

МЕХАНИК

Ноябрь
2016

№ 11 (161)

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



Тема номера

Всероссийское совещание
«Развитие кадрового
потенциала ОПК»

Культура и мы

Фестиваль «Финноугория»



5 декабря – Всемирный день волонтера
На нашей обложке – Кирилл Попов,
руководитель Волонтерского
центра ИжГТУ, с. 12–13

ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ «РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОПК: ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И РЕГИОНАЛЬНАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА»

9 ноября в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова открылось IX Всероссийское совещание «Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кластерная политика».



В совещании принимали участие представители более тридцати технических вузов, осуществляющих подготовку кадров для оборонно-промышленного комплекса, руководители и специалисты министерств образования и науки Российской Федерации и Удмуртской Республики, Министерства труда и миграционной политики Удмуртской Республики, заинтересованных ведомств и корпораций, крупных промышленных предприятий.

Среди участников совещания были руководители и преподаватели ведущих технических университетов Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Самары, Нижнего Новгорода, Ижевска, Орла, Уфы, Саратова, Омска, Перми, Новосибирска, Ульяновска, Тамбова, Тулы, Новочеркасска, Челябинска и других городов Российской Федерации, а также представители двенадцати оборонных предприятий.

В начале совещания во время пленарной дискуссии состоялась торжественная церемония вручения премии и медалей имени М. Т. Калашникова двум авторским коллективам – лауреатам 2016 года. Наградой, учрежденной Удмуртской республиканской общественной организацией «Союз научных и инженерных общественных отделений», в этом году отмечены ректор Тульского государственного университета **Михаил Грязев**, директор Института высокоточных систем имени В. П. Грязева Тульского госуниверситета **Александр Чуков**, заведующий кафедрой «Теоретическая механика» Тульского госуниверситета **Владимир Кухарь**, заведующий кафедрой ракетного вооружения Тульского госуниверситета академик РАН **Николай Макаровец**, генеральный директор ПО «Туламашзавод» **Евгений Дронов**, академик РАН **Алексей Липанов**, заведующий

кафедрой «Математическое обеспечение информационных систем» Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова **Иван Русяк**, профессор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники **Владимир Ушаков** (посмертно). Награды лауреатам вручили президент Союза научных и инженерных общественных отделений **Вячеслав Дементьев**, ведущий специалист дивизиона оружейного производства концерна «Калашников» **Виктор Калашников**, заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики **Сергей Фефилов**.

Модератором совещания и пленарного заседания выступил генеральный директор ОАО «Межведомственный аналитический центр» **Владимир Довгий**. На пленарной дискуссии прозвучали доклады и выступления, посвященные прежде всего ключевым проблемам взаимодействия высшей технической школы, осуществляющей подготовку кадров для предприятий оборонного комплекса, с производственной сферой и ведомственными министерствами. О том, как происходит решение этой проблемы в Удмуртской Республике, подробно рассказали в своих аналитических выступлениях заместитель Председателя Правительства Удмуртской республики **Сергей Фефилов** и заместитель министра труда и миграционной политики Удмуртии **Лариса Вершинина**. Непосредственному опыту сотрудничества технических университетов с предприятиями ОПК, в том числе реализации программы «Новые кадры ОПК» в стенах вузов и методологии преподавания оборонных специальностей, были посвящены доклады ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Бориса Якимовича** и ректора Балтийского государственного технического университета «Военмех имени Д. Ф. Устинова»

Константина Иванова. Более подробно о практике взаимодействия университетов и организаций ОПК в рамках ведомственной целевой программы «Новые кадры ОПК» рассказал один из кураторов программы – директор экспертно-аналитического центра развития кадрового потенциала ОПК ИГТУ «СТАНКИН» **Игорь Михайлов**. Несомненный интерес участников совещания вызвал доклад представителей АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева (г. Железногорск) – начальника отдела обучения и развития персонала **Даниила Дятлова** и советника генерального директора **Кирилла Охоткина** – о лучших практиках развития кадрового потенциала организаций ОПК, являющихся главными исполнителями государственного оборонного заказа, на примере АО «ИСС».

В конце заседания свои пожелания в адрес дальнейшей работы совещания высказали ректор Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева **Сергей Дмитриев** и ректор Тульского государственного университета **Михаил Грязев**.

Завершением пленарной дискуссии стало торжественное возложение цветов к бюсту М. Т. Калашникова.

Во второй половине дня всероссийское совещание продолжилось в формате круглого стола «Лучшие практики взаимодействия вузов и предприятий ОПК в области подготовки кадров» с участием представителей федеральных и региональных органов власти и управления, представителей высшей школы и промышленности (о работе круглого стола читайте на стр. 4–5. – Прим. редакции).

Подготовлено пресс-службой ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА: ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ

Об основных проблемах и возможных путях их решений в области развития кадрового потенциала ОПК в эксклюзивных интервью рассказали гости всероссийского совещания.

Николай Константинович Криони, ректор Уфимского государственного авиационного технического университета:



— Наш вуз много лет занимается подготовкой кадров для оборонно-промышленного комплекса страны. В основном мы ориентированы на предприятия нашей республики, хотя есть заказы и из других регионов России. В УГАТУ ведется подготовка кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности, прежде всего для ПАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение». Именно в двигателестроении и самолетостроении на сегодняшний день задействованы самые современные производственные технологии.

Если говорить о сложностях при наборе студентов на специальности ОПК, то они во всех регионах одни и те же. Я не первый раз в Ижевске на данном совещании, мы всегда в тесном контакте с коллегами обсуждаем возможные пути решения задач по привлечению молодежи на такие специальности.

Одним из возможных способов привлечения абитуриентов должны стать именные стипендии. Так, например, для наших студентов с 2007 года учреждена именная стипендия имени В. П. Лесунова Уфимского моторостроительного производственного объединения. С 2014 года эта стипендия составляет сумму в 10000 рублей. Одаренные студенты и магистранты Уфимского государственного авиационного технического университета могут на нее претендовать.

Важное значение при подготовке кадров приобретает система дуального образования. Это, напомню, такой вид обучения, при котором теоретическая часть подготовки проходит на базе университета, а практическая — на рабочем месте, на базовом

предприятии. Речь идет о предоставлении производственных площадей и оборудования, предоставлении тех технологий и программного обеспечения, которые используются при работе. Так, студент в процессе обучения адаптируется к производственному процессу конкретного предприятия. Обязательно необходимо привлекать к учебному процессу специалистов с предприятий. Конечно, не для чтения курса лекций, а для проведения лабораторных работ, практических занятий или обзорной лекции.

Конечно, одна из проблем — это заработная плата на предприятиях ОПК. Современные выпускники ориентированы на высокую заработную плату. Молодой инженер у нас может рассчитывать на 20–25 тыс. рублей. Немного. Но перспектива роста, конечно, есть. При этом для молодых специалистов разработаны социальные пакеты, выделяется социальное жилье.

Напоминаю, что с 1 января 2017 г. вступает в силу Федеральный закон «О независимой оценке квалификации».

Будут организовываться советы на базе объединений работодателей, ассоциаций и иных организаций. Советы будут утверждать организации для проведения оценки квалификаций — центры оценки квалификаций (ЦОК). Мы стоим на пороге этого события и должны быть готовы к независимой оценке квалификации наших выпускников.

Уверен, что УГАТУ к такой оценке готов. Сегодня наш вуз формирует государственные экзаменационные комиссии со 100%-м участием работодателя, причем согласовываем это со своим республиканским центром работодателя. Те предприятия, которые являются заказчиками специалистов, направляют своих представителей в наши ГЭК для оценки выпускных работ наших студентов.

Игорь Николаевич Михайлов, директор экспертно-аналитического центра развития кадрового потенциала ОПК ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», куратор программы «Новые кадры ОПК»:

— По мнению работодателей, главная проблема на сегодняшний день — это нехватка мотивированных и профессиональных кадров. Кадров, готовых сразу, покинув университет, решать поставленные перед ними задачи. Есть небольшой разрыв между тем, чему учат в вузах, и тем, что требуют на производственных предприятиях.

Работа по усовершенствованию системы подготовки кадров для ОПК направлена на сокращение этого разрыва. Необходимо привлечение работодателя к подготовке кадров. Его участие обязательно как в про-



цессе подготовки учебной программы, так и непосредственно в преподавательской работе. Очень важно вести работу по развитию сети базовых кафедр, чтобы обеспечить практическую подготовку студента на том предприятии, на котором впоследствии он будет работать.

Третий год функционирует проект «Новые кадры ОПК», который оказывает помощь в решении озвученных мною задач. Решает вполне успешно, по отзывам работодателей, представителей вузов и студентов.

По сравнению с 2014 годом, когда в рамках государственного плана на подготовку кадров для ОПК в вузы было принято порядка 7000 студентов, их количество увеличилось до 9500 человек. Это серьезный прирост, которого мы смогли добиться нашими совместными усилиями.

Конечно, проблемы при подготовке кадров в разных регионах схожи, но есть и свои отличия на местах. Основные центры подготовки кадров — Приволжский федеральный и Центральный федеральный округа. Здесь локализация мощных ведущих технических вузов страны. При этом расположение вузов не всегда совпадает с локализацией предприятий ОПК. Если в Ижевске и в Удмуртской Республике с этим все в порядке, здесь достаточно сильная связь вуз — предприятие, то в Сибири или на Дальнем Востоке ситуация другая. В этом регионе предприятия и вузы достаточно серьезно отстранены друг от друга. Там начинает работать другая специфика подготовки кадров. Прежде всего, это развитие сетевых форм обучения.

Так, например, судостроительные и ракетно-космические предприятия Дальнего Востока имеют интересные учебные программы на базе Амурского государственного университета и сетевую форму обучения совместно с МГТУ имени Н. Э. Баумана. Так, студент АмГУ на один сезон отправляется на учебу в МГТУ имени Н. Э. Баумана.

Дмитрий Мельниченко

КРУГЛЫЙ СТОЛ – МЕСТО ДЛЯ ДИСКУССИЙ

9–10 ноября в стенах ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в рамках IX Всероссийского совещания «Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кластерная политика» состоялась работа круглого стола «Лучшие практики взаимодействия вузов и предприятий ОПК в области подготовки кадров».



В дискуссии по проблемам кадрового обеспечения ОПК и высокотехнологичных отраслей промышленности приняли участие представители высшей школы, кадровых служб промышленных предприятий, органов управления образованием и промышленностью федерального и регионального уровней, общественных организаций.

Участниками были подведены итоги работы в рамках программы «Новые кадры ОПК» в 2014–2016 годах. Средства господдержки были направлены на создание вузами совместно с оборонными предприятиями образовательных программ для адресной подготовки целевиков под конкретные производства и закупку необходимого оборудования для создания региональных центров инженерной подготовки. Кроме того, в ряде регионов РФ были сформированы региональные инновационные кластеры с участием предприятий ОПК, в которых были сформированы кластерные проекты по подготовке кадров.

Были созданы базовые кафедры на ведущих предприятиях ОПК, что привнесло свою специфику в реализацию программы «Новые кадры ОПК». Федеральные ведомства и корпорации стали разрабатывать и внедрять требования к деятельности базовых кафедр на предприятиях отрасли, которые призваны обеспечить подготовку кадров согласно требованиям профессиональных стан-

дартов, тогда как вузы, организующие эти кафедры на предприятиях, обязаны выполнять требования образовательных стандартов. Несогласованность требований образовательных и профессиональных стандартов стала одной из тем обсуждений.

Владимир Иванович Довгий, генеральный директор Межведомственного аналитического центра, в своем выступлении отметил несколько пунктов, на которые попросил обратить особое внимание всех собравшихся:

– Мне по роду служебной деятельности приходится много общаться с руководителями разного уровня предприятий и компаний ОПК. Они обозначают несколько проблемных позиций.

При желании направить специалистов своих предприятий на обучение (речь о переподготовке и повышении квалификации кадров) в конкретные университеты работодатель сталкивается с проблемой. Необходимо проводить конкурсные процедуры, и получается так, что вузы не очень активно участвуют в конкурсах. Теряют к ним интерес, как



только узнают, какое количество документов необходимо подготовить.

У нас есть сводная таблица. Начиная с прошлого года наметилась серьезная тенденция по оттоку специалистов, заинтересованных в переподготовке, из вузов в частные компании. Не вузы, подведомственные Минобрнауки РФ, а мелкий бизнес занимает эту нишу.

Нас беспокоит, что такие компании пользуются университетскими компетенциями и учебный процесс ведут те же преподаватели, которые работают в университетах. Это тревожный сигнал. Деньги работодателя, таким образом, не инвестируются в образование высокотехнологичного уровня. Вузы могут накапливать этот потенциал, трансформировать его в будущее. А вот такие маленькие компании – нет. Это случайные люди в этой предметной области. У меня большая просьба ко всем вам проанализировать ситуацию и принять решение по усилению своих позиций в конкурсах.

Следующий момент – дискуссионный, но весьма чувствительный.

Каждый человек хорош в своем деле. Есть ученые, которые вникают в сутьную часть проблемы, но не всегда являются хорошими оформителями тех или иных заявок. Зачастую если ученые берутся за оформление заявок по инжиниринговым центрам, центрам коллективного пользования или лабораториям,

результат может получиться неудовлетворительным.

К сожалению, мы часто видим идеальные заявки, за которыми ничего не стоит, и мы знаем об этом, но данные заявки с формальной стороны подготовлены безупречно. И Минобрнауки РФ приходится получать дополнительную информацию по тем или иным позициям университета. Нужно подумать о том, чтобы внутри вузов создать некую специализацию по подготовке таких заявок. Здесь необходима бюрократическая аккуратность.

Третий момент. Сложилась ситуация, когда предприятия ОПК исчерпали научно-технический задел, который был создан во времена Советского Союза. Надо понимать, что прошли времена, когда предприятия ОПК работали на склады. Тогда многие образцы вооружения не попадали в такую жесткую эксплуатацию боевого применения, как сейчас. Некоторые недоработки были законсервированы. В нынешних условиях, когда ритм эксплуатации вооружения и военной техники увеличился, проявилось понимание необходимости совершенствования продукции.

Нужно вместе с предприятиями ОПК выработать форматы, по которым вы не будете восприниматься некой обузой, которую навязывает Минобрнауки. Мы в одной лодке, успешность проектов и их развитие зависит не от отдельного предприятия и генерального конструктора, а от целого набора компетенций, где компетенции подготовки кадров являются одними из ключевых.

Темой выступления **Аэлиты Владимировны Шабуровой, директора Института оптики и оптических технологий Сибирского государственного университета геосистем и технологий**, была «Интегрированная система непрерывного инженерного образования для предприятий ОПК».

— В своем роде наш университет уникальный, он единственный за Уралом, — начала она свое выступление. — И один существует еще в Москве. Мы готовим специалистов в области геоиндустрии и оптоэлектронного приборостроения.



А начинали мы с того, что в 2013 году совместно с Минобрнауки и Министерством труда и занятости Новосибирской области написали соглашение о сотрудничестве учреждений взаимного профессионального образования. (Отмечу, что наш вуз — единственный в Новосибирске, который сохранил вечернюю подготовку.) Поэтому мы, учреждения среднего профессионального образования, заключили соглашение и подготовили сквозные учебные планы.

В 2014 году, когда была запущена программа «Новые кадры ОПК», мы создали филиалы кафедр на наших предприятиях. После того как филиалы начали функционировать, подписали соглашение (опять же с министерствами труда, занятости и инновационной политики) о создании научно-образовательного кластера оптоэлектронной технологии приборостроения Новосибирской области. И следом создали свой отраслевой совет из числа работодателей и научного сообщества.

На сегодняшний день мы ведем работу в области общественных организаций образовательных программ. Участниками соглашения стали 16 учреждений СПО.

Надо сказать, что АО «Швабе — Оборона и Защита» с 2013 года объединяет основные предприятия оптоэлектронной отрасли России и входит в корпорацию «Ростех». В составе холдинга два новосибирских предприятия: АО «Швабе — Оборона и Защита» и АО «Швабе — приборы». На территории этих двух предприятий и состоялось знаковое для Новосибирска событие — открытие сразу двух филиалов кафедр Сибирской государственной геодезической академии.

Сотрудничество в области подготовки кадров для оптической отрасли — это необходимость, ведь кадровый дефицит — это одна из сложных проблем, которую сегодня испытывают практически все предприятия и организации. Непосредственное участие предприятий в подготовке будущих молодых специалистов совместно с вузами, пожалуй, самое правильное и оптимальное решение. Теперь специализированное обучение будет проводиться не в стенах академии, а на производственной базе предприятия.

Замечу, что два разных предприятия находятся примерно на одной территории, они всегда были нашими базовыми предприятиями. Они любезно предоставили нам помещения, отремонтировали их. Оборудование мы закупили сами. Так что студенты обучаются на реальном оборудовании. Кроме этого, для проектирования были закуплены специальные программы, которые используются на данных предприятиях.

Как я уже сказала, был подписан консорциум «Научно-производственный образовательный кластер приборостроения Новосибирской области».

Кластерный подход подразумевает среди прочего целевой заказ со стороны предприятий на работников тех или иных специальностей и, соответственно, гарантированные рабочие места для выпускников.

Хочу сказать, что благодаря созданию такого кластера мы нашли новых промышленных партнеров. Здесь налицо со-

четание науки, производства и образования!

23 июня 2015 года мы создали отраслевой совет. Он действительно функционирует. Ежегодно в середине мая мы проводим заседания, где участвуют работодатели в обсуждении наших образовательных программ, корректируют, вносят свои дополнения и изменения.

На сегодняшний день в рамках целевой подготовки кадров для ОПК (это «Швабе — Оборона и Защита» и «Швабе — приборы») — мы ведем целевую подготовку по различным направлениям приборостроения.

Отмечу, что программа «Новые кадры ОПК» открывает нам возможности сотрудничества с другими предприятиями. Буквально недавно было подписано соглашение с одной из филиалов кафедр АО «Научно-исследовательский институт электронного приборостроения». Данное предприятие специализируется на производстве радиоэлектронных взрывателей.

В выступлениях собравшихся был обозначен целый ряд проблем, которые требуют отражения в решениях на уровне Правительства РФ, Минобрнауки РФ, отраслевых министерств и ведомств, государственных корпораций:

- несогласованность требований образовательных и профессиональных стандартов;
- различный уровень требований к государственной аккредитации со стороны Рособнадзора и ведомственных механизмов общественно-государственной аккредитации образовательных программ;
- снижение в последние годы плана приема на инженерные направления подготовки;
- недофинансирование ряда программ подготовки кадров для ОПК с учетом реальной стоимости обучения;
- требует совершенствования система закрепления молодых специалистов из ведущих вузов в региональных центрах производства высокотехнологичной продукции ОПК.

Владимир Иванович Довгий, подводя итоги работы, предложил коллегам чаще встречаться: «Я думаю, ежегодно в Ижевске на этом совещании мы можем подводить некие итоги нашей работы, а в меньшем масштабе, масштабе тематических совещаний и рабочих встреч, видаться несколько раз в год. Нужно подумать об этом и проработать план таких встреч на год».

Дмитрий Мельниченко,
Галина Мышкина

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА: ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ

Газета «Механик» продолжает публикацию мнений о подготовке кадров для ОПК участников прошедшего в стенах вуза всероссийского совещания.

Сергей Михайлович Дмитриев, ректор Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева:



— Я, конечно, не в первый раз на этом традиционном совещании и, оценивая его результативность, итоги подобных форумов, обратил бы ваше внимание на название, например, круглого стола — а это вопросы федеральных и региональных программ подготовки кадров. Для таких городов, как Ижевск, Нижний Новгород, обладающих большим количеством высокотехнологичных предприятий ОПК, вопросы подготовки кадров не просто важны, их много и они разнонаправлены, так же как и предприятия — радиоэлектронного профиля, оружейного и т. д. Для нас важно все это разнообразие учесть, сформулировать и поднимать эти вопросы, поскольку «кадры решают все», в том числе кадровые вопросы всегда стоят перед любым и каждым предприятием.

Обсуждать эти вопросы, структурные программы (а те же министерские программы развиваются, вы знаете; действуют и целевые программы; мы, кстати, выиграли инфраструктурный проект по программе «Новые кадры для ОПК, так же, как и ваш университет), обмениваться мнениями и идеями — это очень важно. Я считаю, что в первую очередь это профессиональная площадка, и нельзя сказать, что мы рассматриваем всякий раз одно и то

же, — все это в динамике, в движении и развитии: жизнедеятельность предприятий, развитие высшей школы, так же, как деятельность министерств и правительства в этой сфере.

Может быть, для результативности совещания стоило бы привлекать к этому разговору еще больше предприятий. Здесь представлены в основном ижевские, но подготовка кадров для ОПК — это множество центров по всей стране, например, у нас в Нижнем Новгороде пять предприятий «Росатома», включая Российский федеральный ядерный центр. Думаю, расширение круга участников совещания за счет представителей предприятий разных профилей и регионов (чтобы они послушали) было бы полезно. Как ни странно, мне приходилось бывать на предприятиях-производителях профиля ОПК, солидных предприятиях, где, как выясняется, не все знают и конкретно представляют, например, ситуацию с подготовкой кадров: т. е. своевременность, оперативность и обмен информацией — это всегда актуально...

В сфере подготовки специалистов, во взаимодействии вуз — предприятие есть еще одна наша общая проблема, которую надо и можно решать только вместе, — это профориентационная работа. К этой работе, я уверен, надо опять-таки привлекать предприятия, что у нас в Нижнем Новгороде и делается...

Константин Михайлович Иванов, ректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова:

— Эффект и результаты таких совещаний, несомненно, есть, поскольку мы здесь общаемся с коллегами, в том числе с ректорами и проректорами других вузов, в целом с образовательной общественностью. Очень важно, что эта встреча и общение проходят не традиционно в Москве, как большая часть представительных совещаний, а на тех площадках, где есть предприятия, промышленный потенциал, и это непосредственно сказывается на уровне и результатах совещания; Ижевск — одна из тех площадок, которая должна быть в этом задействована.

Д. А. Медведев, Председатель Правительства РФ

«Оборонно-промышленный комплекс — это не только техника и вооружение, это прежде всего сами люди, и именно от их образования, от качества работы зависит развитие технологий и в конечном счете обороноспособность нашей страны».



На совещании «О кадровом обеспечении модернизации ОПК», г. Королёв, 2015 год.



На этом совещании наши проблемы обсуждаются на очень глубоком уровне, хотя в дальнейшем решения по ним на уровне правительства и министерств принимаются не так часто. По-видимому, надо доводить результаты наших обсуждений до уровня министерств; возможно, полезно было бы увеличить здесь присутствие представителей министерств, может быть, задуматься о каких-то механизмах обязательного рассмотрения органами власти тех решений, которые мы здесь принимаем.

Подготовила пресс-служба ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

О НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛОВ ВАК

Ни для кого не секрет, что стоимость научных публикаций в ведущих журналах, включенных в международные индексы цитирования, колеблется от нуля до десятков тысяч рублей. При самостоятельной (как правило, бесплатной) подаче статьи через интернет-платформу журнала основными камнями преткновения являются содержание статьи и срок публикации. Между тем существует и другой путь реализации этой задачи для ученых университета – включение в зарубежные базы одного из журналов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Решение этой задачи будет говорить не только об уровне достижений ученых ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, но и способности его сотрудников к сетевому взаимодействию в проектной деятельности и реализации научных программ.

В сентябре 2016 года министр образования и науки РФ Ольга Васильева заявила в Саратове, что «в России разрабатывается национальная система оценки научных публикаций, основанная на 30 российских научных журналах». С применением этой базы будут оцениваться ученые естественно-научного, технического и гуманитарного профилей, а наличие публикаций в международных базах не будет обязательным.

Тем не менее, если часть ученых недовольна «пренебрежением» по отношению к российским публикациям со стороны мировых научных баз, то другие стремятся в них закрепиться. Такая же задача стоит и перед журналами ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Процедура подачи заявки на включение журнала в международную базу цитирований достаточно проста и не требует значительных финансовых вложений. Тем не менее, например, по сведениям вышеупомянутой ссылки на повышение качества своих журналов Санкт-Петербургский университет предполагает выделить 10 млн руб. Один из его журналов – «Инженерно-строительный журнал» – в этом году зарегистрирован в Scopus. Уточним, что заявка на включение изданий в Scopus подается с помощью специальных форм в режиме онлайн. Отбор журналов и экспертное заключение готовится независимым Консультативным советом по формированию журналов Scopus. Подача заявки предполагает загрузку трех последних выпусков или девяти статей из последних выпусков с обязательной таблицей содержания последнего выпуска. Без загрузки pdf-файлов завершение заявки невозможно. Издания, не имеющие специального веб-сайта с информацией, имеющей отношение к журналу, к рассмотрению не принимаются.

В настоящее время рецензируемые журналы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова полностью удовлетворяют требованиям, необходимым для включения в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии России. Дополнительно проведена значительная работа по созданию



и обеспечению функционирования уникального сайта с налаженным механизмом формирования и присвоения цифровых идентификаторов статей – DOI (ISO 26324:2012 Information and documentation – Digital object identifier system), журналы индексируются в Scholar Google, Ulrich's Periodical Directory, CrossRef, оформлен обязательный раздел на сайте, посвященный этике научных публикаций. Следует отметить, что ИжГТУ имени М. Т. Калашникова стал полноправным членом Международной организации по связям издателей (PILA).

Наличие возможности присвоения DOI дает несколько преимуществ. Во-первых, повышается привлекательность журналов для авторов, работающих в зарубежных вузах-партнерах, в которых формат закрепления публикаций в интернет-пространстве с помощью DOI стал традиционным, особенно при размещении сборников статей конференций, попадающих в Scopus и/или Web of Science. Во-вторых, для международных конференций ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, ставших уже традиционными, например, «Технические университеты: интеграция с европейскими и мировыми системами образования», «Приборостроение в XXI веке. Интеграция

науки, образования и производства», «От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии», появляется возможность включения их сборников статей в упомянутые базы при условии, что по крайней мере метаданные статей опубликованы на английском языке. В-третьих, DOI журналов является показателем их качества и важным условием их индексирования в глобальных индексах цитирования. Все это в сово-

купности повышает привлекательность журналов и сборников конференций, размещаемых в Российском индексе научного цитирования.

Формальные признаки для подачи заявки на включение журнала в Scopus по большей части выполнены. Тем не менее остаются отдельные элементы, выполнение которых зависит от участия потенциальных авторов, включая сотрудников университета. К таким элементам относятся:

1. Расширенная аннотация (на русском и английском языках – 200 слов).

2. Дополнительный список литературы, оформленный в одном из форматов, одобренных в базе цитирований Scopus, на латинице. Один из самых удобных, который можно реализовать, например, с помощью бесплатного программного обеспечения Mendeley Desktop – стиль APA 6th. В настоящее время разработаны шаблоны и комментарии для использования указанного ПО, приведенные на сайте журналов (<http://izdat.istu.ru>) в Правилах подачи статей и указанные там в приложении 1.

Выполнение этих условий является обязательным для решения задачи вхождения ведущих изданий университета в систему индексирования Scopus.

А. П. Тюрин, заместитель начальника управления научно-исследовательских работ ИжГТУ

Команда ИжГТУ приняла участие в международной олимпиаде по теории машин и механизмов

С 20 по 21 октября в Университете Карлоса III (г. Мадрид, Испания) состоялась Третья международная студенческая олимпиада по теории машин и механизмов.

Начало международному олимпиадному движению в области теории машин и механизмов (ТММ) было положено Международной федерацией по ТММ (IFToMM) и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, который в апреле 2011 года принял у себя первую такую олимпиаду – SIOMMS 2011 – и заложил традиции проведения соревнований. Спустя два с половиной года, в октябре 2013-го, вторая олимпиада состоялась в Шанхайском университете Дзяо Тун (Китай).



В октябре 2016 года олимпиада SIOMMS 2016 собрала сильнейших студентов из разных стран, впервые были представлены университеты из Северной Америки и Южной Америки (университет Айдахо и университет Лимы). Всего в олимпиаде участвовали 15 команд, 52 студента. Участникам было предложено решить пять задач в два тура олимпиады.

Призовые места SIOMMS 2016 распределились следующим образом: первое место – Университет Севильи (Испания), второе место – Университет Дзяо Тун (Шанхай, Китай), третье место – ИжГТУ им. Н. Э. Баумана (Москва, Россия).

Наши студенты **Е. Воронов, К. Долганов, Р. Попов, В. Федотов** (ИС-факультет) заняли в командном зачете 11-е место, опередив несколько российских команд и команду Университета Айдахо (США). Лучший личный результат показал **Евгений Воронов**, решивший полностью половину предложенных заданий, выполнивший ряд пунктов решения части других задач и занявший в итоге 16-е место. Студенты ИжГТУ показали, что они обладают значительным интеллектуальным потенциалом и всеми возможностями для улучшения результатов.

Среди российских вузов, участвовавших в соревновании, команда ИжГТУ находится на третьем месте с небольшим отрывом от второго (37 баллов против 41), значительно опередив команды Самарской аэрокосмической академии и Костромского государственного технологического университета.

Эдуард Крылов

Ушел из жизни Исаак Абрамович Флейшер

20 октября в 19-00 ушел из жизни Исаак Абрамович Флейшер, ветеран Великой Отечественной войны, призывник 1939 года, выпускник Ленинградского инженерно-артиллерийского училища, прошедший Юго-Западный фронт, Сталинградскую битву, освобождавший Польшу, Австрию и Чехию, награжденный 30 орденами и медалями, в том числе Орденом Отечественной войны II степени, двумя орденами Красной Звезды, медалью «За оборону Сталинграда».

Исаак Абрамович – старейший преподаватель военной кафедры ИМИ – ИжГТУ, награжден знаками «От-



личник просвещения СССР», «Народный учитель Удмуртской Республики», известен в республике как журналист и автор нескольких поэтических сборников.

Ректорат и весь коллектив преподавателей, сотрудников и студентов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова выражают глубокое соболезнование родным, близким и коллегам покойного.

Первый шаг в науку

Магистрант ИжГТУ – лауреат Всероссийского конкурса учебно-исследовательских работ.

Магистрант ИжГТУ 1-го курса **Борис Тимирязев** стал лауреатом конкурса учебно-исследовательских работ, прошедшего в рамках V Всероссийской научно-практической конференции «Решение», секция «Технические науки» (19 октября, Березниковский филиал Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Березники).

На конкурс была заявлена работа магистранта «Оценка баллистических свойств вращающихся сферических поражающих элементов» (учет подъемной силы полета шарика, возникающей вследствие эффекта Магнуса), осно-



ванная на проблематике его бакалаврской выпускной квалификационной работы. Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Николай Витальевич Митюков.

Добавим, что материалы этой работы молодого исследователя послужили темой двух статей, уже вышедших в журналах «Первый шаг в науку» и «Новый университет. Серия технические науки».

«А жизнь продолжается!»: в прозе и стихах

Вышел в свет 21-й сборник литературного объединения ИжГТУ «Прикосновение».

Новый литературный сборник «А жизнь продолжается!» объединил под своей обложкой сочинения 72 авторов: среди них 12 членов Союза писателей, один член Союза журналистов России, 7 школьников, 1 магистрант. 28 авторов прислали свои работы из районов Уд-



муртии, один – из Ивановской области и один из Финляндии.

Четыреста страниц традиционного формата сборника собраны в три раздела:

«Стихи и проза», «Проба пера», «По материалам конкурса» – в этих разделах в том числе опубликованы стихи на удмуртском языке с переводом (перевод Л. П. Васильева).

Презентация сборника состоялась 16 ноября в Центральной муниципальной библиотеке имени Н. А. Некрасова, а также в аудитории № 420 ИжГТУ имени М. Т. Калашникова 25 ноября.

«Отрядные байки» завершили сезон. И дали старт новому

31 октября в ДС «Интеграл» был совсем не Хеллоуин. Студенческие отряды ИжГТУ собрались на традиционное мероприятие «Отрядные байки», на котором подвели итоги уходящему трудовому лету и дали старт новому подготовительному периоду отрядов.



Поздравить с этим знаменательным событием штаб студенческих отрядов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова «Механ» пришли заместитель министра по физической культуре, спорту и молодежной политике УР **М. Г. Сорокин**, проректор по внеучебной и социальной работе со студентами ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **А. Г. Балицкий**, начальник управления организационно-воспитательной работы **И. Г. Селетков**, председатель правления Удмуртского регионального отделения Российских студенческих отрядов **Д. С. Плешаков**.

М. Г. Сорокин и Д. С. Плешаков вручили благодарственные письма активным участникам жизни студенческих отрядов. А командир и комиссар регионального отделения наградили почетными знаками лучших бойцов студенческих отрядов.

На сцене «Интеграла» каждый отряд смог представить себя в самом лучшем свете. Было много танцев, необычных выступлений, искрометных шуток, песен и сенок. А главное – было много эмоций, ностальгии по годам, проведенным вместе с отрядом, радости и восторга от выступлений.

Самым ожидаемым событием мероприятия было вручение кубка лучшему студенческому отряду ИжГТУ. А. Г. Балицкий вручил кубок студенческому педагогическому отряду «Лечо», который заслуженно берет этот кубок третий год подряд!

Отрядные байки в этом году собрали полный зал и отрядников многих поколений, что не может не радовать. Традиционно это мероприятие объединяет вновь пришедших в отряды с теми, кто за плечами имеет не одну целину.

Вечер завершился исполнением песни «Штаб Механ». Ежегодно на сцене ее исполняют «старички» отрядов.

Татьяна Курбака

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова – Словацкий технологический университет в Братиславе: четверть века сотрудничества

В конце октября состоялся визит делегации ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в Словакию.

На этот раз деловой визит был приурочен к юбилейной дате – 30-летию факультета материаловедения и технологий в г. Трнаве (Словацкий технологический университет в г. Братиславе).

– Нашему сотрудничеству с коллегами из Трнавы и в целом с Братиславским техническим университетом уже более четверти века, – прокомментировал итоги состоявшегося визита ректор ИжГТУ, д-р техн. наук, профессор **Борис Анатольевич Якимович**. – Первые контакты в свое время начались, когда замдекана факультета в Трнаве был известный ученый, профессор Йозеф Мудрик, ставший большим другом Ижевского университета и его почетным профессором. Началось все с сотрудничества Йозефа Мудрика с профессором Вениамином Иосифовичем Гольдфарбом и (в то время) ректором Ижевского механического института (ИжГТУ) Иваном Васильевичем Абрамовым. Связи эти активно развиваются.



Так, в рамках данного визита был пролонгирован договор между Братиславским техническим университетом и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова о сотрудничестве в области инженерных направлений подготовки, исследований в области высоких технологий и академических обменов. И мы считаем, что это хороший задел на будущее. Мы благодарны словацким партнерам за взаимопонимание, готовность работать вместе, эффективное взаимодействие во всех начинаниях, а также – за высокую оценку нашего вклада в дело сотрудничества (членам ижевской делегации были торжественно вручены почетные памятные награды Словацкого технического университета в Братиславе за вклад в развитие университета).



Пятеро студентов ИжГТУ получили именные премии Государственного Совета

Двадцать студентов вузов Удмуртии получили именные премии Государственного Совета. Торжественная церемония состоялась 25 октября в рамках двадцать седьмой сессии Государственного Совета пятого созыва. Сертификаты премии лауреаты получили из рук Председателя Государственного Совета Владимира Невоструева.

Пятеро из двадцати – студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Напомним их имена:

- Антон Бабушкин,
- Руслан Кутлеев,
- Анна Рябчикова,
- Елизавета Тимофеева,
- Ирина Щенина.

Премии студентам высших учебных заведений вручаются по инициативе Председателя Госсовета Владимира Невоструева уже третий год. Лауреатами могут стать обучающиеся в государственных, муниципальных и частных высших учебных заведениях, имеющих государственную аккредитацию и рас-



положенных на территории Удмуртии. Премия в размере 11 500 рублей вручается 20 студентам, отличившимся в освоении образовательных программ, исследовательской деятельности и активно участвующим в общественной работе.

По материалам пресс-релиза пресс-службы Госсовета УР

ИБРАГИМ НИЗАР ИБРАГИМ – АСПИРАНТ ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ КАФЕДРЫ «МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»

«Я планирую заниматься преподавательской и научной деятельностью в области автоматизации и управления. Так или иначе, моя дальнейшая работа будет связана с наукой и образованием», – начал свой рассказ Ибрагим Низар, приехавший в Ижевск из Сирии.

Говоря о предыстории моего поступления в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, хочется отметить, что будучи высокомотивированным и целеустремленным студентом направления «Вычислительная техника и автоматизация» Университета Дамаска, мне удалось добиться серьезных результатов в научной деятельности, получить реальный опыт в разных областях исследований и приобрести лидерские навыки. За пять лет непрерывной работы я провел много экспериментов в рамках своей специальности. Научные достижения позволили мне принять участие в проекте, который был связан с разработкой встраиваемой системы, использующей беспроводную сенсорную сеть на базе стандарта Z-Wave. К этой сети подключались устройства для «умного» дома, отвечающие за

полезный опыт проведения научных исследований. Мое трудолюбие и усердие были отмечены преподавателями в период обучения в Университете Дамаска, итогом которого стало получение степени магистра.

Интерес к разработке микросхем и микроконтроллеров появился еще в 2010 году, когда я начал работать ассистентом и заведующим лабораторией в университете Аль-Баасмо родного города Хомс. В 2014 году я опубликовал статью в журнале «Journal of Engineering Sciences (AARU)» Университета Багдада, а также две статьи по робототехнике и информационным технологиям в журнале

«Вестник ИжГТУ». Мой магистерский проект был посвящен раз-



Желание приобрести необходимые знания и навыки стало основной причиной при поступлении в аспирантуру ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, известного своей высококачественной подготовкой в области мехатроники и технических наук. Я очень рад получить возможность проявить себя здесь. Уверен, что смогу соответствовать высоким стандартам этого вуза и внести свой вклад в развитие науки.



работке «умного» автопилота, который был смоделирован и реализован в среде LabVIEW.

В прошлом году я поступил в аспирантуру ИжГТУ имени М. Т. Ка-

лашникова, дополнительно изучая русский язык и продолжая работу над своим научно-исследовательским проектом по направлению «Мехатроника и управление автопилотными системами». В ноябре 2015 года я завоевал первое место в рамках международной конференции «Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства». Уже в апреле 2016 года мне удалось принять участие во Всероссийской научно-технической конференции «Молодые ученые – ускорению научно-технического прогресса в XXI веке» и в рамках этой конференции опубликовать две статьи по методам управления. В мае этого года я принял участие в 12-й Международной Сибирской

конференции SIBCON-2016 – старейшей в России конференции IEEE (Института инженеров электротехники и электроники), проходившей в Москве. В рамках этой конференции была опубликована совместная статья с профессором Айманом Аль Аккадом. В июле я принял участие в работе VI Международного молодежного форума «Инженеры будущего», проходившего на территории СК «Чекери». Выступил с презентацией «Разработка и реализация адаптивной интеллектуальной системы управления для сложных нелинейных прикладных задач в изменяющейся во времени среде», которая получила положительные отзывы и была удостоена диплома. Было очень приятно и чрезвычайно полезно общаться, приобрести и поделиться опытом с инженерами из университетов и предприятий не только России, но и других стран мира.

В заключение добавлю, что именно желание приобрести необходимые знания и навыки стало основной причиной при поступлении в аспирантуру ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, известного своей высококачественной подготовкой в области мехатроники и технических наук. Я очень рад получить возможность проявить себя здесь. Уверен, что смогу соответствовать высоким стандартам этого вуза и внести свой вклад в развитие науки, уже сейчас активно работая над своим диссертационным проектом, а по окончании хотел бы продолжить исследовательскую работу в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».

безопасность помещения, его мониторинг и управление. Меня назначили руководителем научной группы. Мы разработали высокопроизводительное решение, и в 2009 году наш проект занял второе место из 80 проектов участников. В том же году я принял участие в Дамасской Международной ярмарке (DIF).

Позже я присоединился к команде ученых, работавших над методами реализации искусственного интеллекта, а также проектированием микросхем и разработкой встраиваемых систем. Вместе с нашим научным руководителем и другими коллегами мы проводили много времени, изучая научные статьи, экспериментируя с печатными платами и анализируя полученные результаты. Так я получил

ПОЛВЕКА – НЕ ВОЗРАСТ. МЕХАНИКУ – 50!

В последний день октября поздравления в свой адрес принимала газета «Механик». Печатному изданию университета исполнилось 50 лет. Позади полвека работы, десятки тысяч газетных полос и еще больше событий, героев, новостей.



Такое событие не могло пройти незамеченно. Это было бы неправильно и несправедливо. Несправедливо было не вспомнить всех тех, кто на протяжении 50 лет делал газету, помогал ее выходу в свет.

В большой перерыв в выставочном центре корпуса № 3 ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось торжественное открытие выставки «Механику – 50!»! Поздравить коллектив редакции пришли друзья, коллеги, внештатные корреспонденты газеты и, конечно, читатели.



На выставке были представлены уникальные исторические номера газеты «Механик». Пришедшие могли проследить весь путь «Механика» от черно-белой полосы формата А3 до полноцветного журнала. Особое место занимали многочисленные награды, завоеванные студенческой газетой, фотографии из истории ИМИ – ИжГТУ. И, конечно, фильм, подготовленный корпоративным телевидением университета о жизни газеты.

Во вступительном слове проректор по внеучебной и социальной работе со студентами **Александр Балицкий** сказал:

– Нашему замечательному изданию исполняется 50 лет. «Механик» – своего

рода прожектор, освещающий жизнь нашего университета. Полистав сейчас газету за 80-е годы, я обнаружил целую плеяду известнейших людей, которые были удостоены чести остаться в нашей памяти и оставили прекрасный след в жизни вуза. Их мы вспоминаем благодаря газете в том числе. Оглядываясь назад, я не представляю, как бы наш вуз развивался, жил такой импульсивной творческой жизнью, если бы не замечательное печатное издание «Механик». Время идет, люди в газете меняются. Это жизнь, и это нормально. Но время не властно над самой газетой. «Механик» всегда молод, всегда прекрасен и бодр. С днем рождения, «Механик»!

Ирина Лебедева, в прошлом редактор газеты середины 80-х, рассказала о работе «Механика» того времени. По-доброму позавидовав современным газетчикам, поведала о том, как материалы набирались на пишущей машинке, а сама газета печаталась в издательстве на Воткинском шоссе. «Газета – это всегда свидетельство времени, и «Механик» моего времени стал свидетелем переименования института из знакомого нам Ижевского механического в Устиновский механический институт», –



На выставке были представлены уникальные исторические номера газеты «Механик». Пришедшие могли проследить весь путь «Механика» от черно-белой полосы формата А3 до полноцветного журнала. Особое место занимали многочисленные награды, завоеванные студенческой газетой, фотографии из истории ИМИ – ИжГТУ.

рассказала Ирина Лебедева и подарила подшивку газеты того периода.

Подарков в этот день было много, как и добрых слов в адрес газеты. Игорь Селетков, начальник управления организационно-воспитательной работы со студентами, и члены его коллектива практически в полном составе пришли поздравить газету.

Главный архивариус и краевед не только вуза, но и нашего города **Сергей Николаевич Селивановский** подарил свою очередную книгу. Слово в этот день брали заместитель декана РИД-факультета **В. Н. Мокрецов**, начальник отдела мультимедийных проектов **Е. В. Шевякова**, заместитель директора ИНПО **И. В. Воловик**, лидеры студенческого самоуправления.

День рождения – праздник, который не может обойтись без поздравительных слов соседей. Конечно, если хозяева этого заслуживают. Говорят, что узнать правду про именинника можно, лишь поговорив с его соседом. На Студенческой улице не в тесноте и не в обиде расположились два вуза. Руководитель отдела организации воспитательной работы ИжГСХА **Оксана Геннадьевна Долговых** поздравила «Механик» такими словами:

– Желаю вам продолжать вещать. Чтоб голос этого вещания по-прежнему был громким, а сотрудники – сытыми. Вы рядом с нами творите, работаете и вдохновляете нас. Рождаются наши совместные проекты. Будем продолжать трудиться вместе!

Дмитрий Мельниченко

А НАМ НЕ ВСЕ РАВНО!

5 декабря - Всемирный день волонтера

Волонтерское движение в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова ведет свой отсчет с 2005 года, когда по инициативе студентов вуза был создан студенческий волонтерский отряд «СВОИ» (Студенческий волонтерский отряд ИжГТУ).



Основными направлениями деятельности отряда «СВОИ» были: организация и проведение профилактических мероприятий; разработка и осуществление социальных программ; организация и проведение благотворительных акций; участие в социальных программах, проектах, конкурсах, проводимых Минобрнауки РФ и УР, создание баз данных и других информационных ресурсов по направлениям деятельности «СВОИ».

В связи с тем, что в преддверии Универсиады и Олимпийских игр в России особую популярность стало приобретать спортивное волонтерство, в 2012 году было принято решение о создании в УР ресурсного центра «Команда-2018» на базе ИжГТУ. Ее деятельность была направлена на личное самосовершенствование молодежи и повышение уровня проведения спортивных мероприятий.

Направления деятельности — подготовка волонтеров для спортивных мероприятий, подготовка организаторов спортивных мероприятий, спортивная журналистика, media&PR.

В целях повышения эффективности взаимодействия и координации работы было решено объединить студенческий волонтерский отряд «СВОИ» и ресурсный центр «Команда-2018». И это позволило провести ряд крупномасштабных волонтерских акций, а самому движению стать многочисленнее и влиятельнее.

24 сентября 2015 года волонтерское движение вуза было официально зарегистрировано и получило статус центра. И уже в декабре 2015 года Волонтерский центр ИжГТУ вошел в состав Ассоциации волонтерских центров России.

Только за 2015 год Волонтерский центр осуществил ряд крупных проектов: Ночь спорта, благотворительная фотовыставка

«Простые правила», Всероссийская школа добровольчества. Кроме этого, волонтеры провели ряд профилактических акций, таких как: День контрацепции, День отказа от курения, День донора, Сдай тест на ВИЧ, Сведи риск к нулю.

Приятно осознавать, что волонтерское движение в университете набирает обороты, и уже в этом году к нашей команде присоединилось 66 первокурсников.

Волонтерский центр сегодня

Недавно центр одержал победу в борьбе за право стать центром привлечения и подготовки волонтеров к Всемирному фестивалю молодежи и студентов в 2017 году! Всемирный фестиваль молодежи и студентов в России — это лучшая площадка для взаимодействия и общения молодежи со всего мира.

Фестиваль пройдет в Сочи с 14 по 22 октября и соберет более 20 000 участников из 150 стран мира.

Для организации фестиваля будет создан волонтерский корпус, который будет включать в себя не только активных молодых людей, но и «серебряных» добровольцев тоже.

Волонтеры фестиваля будут работать по 13 основным функциональным направлениям. Именно от добровольческой работы будет зависеть общее настроение и организация фестиваля. Безусловно, это большая гордость и радость для региона и центра, однако предстоит большая работа по подготовке Всемирного фестиваля молодежи.

Если ты хочешь увидеть фестиваль своими глазами, но не знаешь как, регистрируйся на сайте <http://russia2017.com/> в качестве волонтера и стань частью самого главного молодежного события 2017 года! А если у



тебя возникли вопросы, звони по телефону 562894 (МТС)

Знакомьтесь:

Кирилл Попов,
руководитель Волонтерского центра,
студент 3-го курса ИСТМАИМ:

— В Волонтерский центр я пришел случайно, а точнее, перепутал кабинеты. Но теперь это неотъемлемая часть моей жизни.

Уже с первого проекта я понял, что здесь могу осознавать свою важность и нужность, и в моих силах помогать людям.

Сейчас для меня добровольчество — это стиль жизни, и я могу назвать себя счастливым человеком. За три года волонтерской деятельности побывал на многих спортивных мероприятиях и форумах: например, на XVIII Сурдоолимпийских играх в Ханты-Мансийске. Для меня Сибирь открылась с другой стороны, это не край лютых морозов, а неопределимой красоты место. Что касается Сурдоолимпиады, то мне впервые довелось поработать со слабослышащими и незрячими людьми со всего мира. Мы изучили жестовый язык, благодаря чему между нами были стерты любые барьеры. Итальянец, немец, американец или турок — неважно, мы находили общий язык со всеми.

На XVI чемпионате мира по водным видам спорта в Казани я работал волонтером на зрительских трибунах, поэтому был свидетелем всех соревнований и мировых рекордов. Что касается самой функции, то мы направляли человеческие потоки и поддерживали настроение зрителей. Работа принесла удовольствие!



Наша команда с каждым годом становится все больше и больше, и все это говорит о том, что добровольческая деятельность становится популярной среди молодежи. Искренне радуюсь, когда прихожу на собрания ВЦ и вижу горящие глаза ребят, их желание помогать и быть нужными.

Елизавета Тимофеева,
координатор социального направления,
студентка 3-го курса ИС-факультета:

— Пришла я в Волонтерский центр два года назад, потому что захотелось найти себя и реализовать свой потенциал. На мой взгляд, именно этот центр был подходящим местом для этого. К счастью, я не ошиблась. За два года работы я смогла поработать волонтером на двух крупных площадках: Международном промышленном форуме «Инженеры будущего» и молодежном образовательном форуме «Территория смыслов». Мне очень понравилось быть частью чего-то большого, объединяющего людей со всех уголков страны.



Диана Ялалова,
координатор событийного направления,
студентка 2-го курса ИЭ-факультета:

— В волонтерский центр на самом деле я попала случайно: соседка по комнате позвала на первое собрание ВЦ. После него моя жизнь можно сказать круто изменилась. Начались мероприятия, акции. Я поняла, что Волонтерский центр — это именно то место, где мне хорошо и где хочется быть.



Этим летом я побывала на трех форумах: «Иволге», «Инженеры будущего», «Территория смыслов». На двух форумах я была волонтером, а на одном — участником. Считаю это лето одним из лучших в своей жизни: столько новых впечатлений, эмоций, друзей и знаний я не получала никогда.

Дарья Вахрушева,
координатор спортивного
направления, студентка ИЭ-факультета:

— Еще в школе я знала, чем буду заниматься в университете. Буду в рядах активистов команды 2018!

Такой выбор был сделан после Олимпийских игр в Сочи в 2014 году. Мне кажется, каждый мечтает стать частью такого события и войти в историю спортивных соревнований. Именно у волонтеров «Команды 2018» была такая возможность — попасть на Олимпийские игры.

Но когда я пришла на первое собрание, оказалось, что такого названия больше нет. Было новое и, как мне кажется, гордое — «Волонтерский центр ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».



Постепенно, вникая в работу Волонтерского центра, я поняла, что направлений работы добровольцев намного больше: это и социальное волонтерство, экологическое, событийное, культурное, волонтеры Победы и другие. Деятельность Волонтерского центра затягивает в хорошем смысле этого слова. Она открывает широкие возможности для саморазвития и становления личности. Этим летом я посетила молодежный форум «Иволга», который оставил много ярких впечатлений. Это было то место, где можно лично побеседовать с двукратной олимпийской чемпионкой Светланой Хоркиной, задать вопрос президенту Российской Федерации баскетбола Андрею Кириленко, или пообщаться со студентами из Китая и Франции. Смена «Поколение добра» дала мне уникальную возможность познакомиться с выдающимися людьми в сфере добровольчества, получить ценные советы и обменяться полезным опытом с активистами молодежных движений.

Виталий Михайлов,
заместитель руководителя
Волонтерского центра ИжГТУ,
студент 3-го курса ИСТМАИМ:

— В Волонтерский центр я пришел за компанией с другом и совсем не пожалел.

На Всероссийском форуме «Территория смыслов» на «Клязьме-2016» работал куратором группы участников. Это для меня был самый сложный форум, но он и один из самых интересных, где я получил колоссальный опыт.

На форуме «Инженеры будущего — 2016» был волонтером транспортной логистики. Этот форум показал уровень Удмуртии в организации крупных мероприятий.

Много эмоций и знакомств получил на Всероссийских сельских зимних играх. В мои функции входили: парковка, контроль доступа, помощь судейской бригаде. Без меня не проходил и чемпионат России по дзюдо до 21 года.



Людмила Неботова,
пресс-секретарь Волонтерского центра,
студентка 2-го курса ИЭ-факультета:

— Волонтерской деятельностью начала заниматься в 2013 году. Тогда я еще не понимала, какие возможности дает добровольчество. Просто занималась им в свободное время. Когда поступила в университет, то без колебаний пошла в Волонтерский центр. Именно тут мне показали и рассказали о перспективах волонтерства. Именно здесь я, девушка из Краснодарского края, нашла друзей. Это та деятельность, которая затягивает тебя с головой, становится смыслом жизни и дает возможность развиваться. К сожалению, у меня в копилке нет грандиозных и масштабных мероприятий, но впереди XIX Всемирный



Интересные случаи

В Казани на XVI чемпионате мира по водным видам спорта у нас произошел интересный случай. Спортсмены из Португалии, услышав музыку с нашего телефона, подошли к нам и на английском языке заметили, что мы слушаем неправильную музыку и, взяв наш телефон, включили популярную певицу Португалии. Посмеявшись, мы разошлись. Но нам песня очень понравилась. На следующий день, когда мы их увидели, взяли рупор и, приложив телефон, включили их песню. Они очень обрадовались! Мы обменялись контактами, так у нас появились друзья-спортсмены из Португалии.

В Ханты-Мансийске на Сурдоолимпийских играх мы подружились со спортсменкой из Турции. Она не могла найти сервисный блок, где ей должны были подготовить лыжи, и обратилась к нам. Мы ее проводили, а пока шли до бокса, разговаривали.

После гонки она нашла нас, поблагодарила за помощь и подарила памятные значки, угостив турецкими сладостями.

Награды

— Премия в области социального проектирования «Премия ЛИФТ».

— Благодарственное письмо Союза машиностроителей России за помощь в организации и проведении Шестого международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего 2016», организованного Союзом машиностроителей России совместно с Правительством УР, при поддержке Государственной корпорации «Ростех».

Ближайшие крупные мероприятия волонтеров ИжГТУ:

- фестиваль «Ты и Я волонтер».
- спортивный студенческий фестиваль «Ночь спорта»
- Всероссийская школа добровольчества.

фестиваль молодежи и студентов 2017 в Сочи, куда я планирую поехать волонтером.

Константин Чирков,
дизайнер, студент 3-го курса ИСТМАИМ:

— О добровольчестве я узнал на кураторском часе и решил попробовать себя в этой деятельности. Вот уже 3-й год занимаюсь волонтерством, разрабатываю дизайн группы в социальных сетях, создаю «брендовые вещи» Волонтерского центра. Моим первым крупным мероприятием были Всероссийские сельские зимние игры.



Людмила Неботова,
пресс-секретарь Волонтерского центра

ФЕСТИВАЛЬ «ФИННОУГОРИЯ»

В конце октября в течение трех дней в стенах ИжГТУ имени М. Т. Калашникова проходил первый студенческий этнокультурный фестиваль «Финноугория».



Василий Мустаев

В рамках фестиваля в ВЦ «Ракурс» открылись сразу две выставки двух известных художников Удмуртии: Василия Мустаева и Виталия Окуня. Налево в «Ракурсе» пойдешь – к Окуню в параллельный мир попадешь, направо пойдешь – к Мустаеву в сказку попадешь.

Старт фестивалю был дан 24 октября в ДС «Интеграл», куда пришли не только студенты и преподаватели, но и самые маленькие гости праздника – воспитанники детского сада ИжГТУ № 105.

В этот же день состоялось и первое большое событие программы фестиваля – студенческая игра-квест. Участники игры – команды первокурсников факультетов и институтов университета – прошли все тематические станции игры, стараясь «заработать» максимальное число баллов на каждой. Тематика вопросов и практических заданий на игровых станциях была посвящена истории, обычаям и культуре финно-угорских народов.

Как оказалось, уровень этнографической «грамотности» и общий кругозор у пополнения студенчества ИжГТУ-2016 достаточно высок, в результате все призовые места были поделены между двумя командами.

Художественные выставки в ВЦ «Ракурс»

В рамках фестиваля в ВЦ «Ракурс» открылись сразу две выставки двух известных художников Удмуртии: **Василия Мустаева** и **Виталия Окуня**. Налево в «Ракурсе» пойдешь – к Окуню в параллельный мир попадешь, направо пойдешь – к Мустаеву в сказку попадешь...

Виталий Владимирович Окунь – член Союза художников России, Союза дизайнеров и Международной академии графики, заслуженный деятель искусств, худож-

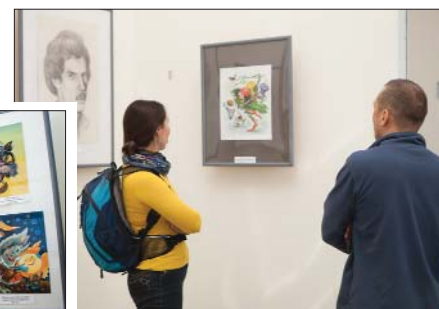
ник, скульптор и дизайнер, работы которого в разных жанрах и техниках представлены в ряде музеев России, а также в частных коллекциях стран Западной Европы и Америки.

Экспозиция в «Ракурсе» открылась без художника – он был в отъезде. А публике предлагали увидеть «Возвращение Сампо» – коллекцию работ, объединенных осмыслением символического образа карело-финского эпоса. Сампо – это некая мельница, чудо-предмет, наделенный огромной благотворительной силой и способный всех обеспечить счастьем и богатством. Феномен Сампо ученые-этнографы объясняют по-разному, но, вероятнее всего, образ восходит к древнему общему человеческому чуду – источнику хлеба – зернотерке, появившейся на исходе каменного века. Потом зернотерка превратится в волшебные жерновки, ступки и мельницы, которые есть в мифах и сказках всех народов Земли.

В собрании выставки – живописные работы художника по мотивам пермского звериного стиля, декоративные компози-

ции из металла, кожи и дерева, деревянная резьба и т. д. У Виталия Окуня есть своя формула искусства: «Искусство – проводник в параллельный мир». Пожалуй, внимательному зрителю этой выставки вполне удастся совершить путешествие в этот увлекательный параллельный мир, поудивляться его диковинам, а заодно что-то понять в мире своем – родном и привычном.

Кстати, часть работ Виталия Окуня строители выставки по договоренности с автором специально оставили без названий. Публике был предложен эксперимент: выбрать подходящие этикетки с названиями и расставить их на экспонаты по собственному впечатлению и пониманию замысла художника.



Собрание художественных работ другого мастера – **Василия Мустаева** –

получило название «Я там был». Это книжные иллюстрации, обложки журналов, графика (карандаш, семейные портреты и автопортрет), филигранные иллюстрации к книге Вениамина Ившина (истории о птицах – за эту работу художник был удостоен диплома II степени на Всероссийском конкурсе Академии художеств и Международной академии книги и книжного искусства «Искусство книги»). По признанию автора, он отбирал для выставки свои самые любимые и значимые работы, «те, которые храню не только в папках, но и в своей душе, никогда не продам и даже никому не подарю».

Василий Мустаев более 30 лет является художественным редактором популярного детского журнала на удмуртском языке «Кизили» («Звездочка»), куда его пригласил когда-то культовый для удмуртского фольклора художник Менсадык Гарипович Гарипов. Пригласил и – угадал. Потому что Мустаеву удалось стать «своим» в чудесном детском мире. Он умеет одной иллюстрацией рассказать любую сказку или историю и с полным правом может так и подписать каждую «я там был» – это будет чистая правда. Был, и видел, и рассказал даже то, чего не смог написать писатель, а разглядел, узнал и понял сам художник.

Не секрет, что книжная иллюстрация не так престижна, как классическая живопись, и, как говорит сам художник, «иллюстрация привыкла жить рядом с текстом, это область декоративно-прикладная...». И все же, согласитесь, не каждый из нас вспомнит, какого цвета плащ рафаэлевской мадонны или скатерть на «Тайной вечере», даже сколько медвежат в шишкинском сосновом бору... Но! Если в детстве вам читали книжки, если вы сами читали... О, вот эти картинки ваших первых книг вы помните прекрасно! Вы рассматривали их бесчисленное число раз, каждую черточку и штрих, вы успевали их беззаветно полюбить, может быть, сами дерзко раскрашивали какие-то черно-белые рисунки прямо в книжке и – запоминали их на всю долгую жизнь... И собственным внукам будете искать книжки с любимыми картинками детства, того

живописи куда красноречивее слов, а ему остается только выразить надежду, что появление в вузе нового фестиваля «Финноугория» будет и источником новых знаний и идей, и возможностью приобщения студенчества к народной культуре, и одним из факторов формирования той социокультурной среды, которая воспитывает куда эффективнее, чем любые воспитатели.

К зрителям обратился и сам художник, который заметил, что ИжГТУ – вуз для него не чужой (дочь художника закончила УК-факультет), кратко рассказал о своей работе и представил публике свою экспозицию. Герой дня умолчал о многом, поэтому добавим, что Василий Мустаев – автор иллюстраций более чем полутора сотен книг и учебников, что он живет в родной деревне Якшур Завьяловского района, что он – замечательный поэт и всерьез увлекается фотографией, кулинар-изобретатель, профессиональный грибник и прочее, прочее, прочее...

Научный подход

В рамках фестиваля состоялась Межрегиональная научно-практическая конференция молодых ученых «Современные социокультурные процессы в финно-угорском мире», которая стала завершающим мероприятием фестиваля.

Конференция собрала в ДС «Интеграл» около 25 участников из Ижевска – ученые, преподаватели и студенты ИжГТУ, представители Молодежного парламента третьего созыва при Госсовете УР, – которых приветствовал проректор по внеучебной и социальной работе со студентами **Александр Георгиевич Балицкий**. Он отметил, что этнокультурная тематика весьма популярна в общественной жизни вуза, народная культура ярко представлена в студенческом фестивале «Лига наций ИжГТУ», в выставочном центре технического университета часто бывают выставки выдающихся художников нашего края и т. д., но обсуждение научной

лодежи Удмуртии, будущей интеллигенции республики, – особенно актуально.

Первым на конференции прозвучало выступление канд. ист. наук, доц., декана факультета «Право и гуманитарные науки» ИжГТУ **Максима Владимировича**

Тензина, посвященное этноправовым и этнополитическим проблемам практики представительства коренных малочисленных народов во властных структурах, затем сообщение с презентацией канд. ист. наук, председателя Совета молодых ученых ФГБУН УИИЯЛ УрО РАН **Ирины Константиновны Назмутдиновой**,

которая познакомила участников с традиционным семейным этикетом удмуртов. О проблемах и перспективах развития местного туризма, о туристическом потенциале республики рассказали в своих выступлениях заслуженный работник культуры РФ, экс-министр культуры республики, президент НП «Федерация туристической Удмуртии», член Общественной палаты УР **Анэтта Петровна Сидорова** и канд. ист. наук, директор экскурсионного центра «Открывая Удмуртию» **Александр Васильевич Скобелев**.

По отзывам студентов – участников конференции, сообщения были для них интересны и полезны. Например, один из них впервые услышал об особенностях удмуртского семейного этикета, а ему, уроженцу Иркутска, но имеющему корни в Удмуртии, это было особенно интересно. В режиме онлайн слушателями и зрителями конференции стали также представители Марийского университета. К сожалению, по техническим причинам обратную связь с коллегами из Йошкар-Олы установить не удалось.

Добавим, что организаторы и гости конференции передали в дар научной библиотеке ИжГТУ небольшую тематическую «библиотеку»: около двух десятков наименований популярных изданий и научных трудов по этнокультурным проблемам финно-угорских народов.

Ольга Балясникова



же художника. Такое вот простое волшебство.

Уже традиционно вступительное слово на открытии выставки в «Ракурсе» сказал проректор по внеучебной и социальной работе со студентами **Александр Георгиевич Балицкий**, который заметил, что

проблематики этнических проблем в формате круглого стола предпринята впервые в практике вуза. По мнению А. Г. Балицкого, в условиях глобализации и мультикультурного тренда современности знание и понимание проблем финно-угорских народов для студенческой мо-

Р. С. Когда номер уже был в печати, 21–23 ноября проходил второй этап этнокультурного фестиваля ИжГТУ.

В эти дни в фойе второго и первого этажей «Интеграла» было открыто 10 площадок, где специалисты Якшур-Бодьинского информационно-культурного центра познакомили студентов всех факультетов с обычаями, традициями и ремеслами народов Удмуртии, а также провели мастер-классы для желающих сделать свои первые шаги в гончарном деле, ткачестве, кузнечном ремесле, резьбе по дереву. 23 ноября фестиваль завершился большим гала-концертом в ДС «Интеграл».

ОБЪЕДИНИВШИЕСЬ ПОД ВЕЛИКИМ ИМЕНЕМ, ИЛИ ЗАВЕРШЕН 7-Й ПЕРИОД ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА

С 26 по 30 сентября 2016 года в Екатеринбурге состоялся юбилейный XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии.



Менделеевские съезды всегда были и остаются событием мирового масштаба. Насыщенность этих дней буквально зашкаливала. В работе съезда приняли участие более 1900 делегатов из 38 стран, включая мировых звезд и 700 молодых исследователей. Среди них была **Надежда Владимировна Семакина**, канд. техн. наук, доц. кафедры «Химия и химическая технология» ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Мы попросили поделиться ее своими впечатлениями.

Надо заметить, что менделеевские съезды проводятся не реже одного раза в пять лет в крупнейших научных и культурных центрах страны и определяют основные направления развития химической науки и промышленности России, одновременно это важные международные научные форумы в области фундаментальной и прикладной химии.

Но сначала вернемся к последним словам великого русского ученого Д. И. Менделеева (1834–1907), написанным в неоконченной рукописи «К познанию России»: «В заключение считаю необходимым, хоть в самых общих чертах, высказать...» И у ученых возникла острая необходимость осмыслить сделанное и недосказанное гением, поставить на регулярную основу обмен информацией, объединившись под великим именем. Уже в марте 1907 года Русское физико-химическое общество, одним из создателей и первым президентом которого был Менделеев, решило созвать специальный Менделеевский съезд. I съезд состоялся в Петербурге в декабре 1907 года, в котором приняло участие более 1000 ученых. Позже съезды проводились в Москве, Ленинграде (Санкт-Петербурге), Казани, Харькове, Киеве, Алма-Ате, Баку, Ташкенте, Минске, Волгограде.

В 2016 году честь проведения Менделеевского съезда выпала Екатеринбургу, считающемуся четвертым по величине научным центром страны.



Под эгидой IUPAC

Этот съезд проводился под эгидой Международного союза теоретической и прикладной химии (IUPAC) – главной химической организации планеты.

В рамках съезда были продемонстрированы достижения мировой и отечественной химической науки в таких областях, как методология химического синтеза (включая синтез новых сверхтяжелых элементов с высокой стабильностью и химических веществ с необычной структурой и перспективными свойствами), наноматериалы и нанотехнологии, конструкционные и функциональные материалы, биомолекулярная химия и биотехнология (в том числе биокатализ и биосенсорный анализ), молекулярная электроника, супрамолекулярная химия, электрохимическая энергетика, альтернативные энергоносители и моторные топлива из растительного сырья, новые методы и приборы для изучения химических процессов и анализа веществ, а также другие.

В программу XX Менделеевского съезда были включены 20 пленарных докладов ведущих российских и зарубежных ученых, секционные доклады и стендовые сообщения в рамках работы девяти секций и трех международных симпозиумов, а также круглые

столы по основным направлениям химической науки, технологии и химического образования. Пленарную сессию XX Менделеевского съезда начал нобелевский лауреат (2011 г.) профессор Даниэль Шехтман (Технион, Хайфа; Университет Айовы, США) блестящим научно-популярным докладом о квазипериодических кристаллах, открытых им в 1982 году.

Самое яркое научное событие последнего десятилетия – пополнение таблицы Менделеева

Профессор **Сергей Дмитриев**, директор лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова (Объединенный институт ядерных исследований, Дубна), доложил об одном из самых ярких научных событий последнего десятилетия – пополнении таблицы Менделеева сверхтяжелыми элементами с атомными номерами 113–118. Все они были синтезированы искусственно, поскольку в природе не существуют.

По словам С. Н. Дмитриева, синтез новых элементов по своему масштабу сопоставим с атомным проектом, поэтому в такие «игры» играют только развитые страны. Партнеры российских ученых – американские коллеги из Ливерморской национальной лаборатории (Калифорния) и Национальной лаборатории Окридж (Теннесси), и, кстати, никакие санкции на это сотрудничество не распространяются.

Российско-американской группой в последние годы синтезированы пять новых элементов: 114-й – флеровиум в честь академика Г. Н. Флерова, одного из основателей института в Дубне, 116-й – ливермориум.

Приоритет создания 113-го элемента принадлежит Японии и будет назван в честь этой страны, а 115-й элемент предложено назвать москвием, 117-й – теннессином (в честь штата Теннесси), 118-й – оганессоном в честь научного руководителя лаборатории ядерных реакций академика Ю. Ц. Оганесяна. Окончательное решение будет принято Международным союзом теоретической и прикладной химии в ближайшее время. Ученые из Дубны не только синтезировали новые элементы, но и провели уникальные исследования их химических свойств, а также ядерно-физических свойств их изотопов.

Синтезом 118-го элемента завершен 7-й период таблицы Менделеева. В обозримом будущем ученые начнут синтез 119-го и 120-го элементов – первых в 8-м периоде, и, вероятно, о результатах кто-то доложит на очередном Менделеевском съезде.

Далее профессор **Алекс Тропша** (Университет Северной Каролины, США) представил новую область теоретической и вычислительной химии – хемоинформатику, позволяющую на основе компьютерных моделей прогнозировать свойства химических соединений, в частности, их биологическую и токсическую активность. Термин «хемоинформатика» был введен Ф. Брауном в 1998 году, однако первым хемоинформатиком можно назвать Д. И. Менделеева, ведь сформулированный им периодический закон дает возможность предсказывать свойства еще не открытых химических элементов.

Профессор **Ху Жэбен Цзи Жу** (Национальный университет Цинхуа, Тайвань) представил эффективные методы прямого синтеза арен, пирролидинов и имидазолидинов. На основе последних можно создавать препараты для борьбы с резистентными вирусами – ВИЧ, гепатита С, гриппа А и В, Эболы, лихорадки денге, желтой лихорадки, а также противовирусные препараты широкого спектра действия. Синтез этих соединений основан на так называемом принципе домино, когда в одной пробирке поочередно проходят несколько реакций, за счет чего при уменьшении трудозатрат достигается больший выход конечного продукта.

Специалист в области супрамолекулярной химии профессор **Мир Вайс Хоссейни** (Страсбургский университет, Франция) поделился о разработанной им и его командой новой стратегии конструирования и исследования молекулярных кристаллов, названной молекулярной тектоникой и основанной на формировании молекулярных сеток из молекулярных строительных блоков. Этот универсальный подход, сочетающий супрамолекулярный синтез и процесс самосборки, позволяет конструировать разнообразные сложные органические или гибридные молекулярные архитектуры.

В докладе президента РАН академика **Владимира Фортова**, выдающегося специалиста в области химической физики и экстремального состояния вещества, речь шла о поведении химических элементов в экстремальных условиях сверхвысоких давлений, когда привычные всем свойства материалов становятся принципиально иными.

Работа XX Менделеевского съезда проходила на нескольких площадках Екатеринбурга. Секция «Химическое образование» работала в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

Доклад о проблеме преподавания нанохимии Надежды Семакиной:

– Наша кафедра – «Химия и химическая технология» (завкафедрой – д-р хим. наук, проф. В. И. Кодолов) – представила тезисы докладов в две секции: «Химия и технология материалов, включая наноматериалы» и «Химическое образование». Мое выступление о проблеме преподавания нанохимии было принято в качестве устного доклада. В нем я доложила о результатах научно-образовательной деятельности кафедры в области нанохимии и наноматериаловедения. Также затронула проблему обновления содержания школьного химического образования на основе достижений наноразмерной науки.

На современном этапе в научно-техническом прогрессе очевидна роль нанонауки и нанотехнологий, а также научных представлений о нанобъектах и взаимосвязанных с ними явлениях. Соответственно, новые тенденции в науке должны быть отражены в содержании как основного, так и дополнительного школьного образования. Также я поделилась опытом преподавания элективного курса «Введение в нанотехнологии», который направлен на знакомство старшеклассников с основами нанохимии и нанотехнологий, на дополнение и расширение представления школьников о веществах и явлениях, изучаемых на уроках химии, представлениями о наночастицах, наноматериалах и размерных эффектах.



Надежда Семакина

Несомненно, обеспечить высокую степень мотивации молодежи к изучению естественно-научных дисциплин и основ нанотехнологий возможно благодаря современной программе и разнообразию форм обучения. Например, при изучении темы «Методы получения и исследования нанобъектов» я организовываю выездные занятия в академические институты УрО РАН. Так, весной этого года учащиеся 10А класса в лаборатории наноструктур Института механики УрО РАН познакомились с современным аналитическим оборудованием: АСМ; СЗМ; Комплексная система измерений Nanotest 600; Бесконтактный оптический профилометр NewView 6300. И не только познакомились, но и имели возможность поработать, например печатать на 3D-принтере.

В процессе изучения данного курса наиболее заинтересованные учащиеся выполняют научно-исследовательские работы. Особенностью всех выполняемых работ является то, что они (междисциплинарные) и обязательно предполагают эксперимент. Замечу, проектно-исследовательские работы, выполненные учащимися лица № 41, ежегодно становятся победителями и призерами на всероссийских и республиканских конкурсах в области естествознания и нанотехнологий.

Закрывая секцию, академик РАН **В. В. Лунин** подчеркнул, что мотивация к изучению химии появляется у учащихся лишь благодаря таланту преподавателей, творческим контактам ученых-химиков из университетов и школьных педагогов.

На секции

«Химическое образование»

Руководители секции – академик РАН **В. В. Лунин**, декан химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, член-корр. РАН **О. И. Койфман**, член-корр. РАН **В. Л. Русинов** – справедливо отметили, что химическое образование играет стратегическую роль в развитии и обеспечении прогресса экономики России. Высшее химическое образование оказывает актуальнейшее влияние на развитие всех без исключения отраслей промышленности в стране. Без химии невозможно не только инновационное развитие экономики, но даже ее поддержание на современном уровне. И связано это, прежде всего, с тем, что любые технологии немыслимы без участия химиков (а под определением «химики» понимаются специалисты с технологическим и классическим университетским образованием) и, следовательно, их подготовки.

На заседании секции и на круглом столе обсуждались современное состояние химического образования, резкое снижение качества технологических работ, выполняемых бакалаврами, проблемы учебных планов, связанных с сокращением сроков обучения, уменьшение числа химико-технологических вузов за счет присоединения к другим непрофильным университетам и многое другое.

Участники форума высказали надежду, что результаты обсуждения дойдут до высших инстанций, и в итоге они смогут принять правильную стратегию развития химического образования в интересах будущего нашей страны.

Отличия от прошлых съездов

Научно-практический форум включал в себя посещение некоторых мероприятий съезда и повышение квалификации на базе УрФУ по программе «Современная химическая наука: фундаментальные и прикладные аспекты». Мое участие в программе повышения квалификации подтверждено удостоверением установленного образца и сертификатом участника научно-практического форума.

Также надо заметить, что на XX Менделеевском съезде впервые участвовали школьники! В рамках съезда прошел научно-практический химический турнир «Химический вызов» (Chemical Challenge) по общей и прикладной химии. Это лично-командные соревнования по решению задач из области химии и химической технологии, которые заведомо не имеют точного решения (кейсы). Турнир включал в себя три этапа и проходил с апреля по сентябрь 2016 года на базе УрФУ. 24 команды из 41 города России, отобранные по результатам первых двух заочных этапов, в очной сессии защищали свои решения кейсов в дискуссии с другими командами перед компетентным жюри. Итоги турнира для школьников подвели на церемонии закрытия съезда.

Следующий Менделеевский форум намечено провести в 2019 году в Санкт-Петербурге, посвятив его 150-летию периодической системы и такому же юбилею Российского химического общества.

Записала Галина Анатольевна
Фото с официального сайта съезда
<https://mendeleev2016.uran.ru>

ОБ УСПЕХАХ, БУДНЯХ И РАДОСТЯХ ЖИЗНИ

Об активной и плодотворной деятельности в сфере образования и воспитания молодежи рассказывает директор Воткинского филиала ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, д-р техн. наук, профессор А. В. Репко.

О результатах приемной кампании

Каждый год в Воткинский филиал ИжГТУ поступает порядка 200 студентов. Гарантированное трудоустройство выпускников технических специальностей и сравнительно высокий уровень зарплаты, начиная с первого года работы, даже без дополнительной рекламы привлекают в наш вуз большое количество абитуриентов. Например, в этом году конкурс по направлению «Конструкторско-техническое обеспечение машиностроительных производств» составил 5 человек на место. Доступность бюджетных мест на 1-й курс составила 47 %, остальные студенты учатся на платной основе. Средства немалые, но это хорошее и надежное вложение в будущее.

Наибольший приток абитуриентов в этом году был из школы № 1 имени И. П. Чайковского, в которой создан специализированный ракетный класс с углубленным изучением точных наук. Замечательную идею ранней профориентации школьников мы реализовали совместно с Воткинским заводом, и плоды ее уже очевидны. В последние несколько лет мы наблюдаем устойчивый рост количества абитуриентов с высокими результатами ЕГЭ по математике и физике, на 80–100 единиц превышающими проходной балл.

Про юбилей

За 55 лет нашими выпускниками стали 8750 специалистов и бакалавров в области технологии машиностроения, ракетостроения, строительства, экономики и программирования. За эти годы в производственной сфере произошел мощный технологический рывок. Учебные программы студентов стали значительно более насыщенными. Если первым студентам до подготовки на 5-м курсе самостоятельно дипломного проекта необходимо было изучить 32 дисциплины и защитить 2 курсовых проекта, то современные студенты должны освоить уже 63 (57) дисциплины, сдать 18 (13) курсовых работ и проектов. Таким образом, они получают важные навыки выполнения проекта на основе многофакторного анализа исходных данных. Мы предоставляем нашим студентам возможность пройти практику и познакомиться с особенностями корпоративной культуры разных предприятий. В филиале реализована возможность прохождения стажировок в университетах-партнерах, таких как Военная академия РВСН имени Петра Великого, УГТУ, машиностроительный факультет Технологического университета г. Брно (Чехия) и других.

О взаимовыгодном сотрудничестве

Мы перешли к модели образования, когда каждый студент получает набор знаний и

умений по конкретному заказу. Сегодня руководители предприятий очерчивают круг проблемных задач, необходимый уровень компетенций своих будущих кадров, в соответствии с чем выстраивается траектория обучения одного или группы специалистов. Со своей стороны Воткинский завод и завод нефтегазового оборудования «Техновек» профинансировали создание современных именных лабораторий с цифровым оборудованием для практических и исследовательских работ. Второй год на Воткинском заводе действует базовая кафедра филиала, в учебных классах которой осуществляется повышение квалификации инженерных работников, а студенты изучают новейшую технику.

Совсем недавно коллектив кафедры технической механики завершил разработку привода задвижки ЗД65-700, предназначенной для установки в отечественной устьевой арматуре нефтяных скважин для завода нефтегазового оборудования «Техновек». Сложность разработки заключалась в высоком давлении рабочей среды, для управления которой создавалась задвижка. Это заставило применить в ее структуре ряд новых конструкторских решений. Была разработана новая конструкция мультипликатора привода насоса для высокомоментного оборудования АО «ТД «Воткинский завод», в настоящий момент опытный образец проходит испытания. Ведутся работы по испытанию плунжерных газогидравлических двигателей в особо агрессивных средах.

Одной из сторон деятельности университета является консультационная. Наши интеллектуалы занимаются проблематикой как высокотехнологичных гигантов, так и небольших предприятий, в том числе строительных и торговых. На основе реальных заказов формируются темы выпускных квалификационных работ, в которых студенты предлагают свои варианты решения кризисных, производственных и технологических проблем.

Например, Роман Шосталь (под руководством руководителя группы 118-го отдела С. А. Безматерных) предложил методику измерения сложных по конфигурации деталей за один установ. Ранее подобные измерения реализовывали несколькими переустановками детали. Разработанная методика позволила значительно повысить точность измерения и сократить время на изготовление сложных деталей. Работа Р. Шостала была высоко оценена государственной экзаменационной комиссией и ведущими специалистами завода и принесла победу в заводской научно-практической конференции.

Очень детальный, основательный доклад о развитии стратегической авиации в Вооруженных силах РФ для междуна-



родной научно-практической конференции в ИжГТУ подготовила студентка 4-го курса специальности «Ракетостроение» Оксана Караваева (под руководством завкафедрой ракетостроения Ф. А. Уразбахтина). Доклад получил высокую оценку ученых и был опубликован в журнале «Вестник Академии военных наук».

О благотворительности и благодарности

Социальное партнерство открывает нашему вузу дополнительные возможности роста.

Мне хочется выразить слова благодарности всем, кто словом или делом помогает филиалу развиваться: прежде всего, ректору ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Б. А. Якимовичу, руководителю АО «Воткинский завод» В. Г. Толмачеву, руководителю завода «Техновек» Ю. Н. Парамонову. Я очень признателен нашим выпускникам и владельцам небольших предприятий за отзывчивость и безвозмездную поддержку творческих инициатив наших студентов: Е. Р. Чирковой (ООО «Парикмахерская «Молодость»), А. Ю. Соболеву (цветочная база «Аленький цветочек»), Д. Меркушевой (Тайм-кофейня «New York Coffee»), А. Попову (спортклуб «Голливуд»), С. П. Елькину (мини-типография «Литера») и многим другим.

Стоит заметить, что в дореволюционном Воткинске благотворительная организация состояла из порядка ста человек, регулярно жертвовавших значительные средства на добрые дела. В меру своих возможностей в этом деле принимали участие и заводчане. Благотворительное движение в Воткинске только набирает силу.

Записала Ольга Ларионова

БАШКИРЫ, ЕВРЕИ, КАЛМЫКИ, ЧУКЧИ, КОМИ – И ВСЕ НА СЦЕНЕ «ИНТЕГРАЛА»!

«ДИАЛОГ КУЛЬТУР РОССИИ – 2016» СОСТОЯЛСЯ!

Россия – многонациональная страна, на территории которой проживает свыше 180 народов, и уже третий год подряд в нашем университете организуется мероприятие «Диалог культур России» между общежитиями ИжГТУ.



Ранее в вузе на протяжении пяти лет проводилось мероприятие под названием «Мистер и мисс общежитий ИжГТУ», в котором участвовала пара от каждого общежития. Уже тогда у студентов возник интерес представлять в рамках этого мероприятия не только свои собственные таланты и мастерство, но и культуру отдельно взятой национальности. Начинали с народов всего мира: в свое время побывали в ДС «Интеграл» немцы, шотландцы, японцы, египтяне, греки, таджики, украинцы. Позже решили переориентироваться на культуру народов России.

14 ноября на сцене «Интеграла» пять девушек и пять юношей представили различные народы, проживающие на территории России, параллельно соревнуясь между собой в творческих и интеллектуальных способностях. В этом году общежития ИжГТУ познакомили зрителей с культурой калмыков, башкир, чукчей, евреев и коми.

Подготовка к «Диалогу культур России» этого года началась в конце сентября. И каждое общежитие со всей ответственностью подошло к этому: ребята общались с профессиональными людьми, изучали быт и обычаи, работали над образами и костюмами, готовили домашнее задание (а оно было очень непростым), много репетировали и по-настоящему прониклись культурой другого народа.

Участники «Диалога культур России – 2016» представили интересные видеови-

зитки и сцены из известных кинофильмов, посвятили зрителей в тайны свадебных обрядов и исполнили национальный танец своего народа.

В мероприятии приняли участие более 100 студентов нашего университета. А главными участниками проекта стали 10 человек: общежитие № 2 представляли **Начын Чорбаа** и **Дарья Манохина** (оба студенты П-факультета); общежитие № 3 – **Константин Замыров** (МиЕН-факультет) и **Алина Файзурахманова** (ТТ-факультет); общежитие № 4 – студенты ИСТМАиМ **Елизавета Сомова** и **Степан Коренев**; общежитие № 5 – **Федор Пушкарёв** и **Алена Алмазова** (оба студенты ИЭ-факультета); общежитие № 6 – **Азиат Дангыт** (ИВТ-факультет) и **Анастасия Артна** (П-факультет).

Традиция была соблюдена: ведущими были победители прошлого года – **Игнат Прокофьев** (общежитие №5, ИВТ-факультет) и **Татьяна Кубашева** (общежитие №5, ИЭ-факультет).

Между конкурсами публику радовали своими яркими выступлениями студенты УК-факультета **Кристина Поздеева** (студентка РИД-факультета) и **Чодураа Ооржак** (студентка ТТ-факультета, общежитие № 6).

Все ребята справились, но жюри все-таки удалось выявить лучших из лучших.



Лауреаты Гран-при
Федор Пушкарёв
и Алина Файзурахманова

Участники были награждены по следующим номинациям:

«Лучшая видеовизитка» – **Алина Файзурахманова** и **Константин Замыров** (общежитие № 3);

«Лучший творческий номер» – **Анастасия Артна** и **Азиат Дангыт** (общежитие № 6);

«Кинообраз и артистизм» – **Алена Алмазова** и **Федор Пушкарёв** (общежитие № 5);

«Лучший свадебный обряд» – **Дарья Манохина** и **Начын Чорбаа** (общежитие № 2);

В интеллектуальном конкурсе победу одержала **Алена Алмазова** (общежитие № 5).

Дипломы участников мероприятия получили студенты ИСТМАиМ **Елизавета Сомова** и **Степан Коренев** (общежитие № 4).

Но, помимо номинантов, есть еще и победители!

Лауреатами Гран-при «Диалога культур России – 2016» стали **Федор Пушкарёв** (общежитие № 5) и **Алина Файзурахманова** (общежитие № 3).

Поздравляем победителей, благодарим всех за участие и желаем дальнейших успехов!

Мария Белова, студенческий пресс-центр

Я БЫ В ТЬЮТОРЫ ПОШЁЛ...

С 15 по 16 октября на базе ГУ ЛОК «Дзержинец» СТУДКОМ провел Первую открытую республиканскую школу помощников кураторов «Pro-тьютор».

В ее работе приняли участие делегации ГГПИ имени В. Г. Короленко, ИжГСХА, Воткинского филиала ИжГТУ, СПИ, ГИЭИ, студенты – помощники кураторов академических групп нашего университета. Приятно было видеть на мероприятии преподавателей из ГГПИ имени В. Г. Короленко и Глазовского инженерно-экономического института. Всего в работе Школы приняли участие более 50 человек.

Началась Школа со знакомства. Все участники были объединены в три подгруппы. Кураторами подгрупп стали: Екатерина Суворова (ИС), Елизавета Демина (УК), Анна Рябчикова (ИС). Именно они придумали такие игры и задания, что буквально через час все чувствовали себя уже комфортно, как будто в компании добрых знакомых.

На открытии Школы участников поприветствовал **А. Г. Балицкий**, проректор по внеучебной и социальной работе со студентами, **И. Г. Селетков**, начальник управления организационно-воспитательной работы со студентами (далее – УОВРС), **Л. А. Черенцова**, куратор СТУДКОМа, руководитель группы УОВРС. Сразу же после открытия аудитории были представлены программы по работе со студентами 1-го курса, которые реализуются



в ГГПИ имени В. Г. Короленко и в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

В первый день прошли познавательные семинары и лекции. Участникам рассказали об особенностях управления группой на разных этапах ее развития и о способах завоевания и удержания авторитета.

Следующий образовательный блок был посвящен обсуждению основных проблем адаптации первокурсников и поиску путей их решения. Его провела Анна Рябчикова (ИС). Работа проходила в очень интересном формате World caf? Эта работа помогла сделать следующий этап – проектная деятельность – более продуктивным. Ребята создавали про-

екты по двум темам: «Как сделать адаптацию первокурсников более успешной» и «Повышение мотивации студенческих кураторов к работе со студентами 1-го курса». Для написания проектов участники объединились в шесть групп. Каждой группе досталась одна из тем, которую необходимо было разработать на университетском, региональном или всероссийском уровне. На защите проектов участниками были представлены самые разнообразные и интересные идеи по решению этих актуальных для каждого вуза проблем.

Вечером после долгой работы все смогли отдохнуть на кофе-паузе и поучаствовать в веселом конкурсе «Угадай мелодию». В завершение первого дня участникам были предложены мастер-классы на выбор: «Тайм-менеджмент», «Стрессоустойчивость» и «Мотивируй-действуй!».

На второй день работа продолжилась в формате круглого стола, где были обсуждены основные итоги Школы: представители всех делегаций высказали свои пожелания и впечатления от проделанной совместной работы. Можно с уверенностью констатировать, что основные задачи Первой республиканской школы помощников кураторов «Pro-тьютор» – популяризация эффективных моделей кураторства и тьюторства, получение знаний и компетенций, необходимых для успешной работы с группами студентов 1-го курса, обмен опытом работы с первокурсниками – были достигнуты.

Завершилась Первая открытая республиканская школа помощников кураторов торжественным вручением каждому сертификата участника.

Ангелика Константинова,
студентка 1-го курса РИД-факультета

И снова СТУДКОМ приглашен на СТИПКОМ

Каждую осень с 2013 года в Москве проходит Всероссийская школа-семинар «Законодательные аспекты и практика стипендиального обеспечения обучающихся образовательных организаций высшего образования «СТИПКОМ». Мероприятие проводится Минобрнауки РФ совместно с Профсоюзом работников народного образования и науки РФ и Тульским государственным университетом.

С самого начала деятельности этой Школы в ее работе принимали участие представители СТУДКОМа (совета обучающихся по качеству образования) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

В арсенале членов СТУДКОМа – серебряный и золотой значки Школы, которые были получены в результате отличного выполнения нашими делегатами очень непростых практических заданий и тестов по вопросам стипендиального обеспечения обучающихся.

Стоит отметить, что Всероссийская школа-семинар «СТИПКОМ» – это мероприятие только для самых эрудированных, законодательно подкованных и заинтересованных в своей деятельности студентов. Попастъ сюда не так просто: все сначала проходят серьезное заочное входное тестирование.

В этом году мне удалось успешно пройти заочный этап Школы и быть приглашенной на «СТИПКОМ-2016», который проходил с 21 по 24 октября в Москве. Вместе со мной с заочным этапом справились около 300 человек, представляющих вузы 65 субъектов РФ, 8 округов страны.

В столицу на это масштабное мероприятие приехали члены стипендиальных комиссий различных вузов страны, представители органов студенческого самоуправления, курирующие работу в данной сфере. На этой площадке студенты интенсивно работают над повышением своей правовой грамотности в области стипендиального обеспечения.

Без сомнения, для обучающихся вузов вопрос стипендии один из самых животрепещущих, требующий особого внимания. Ведь стипендия призвана не просто помогать обучающимся высших учебных заведений в поддержании достойного уровня жизни, она должна поддерживать и стимулировать освоение ими образовательных программ.

На «СТИПКОМе-2016» спикеры с аудиторией обсуждали такие вопросы, как формирование стипендиального фонда за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета,



роль студенческого самоуправления в распределении стипендиального фонда вуза, информационное сопровождение стипендиального обеспечения, теоретические и практические аспекты материальной поддержки студентов.

Екатерина Суворова,
ИС-факультет

ЗАЖГИ СВОЮ ЗВЕЗДУ!

3 ноября в ИНПО прошел традиционный конкурс талантов среди первокурсников «Зажги свою звезду».

Послушайте!

*Ведь, если звезды зажигают –
значит – это кому-нибудь нужно?
Значит – кто-то хочет, чтобы они были?
Значит – кто-то называет эти плевычки
жемчужиной?*

Открыл мероприятие победитель конкурса «Зажги свою звезду – 2015» студент 2-го курса Института непрерывного профессионального образования Михаил Климов песней «Жизнь без правил». Но ведущие праздника Кирилл Микрюков и Алена Шведчикова объяснили студентам в шуточной форме, что жить без правил невозможно:

– Чтобы в вузе не зевать, надо вовремя вставать!

– На уроках не хихикать, в телефоне не играть!

– Парты – это не кровать, и на ней нельзя лежать!

– К тому же, я считаю лично, курить электронные и другие сигареты неприлично!

– Педагогов уважать, плохих слов не позволять!

– Быть с куратором тактичным, а на улице – приличным!

Первокурсников пришли поздравить победители конкурса «Зажги свою звезду – 2015» студентки 2-го курса ИНПО Милена Камидуллина и Ольга Ошева песней «Нас не догонишь». А конкурсную программу открыла группа 1231 специальности «Экономика и бухгалтерский учет». В их выступлении удачно сочетались разные жанры: художественная гимнастика в исполнении Дианы Хохряковой, видеоролик и финальный танец всех студентов группы. Группа 1191 специальности «Программирование в компьютерных системах» приготовила необычный видеоролик о своей группе, который великолепно озвучил Павел Мамаев. Ролик был похож на короткометражный фильм, отражающий студенческие проблемы и будущие профессиональные победы. Интересное выступление подготовила группа 1411 специальности «Право и организация социального обеспечения»: юный репер Данил Широких покорила сердца зрителей и заслуженно сорвал бурю аплодисментов. Группа 1412 специальности «Право и организация социального обеспечения» подготовила красивый романтический танец: шесть пар кружили в вальсе под лирическую музыку так трогательно, что присутствующие в зале тоже присоединились к ним и продолжали танцевать в зрительном зале.

Сенсацией конкурса стал Влад Артеменко (группа 1031, специальность «Прикладная информатика»), исполнивший номер в

технике саберфайтинг, что в переводе с английского означает «битва на световых мечах», то есть фехтование в стиле искусства владения световым мечом, показанного в киноэпопее Джорджа Лукаса «Звездные войны». Он выступил в поединке со своим педагогом Павлом Алексеевичем Алексеевым в миниатюре «Экзамен по физике».

Группа 1131 специальности «Дизайн» подготовила зажигательный танец, который зрители с удовольствием исполняли вместе с выступающими. Оригинально подошли к подготовке номера студенты группы 1221 специальности «Банковское дело»: они пригласили



в помощь студентов группы 1192 «Программирование в компьютерных системах», и у них получился один из самых интересных номеров, который зрители восприняли на ура! Номер завершился танцем «Да, мы так не похожи». Романтическое настроение, царившее в группе 1391 специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», на сцену перенесли Людмила Сергиенко и Максим Курдюмов, исполнившие удивительно трогательный вальс.

Завершилась конкурсная программа дружным выступлением группы 1171 специальности «Пожарная безопасность», которые под гитару исполнили песню с удивительно оптимистичным названием «Выхода нет». Но ведущие праздника расставили все точки над

«i». «Выход всегда есть, – сказали они. – Особенно у вас, дорогие первокурсники, потому что вы учитесь в самом лучшем учебном заведении – Институте непрерывного профессионального образования ИжГТУ имени М.Т.Калашникова. ИНПО – это я, ИНПО – это мы. ИНПО – это лучшие люди страны!»

Итоги конкурса «Зажги свою звезду» подвела заместитель директора ИНПО, канд. филос. наук, доцент Ирина Владимировна Воловик, вручив грамоты за победу в различных номинациях и ценные подарки. Она пожелала всем участникам и зрителям быть активными, ведь в жизни очень важно зажечь свою звезду!

Ирина Максимова

ОСЕННЯЯ ПРИЗЫВНАЯ КАМПАНИЯ 2016 ГОДА

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 29 сентября 2016 года № 503 «О призыве в октябре-декабре 2016 года граждан Российской Федерации на военную службу и об увольнении с военной службы граждан, проходящих военную службу по призыву», Указом Главы Удмуртской Республики от 27 сентября 2016 года № 186 «Об обеспечении выполнения на территории Удмуртской Республики мероприятий, связанных с призывом на военную службу граждан Российской Федерации в октябре-декабре 2016 года» с 1 октября по 31 декабря 2016 года на территории Удмуртской Республики будут проведены мероприятия по призыву граждан 1989–1998 годов рождения, состоящих на учете в отделах Военного комиссариата Удмуртской Республики по муниципальным образованиям, в Вооруженные силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы.

Норма призыва

Норма призыва, установленная штабом Центрального военного округа для Удмуртской Республики на осенний призыв 2016 года, составляет около 1,5 тысячи человек.

В части Центрального военного округа будут направлены около 40 % призывников осеннего призыва, в части Восточного военного округа – 31 %, Западного военного округа – 25 %, Южного военного округа – 3 %. Также будет направлена команда в количестве чуть более 30 человек в Сухопутные войска Объединенного стратегического командования «Север» в город Мурманск.

Осенью большая часть наших ребят, как и прежде, пойдут служить в Сухопутные войска. Всего осенью 2016 года в Сухопутные войска будут направлены 57% от общего числа подлежащих направлению в войска, в ракетные войска стратегического назначения – 9,8 %, в Военно-космические силы и Военно-воздушные силы – по 5 %, в Военно-морской флот – 4 %, в Воздушно-десантные войска будут призваны 18 призывников из Удмуртии (1,2 %), в части Национальной гвардии – 3,5 %, а также в другие войска, воинские формирования и органы. Направлению на альтернативную гражданскую службу осенью 2016 года подлежит 6 человек. Места прохождения альтернативной гражданской службы будут доведены Федеральной службой по труду и занятости в ближайшее время. Для рассмотрения вопроса о замене военной службы по призыву на альтернативную гражданскую службу весной 2016 года в призывные комиссии подано 3 заявления. В войска (силы) осенью 2016 года планируется направить не менее 300 новобранцев, имеющих высшее профессиональное образование. Для обеспечения мероприятий, связанных с призывом граждан на военную службу, будет задействовано более 120 сотрудников отделов Военного комиссариата Удмуртской Республики. 179



врачей-специалистов и 132 средних медицинских работников будут привлечены из учреждений Министерства здравоохранения для проведения медицинского освидетельствования призывников. Всего через медицинские и призывные комиссии в ходе осенней призывной кампании 2016 года пройдут около 7500 юношей. Отправки граждан, призванных на военную службу к месту прохождения службы в период осенней призывной кампании планируются с третьей декады октября. В период проведения осенней призывной кампании во всех муниципальных образованиях республики планируется провести торжественные проводы граждан на военную службу.

Особенности осенней призывной кампании 2016 года

С осени 2016 года на военную службу по призыву будут призываться граждане в войска Национальной гвардии Российской Федерации, входящие в структуру Федеральной службы войск Национальной гвардии Российской Федерации, созданной Указом Президента РФ № 157 от 5 апреля 2016 года. Войска Национальной гвардии Российской Федерации – государственная военная организация России, предназначенная для обеспечения государственной и общественной безопасности, защиты прав и свобод человека и гражданина, которая была преобразована из Внутренних войск МВД России. Требования к отбору призывников в новый вид войск не изменились. В предстоящую призывную кампанию планируется отправить в части Национальной гвардии РФ порядка 50 новобранцев из Удмуртии.

Продолжится оформление на каждого призывника персональной электронной карты, введенной для упрощения документооборота

и обработки данных, являющейся электронной копией личного дела. К началу осенней призывной кампании 2016 года на республиканском сборном пункте было установлено оборудование для изготовления персональных электронных карт (ПЭК). Введение системы ПЭК в Вооруженных силах РФ позволяет получить доступ к полноценному личному делу военнослужащего, лишь приложив карту к считывателю. Кроме того, в будущем данная система призвана осуществить ведение воинского учета в электронном виде, обеспечивать систему пропускного режима на объектах Министерства обороны РФ и заменить медицинские карты в медучреждениях Министерства обороны РФ.

С осени 2016 года ужесточаются требования к психическому здоровью призывников. Кроме прочего в отделах военного комиссариата и на сборном пункте Удмуртской Республики будет оцениваться девиантное поведение призывника – поведение личности, отклоняющееся от общепринятых, наиболее распространенных и устоявшихся общественных норм. Генеральным штабом ВС РФ в военные комиссариаты направлены методики, в соответствии с которыми с призывниками будет проводиться дополнительное тестирование.

С целью привлечения на военную службу по контракту квалифицированных специалистов из числа граждан, имеющих высшее образование, осенью 2016 года пунктом отбора на военную службу по контракту во взаимодействии с муниципальными отделами продолжится отбор граждан, имеющих высшее образование и подлежащих призыву на военную службу, для прохождения военной службы по контракту вместо службы по призыву. С 2015 года законодатель предоставил гражданам РФ право проходить срочную военную службу в течение года или заключить контракт на срок от двух лет.

Изменения в действующем законодательстве

В соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 305-ФЗ с 4 июля текущего года вступили в силу изменения в Федеральный закон РФ «О воинской обязанности и военной службе», которыми предусматривается предоставление отсрочки от призыва на военную службу гражданам, поступившим в войска Национальной гвардии Российской Федерации непосредственно по окончании образовательных организаций высшего образования при наличии у них высшего образования и специальных званий – на время службы в указанных войсках.

Горячая линия по вопросам осеннего призыва 2016 г. будет вестись по тел. (3412)78-19-24; (3412) 68-54-11 (Военный комиссариат Удмуртской Республики); (3412)43-17-01 (Военная прокуратура ижевского гарнизона)

От всей души поздравляем юбиляров декабря!

Аль Аккада М. Аймана,
кандидата технических наук, доцента кафедры
«Программное обеспечение»

Арманшину Нину Витальевну,
техника-смотрителя 1-й категории управления
по социально-бытовой работе в общежитиях

Гусманову Ольгу Леонидовну,
уборщицу служебных помещений
ДС «Интеграл»

Иванову Ольгу Алексеевну,
специалиста по учебно-методической работе
1-й категории группы начального и дополнительного
образования Института непрерывного профессионального
образования

Кириянову Елену Анатольевну,
документоведа 2-й категории группы по работе
с персоналом Института непрерывного профессионального
образования

Куликова Виктора Александровича,
доктора технических наук, профессора, заведующего
кафедрой «Вычислительная техника»

Лагунову Татьяну Павловну,
кандидата экономических наук, доцента кафедры
«Менеджмент»

Ложкина Бориса Николаевича,
инженера 1-й категории кафедры
«Техносферная безопасность»

Прилукову Татьяну Александровну,
гардеробщицу учебного корпуса № 7

Таламанову Юлиану Генриховну,
ведущего инженера кафедры
«Тепловые двигатели и установки»

Турлакову Татьяну Герольдовну,
старшего преподавателя кафедры
«Физическая культура и спорт»

Чукареву Светлану Леонидовну,
инженера 2-й категории кафедры «Стрелковое оружие»

Якимову Энжелину Анатольевну,
заведующую сектором информационно-библиотечного
обслуживания студентов отдела обслуживания литературой
научной библиотеки

КУРАТОРСКИЙ ЧАС С МОЛОДЕЖНЫМ ПАРЛАМЕНТОМ УДМУРТИИ

31 октября состоялся кураторский час со студентами первого курса машиностроительного факультета ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и членами молодежного парламента Удмуртии.

На встрече присутствовали председатель молодежного парламента Удмуртии, кандидат технических наук, доцент Воткинского филиала ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **Сергей Колегов** (на фото), председатель комитета по организации работы и связям с общественностью молодежного парламента Удмуртии, аспирант и преподаватель ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **Мария Созыкина**, член молодежного парламента Удмуртии, студент 4-го курса машиностроительного факультета **Александр Стрелков**.



Студентам рассказали про основную деятельность молодежного парламента при Государственном Совете Удмуртии, законодательные инициативы и проектную деятельность.

В состав МП Удмуртии входят 55 человек в возрасте от 18 до 30 лет, представляющих муниципальные районы, городские округа и общественные организации Удмуртии. Большинство членов Молодежного парламента УР – выпускники ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. Среди них есть кандидаты наук, руководители предприятий, руководители общественных организаций и общественные лидеры, у большинства как минимум по два высших образования.

Молодежный парламент состоит из девяти комитетов, каждый из которых ведет законодательскую и проектную деятельность в соответствии с направлением. Основные направления деятельности – проектная и законодательская. Проектная деятельность реализуется совместно с общественными организациями, законодательская ведется при поддержке Государственного Совета Удмуртской Республики и молодежного парламента РФ, а также МП соседних регионов и регионов, входящих в ПФО.

Сергей Колегов, председатель молодежного парламента УР: «Сегодня провели лекцию для студентов первого курса ИжГТУ имени М.Т. Калашникова машиностроительного факультета (родного для меня, ведь я там учился в аспирантуре и защитил диссертацию). Рассказали о молодежном парламентаризме в РФ и УР, законодательстве и проектной деятельности».

Основное направление молодежного парламента – законодательская деятельность. В течение нашей работы было направлено одно обращение Главе Удмуртской Республики, более 14 обращений, касающихся законодательных инициатив, – в Государственный Совет, порядка пяти законопроектов находятся в проработке.

Кураторский час продолжила **Мария Созыкина**. Девушка рассказала про проекты, которые были реализованы: «За прошедшие десять месяцев работы мы приняли участие и организовали более чем 80 мероприятий. В Удмуртии нет молодежного правительства, поэтому мы сочетаем в себе две функции. Самые значимые проекты, в организации которых участвовал молодежный парламент, – Всероссийский тест по истории Отечества, первый молодежный форум МП МО «Инициатива», форум молодежи в Воткинске и Глазове, республиканский форум «Достоинство республики», Всероссийский тест по истории Великой Отечественной войны, Большой этнографический диктант».

По материалам пресс-релиза молодежного парламента УР



В ОБЪЕКТИВЕ: ПАМЯТИ МИХАИЛА ТИМОФЕЕВИЧА

10 ноября, в день рождения Михаила Тимофеевича Калашникова, в Ижевском государственном техническом университете, который носит имя легендарного конструктора-оружейника, прошел торжественный митинг, посвященный его памяти.

Студенты и преподаватели ИжГТУ собрались в полдень у бюста Михаила Калашникова, установленного на площади перед ДС «Интеграл» и первым корпусом университета. В день рождения легендарного конструктора-оружейника, все пришли сюда впервые, потому что памятный бюст был установлен в студенческом городке ИжГТУ недавно – лишь в феврале этого года. Но, как сказал, открывая митинг, проректор ИжГТУ по внеучебной и социальной работе со студентами **Александр Балицкий**, отныне так будет всегда: сегодня университет закладывает но-

вую традицию – отмечать день рождения Михаила Калашникова здесь, у его памятного бюста.

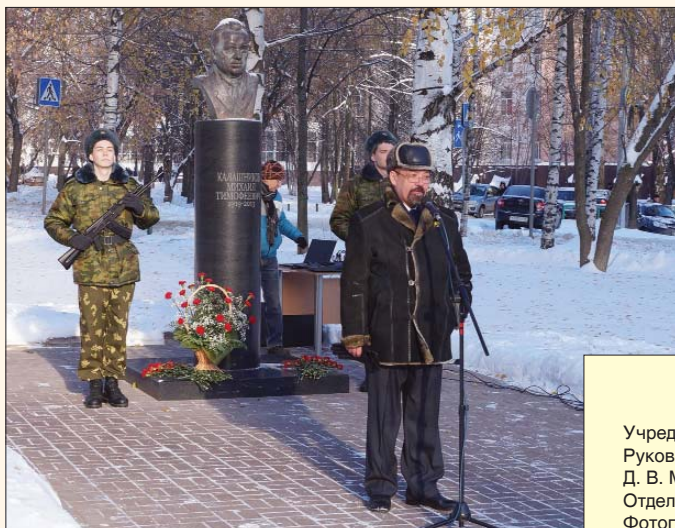
– Сегодня очень важно, чтобы вы, молодое поколение, ощущали, что вы живете в свободной, демократической стране, но в своей стране, что вы хозяева этой страны, – обратился к студентам, пришедшим на митинг, ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Борис Якимович**. – А для того чтобы быть хозяином своей страны, надо хорошо трудиться, иметь великолепные знания и любить свою Родину. Михаил Тимофеевич Калашников всегда приходил в наш университет не только для того, чтобы рассматривать научные работы, не только для того, чтобы общаться с профессорско-преподавательским составом, но прежде всего чтобы посмотреть в ваши глаза – глаза молодежи, студентов. На тех мероприятиях, где были студенты, он всегда обращался к ним и говорил о любви к Родине... И я

хочу, чтобы в ближайшее время – может быть, пройдет несколько лет – у нас появились новые Калашниковы, новые Драгуновы... Но для этого надо хорошо учиться и преданно любить свою профессию. Я желаю вам успехов и считаю, что вы будете с честью нести высокое имя нашего Технического университета имени Михаила Тимофеевича Калашникова.

– От лица всех студентов ИжГТУ могу сказать – мы действительно гордимся тем, что учимся в вузе, который носит имя Калашникова, – выступление председателя координационного студенческого совета, студентки инженерно-строительного факультета **Анны Рябчиковой** звучало эмоционально. – Именно его заслуги, его значимость для всей России дает нам мотивацию для занятия научной деятельностью, для учебы. Думаю, что по окончании обучения в нашем любимом и замечательном университете мы станем высокочастотными специалистами во всех областях. И на протяжении всего нашего обучения будем с гордостью говорить, что мы – студенты Ижевского государственного технического университета имени Михаила Тимофеевича Калашникова.

В завершение митинга студенты и преподаватели возложили цветы к памятному бюсту Михаила Калашникова.

Светлана Мальцева



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
Издается с 01 октября 1966 года.

Корректоры: И. В. Ганеева, М. А. Ложкина,
Я. В. Олина, Н. К. Швиндт
Подписано в печать 22.11.2016 г.
Заказ № 340. 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. 77-60-55 доб. 7386, e-mail: gazetaimi@mail.ru