследований и обмен научными достижениями и деловым опытом в сфере предпринимательской деятельности.

подобных мероприятий и для будущей практической деятельности, так как способствует формированию научного мышления, которое будет основой для принятия грамотных и нетривиальных решений в управлении предприятием. Будущим участникам конференций хотелось бы пожелать активнее заниматься собственными научными исследованиями.

Невозможно переоценить и участие преподавателей в качестве руководителей научных работ. Были представлены почти все сферы менеджмента, особенно интересны доклады по ИТ-менеджменту, за что стоит поблагодарить Е. С. Чухланцева, курировавшего работу студентов в этой области. Также стоит отметить работу ответственного секретаря конференции Инны Витальевны Матвеевой и членов кафедры «Менеджмент» в организации конференции. Хочется надеяться, что и в дальнейшем научная работа студентов факультета «Менеджмент и маркетинг» будет успешно развиваться.

Удалось поговорить с дипломантами прошедшей конференции – Евгенией Домарацкой и Александром Чушьяловым:

– Конференция – это бесценный опыт. Каждый развивает свою тему, порой весьма далекую от других, а затем делится своими наблюдениями, представляет результаты своей работы. Понравился доклад Е. Мякушиной – очень актуальная и полезная информация, дает повод для размышления. Будущим участникам конференции хотелось бы пожелать не бояться отвечать на вопросы и смело рассказывать о достигнутых результатах.

Самый юный участник конференции Артем Мясоедов, студент 1-го курса ИжГТУ, приятно поразил членов организационного комитета и тоже получил диплом I степени. Его научным руководителем выступал Владимир Семенович Каракчеев, доцент кафедры «Менеджмент».

– Предложили поучаствовать – согласился. Заявку приняли, и даже дошел до победного конца, – поделился своими впечатлениями Артем. – Самое сложное было определить тему. Поэтому будущим участникам конференции хотелось бы пожелать сразу определиться с темой. Определиться, поставить цель и искать необходимую информацию. Досадно, что не можешь рассказать все, так как время ограничено.

В завершение хотелось бы привести слова д-ра техн. наук, профессора А. П. Тюрина: «Любая научная конференция – это процесс наблюдения тела науки». Студентов, поучаствовавших в этом процессе, оказалось немало. И это радует.

Алена Ильина,
студентка МиМ-факультета



Из 93 принятых заявок 33 принадлежали студентам ИжГТУ, 37 – студентам и ученым из других регионов, 10 – зарубежным вузам, таким как Беларусь, Казахстан, Украина, Сербия. Труды участников конференции опубликованы в электронном сборнике материалов конференции.

Открывал конференцию декан факультета «Менеджмент и маркетинг», профессор А. В. Щеняtsky. «Любая идея требует защиты», – эти слова стали напутствием для выступающих.

Работы студентов оказались на очень высоком уровне, все доклады были хорошо проработаны, интересны, вопросы задавали не только члены организационного комитета, но и ребята, пришедшие просто послушать.

Е. А. Домарацкая и А. М. Чушьяловы выступили с докладом «О реализации принципа самостоятельности при формировании местных бюджетов». Диплом I степени стал заслуженным результатом кропотливой работы, тщательно изученного материала и исчерпывающих ответов на все вопросы.

В. В. Максимова посвятила свою работу разработке систем управления складом. Глубокий анализ и доскональное знание изучаемой области дали свои результаты – работница заслужила диплом III степени.

Н. В. Русинова и А. В. Брындян рассматривали тему кадровой логистики: актуальность, предпосылки и эффективность ее применения в сфере HR-менеджмента современной организации. Их совместная работа была награждена дипломом II степени. А. А. Мясоедов поднял тему тайм-менеджмента студента. Анализ собранных анкетных данных, интересно представленная информация и готовность отвечать на вопросы членов организационного комитета сделали свое дело – диплом I степени обрел своего хозяина.

Член организационного комитета Ольга Михайловна Шаталова, канд. экон. наук, доцент, завкафедрой «Менеджмент», рассказала о своем отношении к прошедшей конференции:

– Эти студенческие конференции имеют уже давнюю историю. Надо заметить, что в этом году существенно расширился масштаб мероприятия – поступили заявки не только студентов ИжГТУ, но и других регионов и даже зарубежных вузов. Студенческие конференции являются мощным стимулом для научной активности студентов. Также это хорошая площадка для обсуждения и апробирования научных идей. Стоит отметить пользу

От всей души поздравляем юбиляров мая!

Блинова Николая Климентьевича,
канд. техн. наук, доц. кафедры «Конструкторско-
технологическая подготовка машиностроительных
производств»

Головизину Анну Тимофеевну,
старшего преподавателя кафедры «Бухгалтерский
учет и анализ хозяйственной деятельности»

Грозину Людмилу Алексеевну,
канд. хим. наук, доц. кафедры «Химия и
химическая технология»

Зайцеву Елену Михайловну,
канд. пед. наук, доц. кафедры «Радиотехника»

Камалова Рамазана Камаловича,
сторожа группы физической безопасности
управления комплексной безопасности

Лукина Леонида Лукича,
канд. техн. наук, проф. кафедры «Производство
 машин и механизмов»

Смирнову Татьяну Афонасьевну,
специалиста по учебно-методической работе 1-й
категории группы планирования и распределения
внебюджетной нагрузки СПО Института
непрерывного профессионального образования

Степанова Владимира Александровича,
канд. техн. наук, заведующего учебной
лабораторией кафедры «Приборы и методы
контроля качества»

Шмелева Валерия Леонидовича,
канд. экон. наук, доц.
кафедры «Экономика предприятия»

«ИЖМЕХСМЕХУ» – 40 ЛЕТ!

Сорок лет назад – 1 апреля 1975 года – новый коллектив выступил в ДК «Октябрь» на конкурсе СТЭМов вузов Ижевска и Глазова и получил диплом первой степени за программу «Давайте попробуем» (авторы Александр Дорф, Евгений Столов, Александр Ходыкин).

«Ижмехсмех» – неоднократный лауреат республиканских и союзных фестивалей любительского театрального искусства, любимец публики, срывавший аплодисменты на сценах Москвы, Казани, Вильнюса, Донецка, Свердловска, Перми, Горького (Нижний Новгород) и, кстати, один из организаторов большого театрального фестиваля «Весна на студенческой улице», того самого, который из городского превратился во всесоюзный.

В 1980 году театр получил звание народного коллектива, а в 1981 году, на Всесоюзном фестивале СТЭМов на приз журнала «Студенческий меридиан» получил Гран-при.

В 1992 году «Ижмехсмех» стал муниципальным театром «Молодой человек». Бессменным главным режиссером театра является заслуженный деятель искусств РФ и УР **Евгений Вадимович Столов**.



СТУДЕНТ ПОМОЧЬ СТУДЕНТУ РАД, ИЛИ ОНИ СТАЛИ ЛУЧШИМИ ПОМОЩНИКАМИ КУРАТОРОВ

6 апреля в 7-й раз прошел университетский смотр-конкурс среди студентов – помощников кураторов академических групп, которые в течение всего учебного года помогали своим подшефным первокурсникам адаптироваться к непростым условиям вузовского обучения. В этом году название конкурса говорило само за себя – «Студент помочь студенту рад!».

Организаторы финальной игры подготовили ее участникам интересные задания: конкурс видеороликов «Студенческая улица улыбками полна», викторину «Художественные произведения о Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и творческий конкурс – домашнее задание «Весеннее настроение». Традиционно в финале активное участие приняли болельщики, которые оригинальными кричалками и плакатами всю игру поддерживали свои команды. Их участие оценивалось студенческим жюри, и можно точно сказать, что для некоторых команд баллы, заработанные болельщиками, оказались в итоге очень значимыми. Прекрасно организовала работу студенческого жюри Анастасия Игнатьева, председатель студенческого комитета по качеству образования.

В этом году на финальную игру заявились 11 команд. Правда, в день финала команда магистратуры, к всеобщему сожалению, отказалась от участия.

После первого конкурса видеороликов «Студенческая улица улыбками полна» в лидеры вышли команды П-, М- и УК-факультетов, которые сумели покорить жюри и зрителей оригинальностью сюжета, добрым юмором, качеством съемки, творческими находками.

Во втором конкурсе – викторине – правильно на все вопросы ответили команды МиМ-, ИС-, П-, МиЕН- и ИВТ-факультетов. А к группе лидеров присоединился ЭПиГН-факультет.

Третий решающий конкурс домашних заданий «Весеннее настроение» показал, что команды серьезно подошли к нему и практически все получили оценки 4 и 5. Но наиболее высоко оценены были домашние задания команд ИС- и ЭПиГН-факультетов.

По итогам трех конкурсов у команд двух факультетов: машиностроительного и приборостроительного – были равные суммы баллов, на 0,5 балла от них отставала команда ЭПиГН-факультета.

Все решили бонусы, заработанные помощниками кураторов во время второго этапа конкурса (ноябрь-декабрь) – проведение открытых кураторских часов. Разница между первым и вторым местом составила всего 0,1 балла!

В итоге победителями университетского смотра-конкурса «Лучший помощник куратора академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова – 2015» стали:

- 1-е место – Александр Стрелков и Илья Ильин (М-факультет);
- 2-е место – Анна Вахрушева и Елена Степанова (П-факультет);
- 3-е место – Юлия Учанова и Валентина Черенева (ЭПиГН-факультет).

Мы от души поздравляем победителей! Желаем им дальнейших успехов и побед в самых разных конкурсах! Верим, что они и дальше будут принимать активное участие в работе с первокурсниками.

Хочется большое спасибо сказать всем ребятам, которые в течение всего учебного года помогали в подготовке и проведении всех этапов этого большого конкурса. Именно благодаря их идеям и стараниям и в этом году конкурс прошел на достойном уровне, а главное – помог многим первокурсникам почувствовать динамичный ритм настоящей, интересной, увлекательной студенческой жизни!

Лариса Черенцева,
руководитель группы УОВР

Расскажите о героях Великой Отечественной войны вашей семьи

Мы поинтересовались у студентов технического университета имени М. Т. Калашникова, как много они знают о героях Великой Отечественной войны в их семьях. Оказалось, что наши студенты интересуются историей своей семьи, знают фронтовой путь предков и, конечно, гордятся ими.

**Егор Насыров,
М-факультет, 1-й курс:**

– Два моих прадеда во время Великой Отечественной войны воевали на фронте.



Иван Ильич Насыров, стрелок, с войны не вернулся. В 2005 году наша семья получила письмо, в котором говорилось, что найдена могила в Берлине с указанием даты смерти 29 апреля 1945 года. До победы он не дожил совсем немного...

Максим Андреевич Боков был ранен, вернулся домой.

Еще один прадед Бечков Прокопий Иванович в военные годы трудился на металлургическом заводе г. Ижевска.

Мне и самому захотелось больше узнать о моих предках.

**Андрей Самаров,
ТТ-факультет, 3-й курс:**

– Об участии своих родных в Великой Отечественной войне мне известно не так много. Могу лишь сказать, что прадедушка воевал в мотострелковых войсках. Дослужился до звания сержанта, затем пропал без вести. Где и при каких обстоятельствах – не известно. Также в тылу работала бабушка, была еще совсем маленькая, работала неполный рабочий день. К 70-летию Победы она получила медаль как ветеран тыла.



**Дарья Манохина,
П-факультет, 1-й курс:**

– Исмагил Зайнутдинов, мой прадедушка, жил и служил в Дербентске. В армию был примзван в 1941 году, служил в артиллерийских войсках. Воевал, имеются медали, ордена, даже орден Красной Звезды. В 1943-м на него пришла похоронка. Его имя увековечено на стеле памяти Камбарского района.



**Юлия Иванова,
МиМ-факультет, 1-й курс:**

– Мне известно только про родственников по линии матери.

Отец моей бабушки Волков Василий Семенович воевал в армии А. А. Власова, в со-

ставе которой и попал в немецкий плен. После освобождения Красной армией территорий, занятых фашистами, в 1945-м они попали в советское заключение. Только в январе 1947 года мой прадед вернулся домой и был награжден медалью. Умер от ран, которые получил во время войны.

Отец моего деда, опять же по маминой линии, Абрамов Алексей погиб на войне в 1942 году.

**Екатерина Кулешова,
УК-факультет, 3-й курс:**

– Бабушки и дедушки у меня молодые, войну видели детями. Они помнят День Победы, как красные листовки падали с неба с сообщением о победе. Про прадедушек и прабабушек знаю мало. Один из прадедов до Берлина дошел.



**Дмитрий Бабенин,
магистратура, 1-й курс:**

– Мой прадед Яков Мартынов воевал на фронте. На войне потерял ногу, оставшуюся жизнь ходил с протезом, но это его не сломило. Прабабушка Елена Мартынова во время войны находилась недалеко от Москвы, во Владимирской области. Готовились встретить врача,копали оборонительные окопы.



**Мария Заболотная,
РиД-факультет, 2-й курс:**

– Мой прадед Тикунов Петр Сергеевич воевал на Украинском фронте. Он получил два ордена: орден Красной Звезды,

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

Учредитель – ИжГТУ
Руководитель ГИК УСО
Д. В. Мельниченко
Отдел журналистики Г. А. Мышкина
Фотографии Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Корректоры: И. В. Ганеева, М. А. Ложкина,
Я. В. Олина, Н. К. Швингт
Подписано в печать 20.04.2015 г.
Заказ № 107. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а, корп. № 7, комн. 416,
тел. 58-45-55, 77-60-55 доб. 7382, e-mail: gazetaimi@mail.ru

орден Боевого Красного Знамени. У него были осколочные ранения, и даже один осколок остался в шее на всю жизнь. Очень много у прадеда медалей было, к сожалению, все не знаю.



**Дарья Тарасова,
ЭПиГН-факультет, 1-й курс:**

– Моя бабушка была еще ребенком, жила недалеко от Воронежа, тогда это место было в оккупации. Она рассказывала, что однажды один немецкий солдат подарил ей ткань для платья. После этого случая мама закрыла ее в шкафу, прятала, не выпускала. Прабабушка работала в тылу на заводе, не знаю где, вероятно, в Ижевске. Дедушек у меня нет, о них не знаю.



**Татьяна Мурзина,
МиМ-факультет, 3-й курс:**

– Отец моего деда погиб в битве за Москву. Бабушкин отец тоже воевал, вернулся с войны живым. Самой бабушке было семь лет, когда война началась, а дедушке еще меньше было. Про их родителей не знаю больше ничего.



**Анна Ворсина,
П-факультет, 3-й курс:**

– Мне известно, что бабушкин отец и его четыре брата все ушли на фронт и все погибли там. Больше ничего точного не скажу, вроде рассказывали, что кого-то забрали в плен, а кто-то в госпитале скончался.



Спрашивала Евгения Ситникова

Весенняя призывная кампания

"На основании Указа Президента РФ от 25.03.2015 № 160 "О призывае в апреле-июле 2015 г. граждан Российской Федерации на военную службу и об увольнении с военной службы граждан, проходящих военную службу" с 1 апреля начался весенний призыв. Воинская служба - святой долг каждого гражданина страны. Каждый парень России в возрасте 18-27 лет - потенциальный призывник. Весенний призыв продлится с 1 апреля по 15 июля.

План призыва не меняется существенно уже несколько лет. В этом году призыву подлежат по Октябрьскому району около 120 человек.

Предыдущий (осенний) призыв в войска отправили такое же количество граждан мужского пола.

Новшеством призыва является сохранение всех данных о солдате на персональных электронных картах. Карта практически дублирует военный билет. На нее будут заноситься не только медицинские и биометрические данные, но и информацию об вещевом имуществе солдата и необходимом ему питании.

С этого года выпускники вузов смогут выбрать между годом службы по призыву и двумя годами, но в статусе контрактника. По сравнению со срочником, служащий по контракту имеет преимущество. У него больше выходных, четкий график службы, выплачиваемая зарплата. Продолжится практика направления специалистов с высшим образованием в научные роты. Число рот планируется увеличить с восьми до девяти. Если солдат-научник покажет себя во время срочной службы с хорошей стороны, то Минобороны предложит контракт или место для работы в качестве гражданского персонала.

Право на отсрочку

Воинский призыв в этом году будет более лоялен к медикам и учителям. Граждане призываемого возраста, занятые в указанных областях, с весны 2015 года могут получить право на отсрочку - но лишь в том случае, если работают в сельской местности или поселках городского типа.

А вот список заболеваний, с которыми теперь допускают в армию, вновь расширился. К примеру, служба по призыву стала доступна новобранцам со сколиозом (искривление от 11 до 17 градусов) и срочникам с плоскостопием 2-й степени. Зато инвалиды I и II групп отныне могут гораздо быстрее пройти военно-врачебную экспертизу, предоставив комиссии лишь необходимые документы, подтверждающие состояние здоровья.

Судьба уклонистов

Поправки к закону о весеннем призывае не обошли стороной и уклонистов. Согласно приказу министра обороны РФ, с 2015 года граждане, не прошедшие срочную военную службу до 27 лет без должных на то оснований, лишены права на получение военного билета. Вместо него им будет выдаваться обычная справка. Кроме этого, гражданин без военного билета теперь не сможет претендовать на должности в государственных и даже муниципальных учреждениях.

В связи с этим, в отделе военного комиссариата Удмуртской Республики по адресу: г. Ижевск, ул. Краева, д. 40 "а", тел. 8-(3412)-66-18-22" Вы можете получить консультацию по имеющимся вопросам призыва".

Сообщаем, что в военной прокуратуре Ижевского гарнизона создан постоянно действующий консультационный центр по вопросам призыва на военную службу и направления на альтернативную гражданскую службу. Вы можете получить консультацию по имеющимся вопросам, а также сделать заявление о противоправных действиях должностных лиц отделов военных комиссариатов и иных органов. Адрес: 426008 Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, д. 349, тел. 8(3412)-43-17-01; 43-16-12; 43-01-92.

По указанным телефонам Вы можете обращаться ежедневно".