

МЕХАНИК

Июль – август
2018

№ 7-8 (181-182)

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



От первого лица
Задачи и перспективы

**С хорошим стартом
в новый учебный год!**
На нашей обложке
Андрей Фёдоров – первокурсник ИжГТУ



ИЖГТУ ИМЕНИ М. Т. КАЛАШНИКОВА: ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В последний день августа перед началом нового учебного года состоится традиционное собрание трудового коллектива университета. Перед руководителями структурных подразделений, преподавателями и сотрудниками вуза выступит ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, профессор В. П. Грахов. В отчетном докладе будут подведены некоторые итоги деятельности вуза и намечены перспективы развития на новый 2018/19 учебный год.

Что изменилось в жизни университета? Какие задачи нас ждут в новом учебном году? Об этом и многом другом в интервью газете «Механик» рассказывает ректор В. П. Грахов.

– Валерий Павлович, каким в целом запомнился Вам прошедший учебный год? Какие его особенности?

– Главная особенность прошедшего учебного года – обновление структуры университета в части учебной и научной работы. Этот учебный год в области образования и науки я бы назвал реформационным. Целью наших структурных преобразований было желание создать мощные профилированные образовательные структуры, позволяющие нам выполнить аккредитационные показатели и продолжить уверенное развитие технического университета.

Благодаря оптимизации мы сделаем качественный скачок в развитии приоритетных направлений подготовки, утвержденных постановлением правительства Российской Федерации. Произойдет это за счет концентрации одноименных направлений на факультетах. Принцип прост: одно направление – в одном подразделении, все общие специальности также концентрируются в одном подразделении.

Главная особенность прошедшего учебного года – обновление структуры университета в части учебной и научной работы. Этот учебный год в области образования и науки я бы назвал реформационным. Целью наших структурных преобразований было желание создать мощные профилированные образовательные структуры, позволяющие нам выполнить аккредитационные показатели и продолжить уверенное развитие технического университета.

Были реформированы три управления – управление образования, управление мониторинга и аудита качества и управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры.

Всю подготовку магистратуры мы вернули на факультеты, под присмотр выпускающих кафедр. Аспирантуру оставили отдельно, потому что она ориентирована, прежде всего, на научную деятельность.

Мы в этом году проделали определенные шаги в части работы с молодежью в рамках научно-образовательной деятельности. Подготовили и отремонтировали для них прекрасное помещение. Ждем от совета молодых ученых организации и проведения

научных форумов, лекториев, семинаров, презентаций. Успешный старт получился у центра аддитивных технологий. Здесь уже подготовлены три опытных образца 3D-принтеров: два принтера для нужд вуза, один в качестве переносного опытного образца для школ республики.

В ИжГТУ удалось увеличить количество грантов, в которых участвуют молодые ученые, в два раза. Это серьезное улучшение. Надеюсь, совсем скоро на ученом совете будет утверждено положение о молодых ученых ИжГТУ. После чего пятеро из них получат ключи от квартир.

Наша общая заслуга заключается в том, что мы изменили формат общения в университете между преподавателями и сотрудниками со студентами. Эти изменения соответствуют веянию времени. Мы видим в молодежи реальное будущее нашего университета, видим научный задор, с которым они берутся решать не самые простые задачи. Считаю, что не надо бояться доверять ей. Молодежь сегодня может дать фору многим опытным ученым своим стремлени-



В этом году благодаря «Ворлдскиллз» мы оснастили пять современных лабораторий, и они должны реально начать работать.

Подытожив, скажу, что в этом учебном году мы заявили о себе, как об университете, который стремится развиваться и соответствует реалиям текущего времени. Мы готовы и можем меняться для решения самых сложных задач.

– Это был первый учебный год, который Вы отработали ректором от и до. Обобщая свой опыт работы ректором, анализируя его, каким для Вас был год на этом посту?

– Из опыта работы на предыдущих местах могу с уверенностью сказать, что необходимо около двух лет, чтобы почувствовать все нюансы должности и конкретного участка в работе. Настоящим мастером, начальником, директором завода, заместителем главы администрации города, заведующим кафедрой я стал спустя два года. Так что этот учебный год стал годом становления меня как ректора.

– Если бы Вам предложить назвать три самые важные задачи, которые предстоит решать вузу в следующий учебный год, какие бы Вы назвали?

– Первая задача. Сегодня большая часть коллектива включилась в работу по реализации той политики, которую проводит руководство вуза. Надеюсь, что во всех институтах, факультетах и структурах душой примут структурные изменения и тоже включатся в работу. Это поможет в активизации нашего мощного потенциала для решения уже прикладных задач.

Вторая задача – максимально успешно пройти аккредитацию. Всем известно, что у нас идет подготовка к государственной оценке деятельности университета в связи с предстоящей в будущем году процедурой аккредитации вуза. В структуре ректората у нас появился новый проректор – по аккредитации и качеству образования А. Л. Кузнецов. Я уверен, что общими усилиями мы решим эту задачу.

Третья задача – на крепком фундаменте, заложенном структурными изменениями в вузе, сделать большой шаг вперед. Шаг по развитию новых направлений обучения в университете. Надеюсь на развитие химико-технологического направления. Верю, что наш коллектив сможет дать ответ на вызовы новой цифровой экономики. Необходимо прикладывать максимум усилий, чтобы наш вуз поднялся на ступеньку выше. Обязательно примем участие в конкурсе на присвоение статуса опорного университета или проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

– Вопрос материально-технического направления Вы, насколько нам известно, всегда выделяете особо. Какие перемены или события нас ждут в новом учебном году?

– Наша задача-максимум – это красивый, комфортный, удобный для работы и учебы, безопасный кампус – к этому мы должны стремиться. Кроме нашего удобства и порядка, кампус – это «лицо» вуза, территория нашего студенческого городка должна оставлять и у прохожих, и у родного города самое благоприятное впечатление.

Отмечу, что согласно распоряжению Минобрнауки РФ от 7 марта 2018 года университету предоставлена субсидия на капитальный ремонт в размере 20 млн рублей. Ремонтные работы на территории студгородка не прекращались, и ежедневно на объектах университета трудятся строители, ремонтники, сантехники, электрики. Работы идут параллельно на многих объектах, где-то – реставрация, где-то – реконструкция. Самых больших затрат потребует 4-й учебный корпус – это капитальный ремонт кровли всего корпуса, а также системы автоматической пожарной безопасности и системы оповещения и управления эвакуацией.

Мы активно взаимодействуем с муниципальными и государственными предприятиями. На территории студенческого городка сотрудники компании «Горэлектросеть» приводят в порядок свои трансформаторные подстанции и сети. Заменены дорожные знаки на улице Студенческой. До 1 сентября будет сделано все для устройства парковочных мест. Хочу отметить, что в университете создается собственная экологическая служба. Принят в штат инженер-эколог, задача которого не будет сводиться только к решению текущих вопросов. Инженер-эколог будет принимать активное участие в учебном процессе, выполнять сторонние заказы. Мы идем к созданию собственной экологической лаборатории. Это веление времени.

Особняком в данном направлении работы всегда стоял вопрос общежитий. Поэтапно, исходя из имеющихся ресурсов ведем там ремонтные работы. К сожалению, 10 %

нашего номерного фонда не заселено по причине его неудовлетворительного состояния, еще примерно 30–40 % номерного фонда находится в удовлетворительном состоянии, и лишь около 50 % номерного фонда в первом приближении отвечает всем необходимым требованиям. Учитывая все это и понимая то, что у нас огромное количество фондов, за которые необходимо платить налог на землю и имущество, было принято решение не обременять бюджет университета новыми масштабными расходами по строительству общежития. Будет продолжена работа по реконструкции и ремонту имеющихся фондов общежития для появления новых комфортных комнат для наших студентов. Отмечу, что мы не отказываемся от проекта по строительству нового общежития, но, в первую очередь, необходимо привести в порядок и надлежащее состояние уже имеющуюся материально-техническую базу.

Например, нам в следующем году необходимо изыскать около 10 млн рублей для газификации нашего студенческого городка. Постоянное отключение горячей воды в санатории-профилактории, бассейне, детском саду ведет к финансовым и репутационным потерям вуза. Необходима собственная котельная.

– Вопрос заработной платы тоже в зоне Вашего особого внимания?

– Конечно, и мне приятно говорить о том, что мы трижды за последний год повышали зарплату в ИжГТУ. В июле 2017 года, в январе и в мае текущего года. Мы обеспечили выполнение «дорожной карты» с указанными параметрами – 200 % от средней зарплаты в регионе для профессорско-преподавательского состава университета. Но все мы должны понимать, что денег в вузе больше не становится. Для эффективного развития университета необходима оптимизация работы и активное участие в этом процессе каждого члена нашего коллектива. Возвращаясь к первой озвученной задаче на предстоящий учебный год чуть раньше.

– Отдельно хочется спросить про направление международной деятельности?

– Международное направление нами выделяется как отдельное, и отмечу – перспективное. Это направление должно развиваться в два раза быстрее. Мы живем во время серьезной конкуренции на образовательном поле. ИжГТУ должен соответствовать мировым стандартам высших образовательных учебных заведений. В рамках преобразования образовательного блока мы создали Институт международных образовательных программ. Надо понимать, что студент-иностранец – это человек, который оплачивает учебу и проживание в нашем общежитии, питается в наших столовых, ходит в наш бассейн и тренажерный зал. Проще говоря, приносит деньги в бюджет вуза. Перед новым институтом стоит непростая задача. Количество иностранных студентов, обучающихся по основным профессиональным образовательным программам на очной форме обучения, в перспективе должно составлять 10 % от общего числа студентов. Кстати, количество иностранных

студентов – важный аккредитационный показатель.

Конечно, необходимо продолжать обмениваться опытом с нашими зарубежными коллегами, помогать студентам вуза быть академически мобильными. В этом учебном году, например, прошли обучение и стажировку в зарубежных вузах-партнерах 20 студентов, магистрантов и аспирантов университета; 155 студентов, магистрантов и аспирантов из вузов-партнеров прошли обучение и стажировку в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Эти показатели нужно улучшать.

– Расскажите немного о приемной кампании этого года.

– Всего в 2018 году выделено 1461 бюджетное место, из них в магистратуру – 429 мест. Мы выполнили контрольные цифры приема этого года. ИжГТУ по-прежнему остается единственным вузом республики по подготовке кадров в областях военной и специальной техники. В этом году 162 человека стали студентами ИжГТУ как целевики предприятий оборонно-промышленного комплекса. Если говорить о процентном соотношении поступивших, то больше всего (46,8 %) зачисленных – выпускники школ из Ижевска, 4,4 % – из Воткинска, 2,9 % – из Глазова, из Можги – 2,3%, из Сарапула – 5 %, из других субъектов УР – 28,5 %, из регионов РФ – 10,9 %, из других стран – 0,7 %.

Хочу отметить, что в этом году вырос минимальный проходной балл зачисленных по общему конкурсу. Он стал более 161 (в прошлом году 130). Также было зачислено больше призеров и победителей олимпиад школьников – 9 человек. Средний балл по ЕГЭ в этом году 63,07, что выше прошлогоднего значения.

– Валерий Павлович, Вы много говорите о командной работе. Какие качества Вы цените у коллег?

– Первое – инициативность и желание работать. Второе качество – умение работать в команде. Третье – профессионализм. Все эти качества равноценны и равнозначны.

– Газета выходит в канун нового учебного года. Ваши пожелания студентам и преподавателям?

– Пусть новый учебный год для первокурсников станет пропуском в увлекательный мир познания, второкурсникам поможет взрослеть и не расслабляться, третьекурсникам – погрузиться в мир науки, студентам-четверокурсникам – выбрать себе достойную цель и дерзать, магистрантам и аспирантам – плодотворной и интересной работы, реализации всех ожиданий!

Дорогие друзья, пусть новый учебный год принесет радость открытий, будет интересным и плодотворным! Пусть День знаний для всех студентов и их преподавателей станет днем больших надежд!

Успешное развитие региона и страны зависит от того, какие знания, умения и навыки получают студенты, какими компетенциями они овладеют, с какими профессиональными качествами придут в экономику. А это значит, что будущее страны в наших руках.

Дмитрий Мельниченко

БЫЛА БЫ ЦЕЛЬ – НАЙДЕТСЯ И ДОРОГА

Хочется начать с приятного. Студенческий городок на глазах преобразается, превращаясь в комфортную городскую среду. Сегодня нас уже не может не радовать ландшафт студгородка, его парковая композиция. Кроме того, появились скамейки! Кстати, это событие, может быть, даже более значимое, чем ремонт фасадов зданий.



В вузе их ждали с момента образования института. О важности и нужности этого предмета общественного быта говорили в университете всегда, но прежние власти вуза не были озабочены этим «несерьезным» вопросом. Хотя без этой немудреной вещи университет сильно терял свою привлекательность.

Наконец, новое руководство вуза нашло весьма оригинальное и незатратное решение. Подсказка пришла неожиданно. Оказывается, скамейки в таком

ного заведения прочно и надолго. Как говорится, никто не утащит, никто не возьмет. В комплекте с «антивандальными», бюджетными скамейками встали урны – это к вопросу о культуре. Жаль, что эстетам этот предмет быта не совсем пришелся по душе, но в этом случае проректору по материально-техническому развитию приходилось переходить на финансовый язык, то есть, на понятие «экономия».

Все видят, с приходом нового руководства в ИжГТУ ремонтно-хозяйственная деятельность не прекращается. Что сделано и что еще предстоит? Мы разговариваем с проректором по материально-техническому развитию университета Юрием Геннадьевичем Ситниковым. Интерес понятен и закономерен – скоро новый учебный год.

– Выполнен большой комплекс ремонтных и хозяйственных работ. Но работы еще очень много, – комментирует проректор по материально-техническому развитию. – Пока погода благоприятствует, строители работают на улице: на объектах сосредоточены около 60 человек: инженеры, штукатуры, маляры, электрики, сантехники. Практически в каждом здании что-то делается. В 7-м корпусе ремонтируется цоколь, скоро все будет покрашено и побелено, наведен порядок. Да, до нового учебного года осталось всего ничего. Мы успели у 3-го учебного корпуса установить лестничные марши и вывеску с названием нашего университета. В этом учебном корпусе, над боулингом, проведен



Приступили к реализации «федеральных денег» – на днях начался капитальный ремонт чердачного помещения 3-го общежития. Начинаем также ремонт крыши здания «Буревестник». Подготовлена документация на ремонт пожарной сигнализации в 4-м учебном корпусе. Как я уже говорил, этот корпус во всех отношениях самый «напряженный», самый затратный.

Если точно: сейчас делается согласование смет по замене окон в холлах 1-го учебного корпуса и спортзала 3-го учебного корпуса. Приятные изменения ждут и вход 3-го учебного корпуса. В данное время здесь ремонтируется еще 907-я аудитория и четыре аудитории во 2-м учебном корпусе. В аудитории 2-114 осталось подключить электрику, и она готова принять студентов.

Практически каждое здание требует ремонта и финансовых затрат.

Выполнен большой комплекс ремонтных и хозяйственных работ. Но работы еще очень много, – комментирует проректор по материально-техническому развитию. – Пока погода благоприятствует, строители работают «на улице»: на объектах сосредоточены около 60 человек: инженеров, штукатуров, маляров, электриков, сантехников.

исполнении стоят на прилегающих к Красной площади улицах в Москве. Вот оно – решение проблемы! Закупили бетонные блоки и начали их обшивать досками. Десять скамеек уже стоят на площадках университета и радуют людей. К новому учебному году появится еще восемь. Они тяжелые, так что «прописались» во внешнюю среду учеб-

демонтаж каркаса из швеллеров.

Параллельно работаем над проектом кафе в 6-м корпусе. Также параллельно готовится проектная документация по реализации сквера имени М. Т. Калашникова – с весны следующего года начнется его строительство, в котором примут участие и студенты вуза.

Отремонтирована кровля санатория-профилактория. В плане – ремонт крыльца центрального входа и кладка стен входа в подвал.

Бассейн функционирует, но здесь тоже есть свои вопросы, требуется небольшой ремонт. Но главное – он сейчас нуждается в установке модульной котельной. Из-за отсутствия горячей воды все лето бассейн не принимает посетителей.

Большой вопрос – студенческие общежития. Самые проблемные – это 4-е и 2-е. Общежитие № 2 нуждается в полном капитальном ремонте.

В общежитиях № 5, 6, 7 отштукатурен и покрашен цоколь. В этих зданиях требуется еще замена окон, ремонт коридоров и лестничных клеток.

Замечу, что за год с небольшим кардинальные перемены произошли в учебно-спортивном центре студентов «Галёво». Там прошли объемные ремонтно-строительные работы. На сегодняшний день остается сделать вдоль дорог освещение и монтаж крыши над местом отдыха.

Что еще? Скоро появится новое оборудование в историко-патриотическом центре. Закупаем плитку для «Вечного студента», так что и «студент» преобразится в новом облике. В планах, конечно, уложить брусчаткой площадь музея под открытым небом, но это уже в обозримом будущем. Все проекты по благоустройству так или иначе упираются в вопросы финансирования.

И в заключение хочу привести такой немаловажный факт. Проведя мониторинг финансирования, мы пришли к тому, что израсходовали средств в этом году меньше, чем выделялось в 2016-м. При этом сделано в десять раз больше! Вот это радует.

И в заключение хочу привести такой немаловажный факт. Проведя мониторинг финансирования, мы пришли к тому, что израсходовали средств в этом году меньше, чем выделялось в 2016-м. При этом сделано в десять раз больше! Вот это радует.

На этой ноте мы закрываем «ремонтную тему». И уже в самом конце нашей беседы задаем проректору свои, «нефундаментальные» вопросы. На вопрос: какой ваш жизненный девиз? Юрий Геннадьевич, немного подумав, отвечает: «Была бы цель, найдется и дорога». А отдушина? Бассейн. От сумасшедшего напряжения спасает только вода и плавание.

Мы поздравляем Юрия Геннадьевича Ситникова сразу с двумя датами – 1 и 2 сентября. С Днем знаний и с днем рождения! В этом году у проректора по материально-техническому развитию вуза – юбилей!

Галина Антаольева



СТАНОВИСЬ «УМНИКОМ», или ДАЕШЬ СТО ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ!

У студентов, магистрантов и аспирантов Ижевского государственного технического университета есть несколько путей получить финансирование для своих проектов. Один из них – участие в программах Фонда содействия инновациям.

Начался прием заявок на XIII Республиканский конкурс инновационных проектов по программе «УМНИК-2018». Заявочная кампания продлится до 15 октября 2018.

Победа в этом конкурсе обеспечивает финансовую поддержку в размере 500 тысяч рублей на проведение научных исследований. Участниками конкурса могут быть студенты и аспиранты в возрасте от 18 до 30 лет.

Грант дает возможность не только произвести необходимые научные исследования, но и глубже изучить условия коммерциализации проекта, оценить возможность выхода продукта на рынок.

Помимо традиционных пяти направлений: цифровые технологии; медицина и технологии здоровьесбережения; новые материалы и химические технологии; новые приборы и интеллектуальные производственные технологии; биотехнологии, в 2018 году открыто новое направление: ресурсосберегающая энергетика.

Главные критерии отбора заявок-победителей конкурса – это научно-техническая новизна продукта, актуальность предлагаемого решения, оценка достижимости результатов НИР. Помимо этого, проект должен обладать конкурентоспособностью и перспективой коммерциализации.



Прием заявок на участие в программе «УМНИК» и описаний проектов осуществляется на сайте <http://umnik.fasie.ru/Izhevsk/>.

Контактное лицо в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова: **С. А. Пигалев**, директор бизнес-инкубатора, тел: 7982-829-23-59, e-mail: pigalev.sergey@yandex.ru

ИжГТУ получил грант Всероссийского конкурса молодежных проектов

Федеральное агентство по делам молодежи подвело итоги и определило победителей Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования.



На участие в конкурсе среди организаций высшего образования подано 2523 заявок от 380 вузов страны.

Шесть проектов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова выиграли грант на общую сумму 4 700 000 руб.

Проекты-победители:

1. Номинация «Педагогические отряды» – проект «Всероссийская школа студенческих педагогических отрядов молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды»;

2. Номинация «Студенческий спорт, туризм» – проект «Открытый командный турнир Удмуртской Республики по спортивному программированию среди молодежи»;

3. Номинация «Поддержка студенческого самоуправления» – проект «Всероссийский конкурс студенческих проектов в сфере повышения качества образования «Наш выбор-учеба!»;

4. Номинация «Профессиональные компетенции и предпринимательство» – проект «Республиканская образовательная программа «Основы успешного предпринимательства для студентов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова»;

5. Номинация «Студенческие отряды» – проект «Программа по развитию студенческих отрядов Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова»;

6. Номинация «Патриотическое воспитание и межкультурные коммуникации» – проект «Молодежный форум студентов и курсантов оборонных специальностей вузов России «С именем Калашникова».

«Конкурс впервые проводится в таком формате, раньше поддержка для вузов проводилась только по линии Министерства образования и науки РФ. Во Всероссийском конкурсе молодежных проектов смогли принять участие все бюджетные образовательные учреждения высшего образования. Это важный для нас этап, в котором мы получили много заявок», – отметил руководитель «Росмолодежи» Александр Бугаев.

Лучшие образовательные программы инновационной России в ИжГТУ

В конце июня были подведены итоги экспертного голосования в рамках седьмого этапа Всероссийского проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России».



Восемь основных образовательных программ ИжГТУ имени М. Т. Калашникова вошли в число лучших образовательных программ Российской Федерации:

- Архитектура;
- Строительство;
- Информатика и вычислительная техника;
- Информационные системы и технологии;

- Прикладная информатика;
- Программная инженерия;
- Машиностроение;
- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

В реализации проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России» участвуют Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации и издательство «Аккредитация в образовании».

Одной из задач, решаемых проектом, является выделение программ, которые пользуются доверием академического и профессионального сообщества и, следовательно, могут быть рекомендованы работодателям и абитуриентам.

Восемь проектов молодых ученых ИжГТУ выиграли гранты в 2018 году

Больше всего грантов получил Юрий Караваев, доцент кафедры «Мехатронные системы», ведущий научный сотрудник учебно-научной лаборатории «Мобильные системы» (научный руководитель И. С. Мамаев, заведующий учебно-научной лабораторией «Мобильные системы»). Проект: «Динамика мобильных робототехнических систем в условиях действия переменных диссипативных сил» получил грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, в размере 1,4 млн рублей.

Кроме того, еще два проекта Ю. Караваева удостоились финансирования в Конкурсе проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант), и в конкурсе проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными, проводимый федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований».

Денис Касимов, доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (научный руководитель А. В. Кучуганов, доцент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления»), получил грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе, молодыми учеными, в размере 1,5 млн рублей.

Людмила Волкова, доцент кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики» (научный руководитель В. В.



Муравьев, заведующий кафедрой «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики»), получила 4 млн рублей в конкурсе «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными. Второй проект Людмилы выиграл грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых – кандидатов наук и докторов наук.

Анастасия Гордина, доцент кафедры «Геотехника и строительные материалы» (научный руководитель Г. И. Яковлев, заведующий кафедрой «Геотехника и строительные материалы»), получила стипендию Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики на 2018–2020 годы».

Данил Васильев, инженер центра «Инфокоммуникации» (научный руководитель А. В. Абилов, декан П-факультета, руководитель центра «Инфокоммуникации»), получил грант в Конкурсе проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант)

Поздравляем молодых ученых!

Наш студент – лидер Всероссийского молодежного форума

В июне в Ижевске проходил Всероссийский молодежный форум «Территория действий» в детском оздоровительном лагере «Волна».

География проекта охватывает 12 регионов России, города Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург и другие. Главная задача – объединить молодежь и молодежные организации, ведущих гражданско-патриотическую деятельность. Форум носит образовательный характер, для участников были проведены интересные тренинги, лекции, мастер-классы, которые чере-



довались с квестами и командообразовательными мероприятиями.

ВОД «Волонтеры Победы» Удмуртии прошли обучающую программу форума и приняли участие в выборах «Лидера форума». Студент 1-го курса ИС-факультета ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Виталий Зверев стал лидером Всероссийского молодежного форума «Территория действий». Виталик принимает активное участие в движении «Волонтеры Победы». За свой первый год в университете он уже успел побывать соорганизатором акции ко Дню Победы в Севастополе и принял участие в мероприятиях, посвященных 75-летию со Дня освобождения Сталинграда.

Отбор в лидеры проходил в 2 этапа: первый этап – участники рассказывали о себе и своей деятельности, а также предоставили избирателям фильм про себя. На втором этапе конкурсанты презентовали собственные проекты. Виталий придумал проект «Неделя до Победы». Он предлагает в начале мая на протяжении недели в фан-зоне Парка имени Кирова устроить массовый просмотр великих, уже ставших традиционными в преддверии 9 Мая, фильмов о нашей Победе. Проект оценили не только члены жюри, но и другие участники. В качестве награды наш студент выиграл поездку в Крым.

Главный тренер сборной России по биатлону в ИжГТУ

В середине июня ИжГТУ имени М. Т. Калашникова посетил Анатолий Николаевич Хованцев, главный тренер сборной России по биатлону. Директор Института физической культуры и спорта имени А. И. Тихонова И. Г. Гибадуллин показал гостю уникальное оборудование научно-методического центра ИФКиС. Оно позволяет всесторонне обследовать физическое состояние спортсменов и разрабатывать практические рекомендации атлетам. Кроме того, благодаря современным методикам центра можно выявить predisposition человека к конкретному виду спорта и позиции на площадке, если речь идет о командных видах спорта.

Напомним, что в конце апреля университет посетил прославленный российский биатлонист, депутат Государственной Думы РФ Владимир Петрович Драчёв, на тот момент



президентом Союза биатлонистов России. 18 мая Владимир Драчёв обошел в голосовании другого знаменитого биатлониста Виктора Майгурова и возглавил союз. А уже 21 мая на заседании правления СБР Анатолий Хованцев был назначен главным тренером сборной России по биатлону.

В борьбе за Scopus

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова подал заявку на включение в международную базу данных «Scopus» журналы «Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» и «Интеллектуальные системы в производстве».

Scopus – крупнейшая единая реферативная база данных, которая индексирует более 21 000 наименований научно-технических и медицинских журналов и примерно 5000 международных издательств по всем областям наук. База данных обеспечивает непревзойденную поддержку в поиске научных публикаций и предлагает ссылки на все вышедшие рефераты из обширного объема доступных статей.

Средний срок прохождения журнала через экспертизу составляет около года. Сначала заявку российского журнала оценивает Российский совет по контенту «Scopus», который состоит из независимых экспертов; потом заявка отправляется на международную экспертизу и в обязательном порядке



рассматривается на международном совете. По каждому журналу назначаются несколько независимых экспертов из числа ведущих ученых в данной области. Процесс экспертизы осуществляется полностью научным сообществом.

В связи с этим обращаем внимание потенциальных авторов, что требования к оформлению статей будут определяться по стандартам Scopus. Просьба отслеживать изменения на сайте Издательства ИжГТУ и ответственно подходить к написанию научных статей и выполнению требований по их оформлению, особенно пристатейных библиографических ссылок.

Кубок по волейболу на стройке «Север» – наш!

На Всероссийской студенческой стройке «Север», где трудятся 19 человек строительного отряда ИжГТУ «Д.Э.М.С.», прошел фестиваль «Северное сияние – 2018».

Бойцы соревновались в творческих направлениях и спортивных состязаниях по футболу, волейболу, перетягиванию каната.

Наши ребята выиграли кубок по волейболу, оставив позади ССО Самарской области «Легион» и «Есть Контакт».

Напомним, Всероссийская студенческая стройка «Север» проходит в Республике Саха (Якутия) на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении «Газпрома». Это месторождение является базовым для Якутского центра газодобычи в рамках Восточной газовой программы и служит одним из основных источников газа для магистрально-



го газопровода «Сила Сибири». Всероссийский строительный проект является самым масштабным по привлечению студентов в России за последнее время, реализующимся по поручению Президента Российской Федерации.

Д. С. ГЕНЕРАЛОВ: «У НАС МНОГО ИНТЕРЕСНЫХ ПРОЕКТОВ»

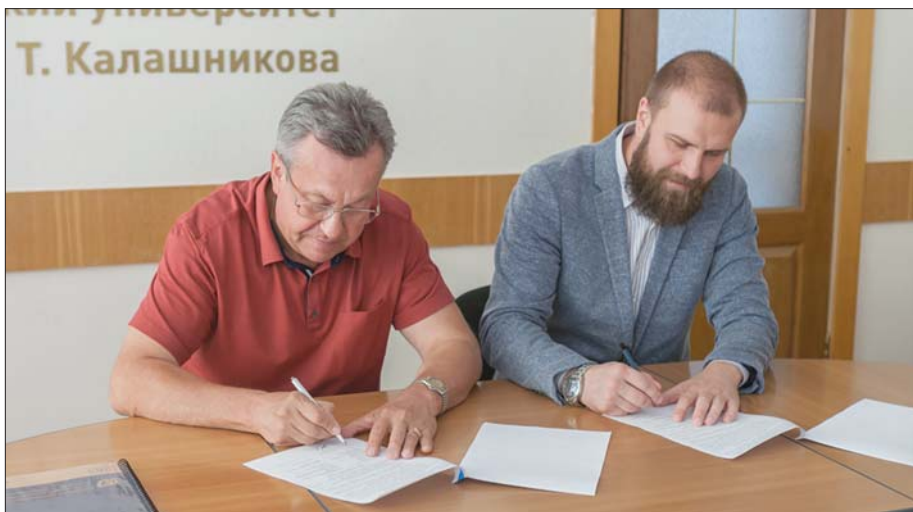
24 июля с официальным визитом ИжГТУ имени М. Т. Калашникова посетил генеральный директор АО «Корпорация развития Удмуртской Республики» Дмитрий Сергеевич Генералов.

Основная цель визита генерального директора – знакомство с техническим университетом и подписание соглашения о сотрудничестве в целях реализации приоритетных направлений и инвестиционных проектов, направленных на социально-экономическое развитие Удмуртской Республики.

Отметим, одна из главных задач корпорации развития – это полное сопровождение проектов внутренних и внешних инвесторов, предоставление существующих мер поддержки и реализация приоритетных республиканских инвестпроектов.

Свои подписи под документом поставили ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **В. П. Грахов** и генеральный директор АО «Корпорация развития Удмуртской Республики»

пертно-консультационная поддержка, направленная на объективную оценку научно-технических работ по программам и конкурсам фонда содействия развития малых форм предпринимательства; сотрудничество по проведению совместных мероприятий по изучению и распространению передового международного и российского опыта; партнерство по организации студенческих практик; совместное участие в исследовательских и иных проектах; проведение совместных семинаров, практикумов, мастер-классов конференций, симпозиумов, форумов и других мероприятий с участием студентов, аспирантов, преподавателей университета и сотрудников корпорации, направленных на достижение целей настоящего со-



«и» **Д. С. Генералов**. В церемонии подписания документа также приняли участие первый проректор ИжГТУ **А. В. Губерт**, проректор по научной и инновационной деятельности **А. В. Щенятский**, проректор по качеству образования и аккредитации **А. Л. Кузнецов**, региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, руководитель Центра кластерного развития УР **П. С. Павлова**. Стороны обсудили возможные формы и направления сотрудничества. Ректор поблагодарил гендиректора корпорации развития УР за визит и доверие, оказанное вузу. Он также выразил надежду на то, что это сотрудничество откроет возможности для дальнейшей плодотворной деятельности двух сторон.

Стратегическое партнерство предусматривает различные направления деятельности в образовательной и научной сфере, это экс-

В конце официальной встречи Д. С. Генералов ответил на вопросы журналистов

– Дмитрий Сергеевич, поделитесь впечатлениями о нашем университете?

– ИжГТУ – большое впечатление. После увиденного и услышанного на презентации проникаешься доверием и уважением. У вуза есть потенциал! Как мы знаем, здесь готовят сильные кадры по различным направлениям: IT-специалистов, специалистов для «оборонки», вы – оборонный щит страны!



– В каких республиканских приоритетных проектах есть место высшей школе, в частности ИжГТУ?

– На сегодняшний день я вижу направления сотрудничества по ряду инновационных проектов, которые обещают принести практическую пользу. Эти проекты связаны с компетенциями, которые сконцентрированы в университете. Для продвижения перспективного продукта мы готовы оказать поддержку, начиная с экспертно-консультационной. Также это сотрудничество по проведению совместных выставок, пресс-конференций, других мероприятий. Безусловно, мы проработаем эти вопросы с коллегами и с содержательной точки зрения, и смысловой.

Это и направление сотрудничества, связанное с организацией практик на базе корпорации. У нас есть много интересных проектов. Надо понимать, что общее соглашение о сотрудничестве, которое мы подписали сегодня, не будет ограничиваться теми пунктами, которые прописаны. Они будут шире. Соглашение – это хороший знак, потому что это начало большой дружбы.

– У вас за плечами большой опыт работы в проектной деятельности. На ваш взгляд, какой проект самый результативный?

– Будучи руководителем Городского агентства управления инвестициями в 2012–2016 годах (Москва), мы создали социальную программу по предоставлению объектов недвижимости по льготной арендной ставке – кабинеты врачей общей практики, детские сады. Для реализации этой программы была проведена колоссальная работа. В целом эти усилия принесли свои плоды: в городе появилось порядка 20 детских садов и сеть кабинетов для врачей.

ДИАЛОГ ВУЗОВ РОССИИ И КИТАЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

В середине июля в Екатеринбурге на базе Уральского федерального университета (УрФУ) состоялся IV Саммит Ассоциации технических университетов России и Китая (Association of Sino-Russian Technical Universities, ASRTU/ АТУРК), собравший на своей площадке около 300 представителей вузов двух стран.

Саммит АТУРК впервые проводится в России, его организаторы – АТУРК, МГТУ имени Н. Э. Баумана, Харбинский политехнический университет и УрФУ. Саммит включен в федеральную программу мероприятий V Российско-Китайской Экспо.

В насыщенной программе прошедшего саммита – пленарное заседание Первого Российско-Китайского межрегионального форума «Евразийский мост», съезд координаторов университетов, форум ректоров, научная конференция «Альтернативная энергетика: материалы, технологии, устройства».

Наш университет на саммите представлял проректор по качеству образования и аккредитации, д-р экон. наук **Андрей Леонидович Кузнецов**, который выступил с докладом на одном из основных мероприятий саммита – Российско-Китайском форуме ректоров «Екатеринбургский диалог».

О ходе форума и его итогах рассказывает А. Л. Кузнецов:

– Главной задачей такого представительного форума было обсуждение реализации национальных доктрин развития, принятых в обеих странах. Речь идет о необходимости отечественного технологического рывка, о котором мы говорим в России, и аналогичных стратегических целях, которые ставит перед собой КНР, и, надо сказать, активно продвигается по пути их достижения. Предметный разговор на эту тему продолжался в том числе и в течение целого рабочего дня на форуме ректоров, где прозвучало около 20 докладов. В результате были сформулированы несколько направлений реального и перспективного международного взаимодействия наших вузов.

Главной задачей такого представительного форума было обсуждение реализации национальных доктрин развития, принятых в обеих странах.

Так, обсуждались возможности и развитие активного академического обмена как студентами, так и преподавателями университетов; предлагались объемы студенческого обмена довести до 100 тыс. человек в год к 2020 году. Академический обмен китайских и российских вузов развивается достаточно успешно, но вовлечены в него не все вузы, и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, например, стоит участвовать в этом активнее.

Обсуждались будущие и уже реализуемые проекты, их различные форматы – студенческие конференции и круглые столы, олимпиадное движение, проект совместного студен-

ческого спутника (сроки его запуска уже определены – не позднее 2020 года), в котором активно участвует наш университет.

Еще одно направление – совместные научные публикации. Это предложение китайских коллег очень перспективное, поскольку издания многих китайских вузов включены в международные наукометрические базы Scopus и Web of Science. При этом наши китайские партнеры подчеркивают заинтересованность в научном взаимодействии, высоко оценивая потенциал технических университетов РФ и приоритет российской науки по ряду направлений – в области космической тематики, энергетики – от атомной до тепловой, в области IT-технологий и т.д., и готовы сотрудничать.

Отмечу, что в рамках форума было подписано очень важное для перспектив такого взаимодействия соглашение о сотрудничестве со всемирно известной фирмой Huawei (Huawei Technologies Co. Ltd.) – одной из крупнейших китайских компаний в сфере телекоммуникаций. Компания имеет десятки научно-исследовательских центров в разных странах, совместные инновационные центры с крупнейшими мировыми операторами связи.

В соответствии с новым соглашением Huawei создаст ряд научно-исследовательских лабораторий в крупных техникумах Китая и РФ и выступит организатором студенческих стажировок. Мне удалось встретиться с сотрудниками московского представительства компании, и есть договоренность обсудить варианты проектов сотрудничества с ИжГТУ.

Как я убедился, к сожалению, не у всех есть предметное представление о нашем университете, у некоторых китайских коллег – весьма скромное. Сужу по неподдель-



ному интересу, который вызвал мой доклад «Перспективные научные направления ИжГТУ имени М. Т. Калашникова». Для некоторых коллег было открытием то, что Удмуртия – родина П. И. Чайковского, и то, что в Прикамье есть крупный технический университет с полувековым «стажем», связанный со всеми оборонными предприятиями страны, выпускающими продукцию от пиштолетов до ракет, обладающий уникальными разработками и технологиями, а также научным потенциалом. В частности, ко мне подошла представитель Северо-Западного политехнического университета (г. Сиань). Это крупнейший образовательный китайский центр, в Сиане около 30 вузов, они готовы сотрудничать и приглашают в свой университет.

Известно, что КНР ставит перед собой серьезную и амбициозную задачу – выйти в мировые образовательные лидеры, их 17 университетов уже присутствуют в Топ-100 мирового рейтинга высшей школы, и сегодня уровень развития китайских вузов очень высок.

Я сделал для себя вывод, что наше членство в ассоциации – абсолютно верное и своевременное решение, и нам просто необходимо шире использовать реальные возможности этого сообщества в области совместных исследований и публикаций, академического обмена – особенно преподавателей, которые смогли бы получить представление о самых современных технологиях, в том числе образовательных.

И, конечно, надо думать о приоритетах вуза, об индивидуальной стратегии в области российско-китайского сотрудничества, о новых проектах и обратить внимание на опыт коллег. В УрФУ, например, успешно реализована и не первый год работает программа двойных магистерских дипломов по техническому направлению с Харбинским политехом. Причем два года китайские студенты учатся дома, основательно изучая русский язык, и потом – два года в России, в результате уральский вуз получает очень подготовленный контингент студентов, владеющих языком. Цели прошедшего форума, несомненно, достигнуты, и в целом атмосфера саммита была очень доброжелательной, конструктивной и заинтересованной, анонсированные проекты – очень серьезные и перспективные.

В заключение по просьбе проректора по учебно-методической работе МГТУ им. Н. Э. Баумана **Сергея Валерьевича Коршунова** я с удовольствием передаю самые теплые пожелания ИжГТУ и всем ижевским коллегам от нашего вуза-партнера – Бауманки.

Мария Райтерова

«ИННОВА-2018».

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ВУЗОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В конце июня в учебно-спортивном центре ИжГТУ имени М. Т. Калашникова «Галёво» состоялась работа юбилейного, V Всероссийского форума студентов и молодых специалистов вузов и предприятий оборонно-промышленного комплекса «ИННОВА-2018».

В этом году форум на своей площадке принял участников из Ижевска, Перми, Чайковского, Воткинска, Сарапула и других городов.

Форум проходил по восьми направлениям программы мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году «Национальная техническая инициатива» (НТИ).

Открытие

На открытии форума с приветственным словом выступили: начальник управления инновационного развития и информатизации Министерства экономики УР **Дмитрий Александрович Королев**, генеральный директор машиностроительного кластера УР **Андрей Юрьевич Аристов**, проректор по научной и инновационной деятельности ИжГТУ **Алексей Валерьевич Щенятский**, начальник УНИР ИжГТУ **Диляра Мансуровна Маликова**.

«Чем больше творите, чем больше выдумываете, чем больше двигаетесь, тем счастливее будет ваше будущее! Хочу пожелать удачи и открытий на жизненном пути!», – поздравил с открытием участников **А. В. Щенятский**.

Форум проходил при поддержке Общероссийской общественной организации «Союз

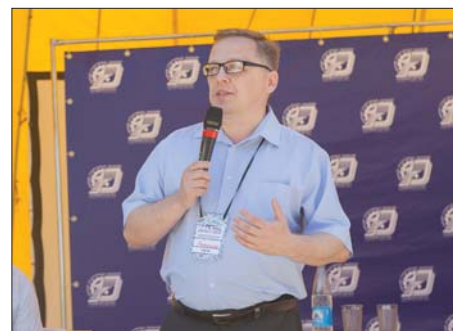
проектных групп». В вечернее время гости форума смогли поддержать российскую футбольную сборную в матче Чемпионата мира по футболу Россия – Уругвай. Для всех желающих был организован просмотр спортивной трансляции. Поражение нашей футбольной дружины не повлияло на настроение форумчан, и они продолжили работу.

День второй

Второй день форума начался с утренней зарядки, которая прошла весело и динамично. Участники зарядились энергией на весь день и были готовы к обширной образовательной программе.

Дмитрий Машин, специалист по работе с молодежью Республиканского центра развития молодежного и детского движения, председатель Удмуртской организации Российского союза молодежи в рамках своей программы «Лидеры изменений: личная эффективность» поделился с участниками механизмами анализа контекста, трансляции инноваций и формирования образа будущего.

Евгений Слащев прочел лекцию на тему «Прорывные технологии в науке и технике», а бизнес-консультант **Александр Некрасов** обсудил с участниками гибкое мышление в технологическом бизнесе. Об «Индустрии



В его работе приняли участие: первый проректор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **А. В. Губерт**, проректор по научной и инновационной деятельности ИжГТУ **А. В. Щенятский**, начальник управления промышленной инфраструктуры Минпромторга УР **С. И. Колесников**, консультант Министерства образования и науки УР **Е. В. Уржумцева**, руководитель Центра кластерного развития УР **П.С. Павлова** и многие другие специалисты и молодые ученые.

Приглашенные гости выделили два вектора взаимодействия вузов, предприятий и органов власти:

1. Прежде всего подготовка квалифицированных специалистов в современном бешеном ритме вечной нехватки времени на адаптацию и «раскачку» профессиональных компетенций.

2. Существует дефицит подготовки управленческих кадров. Руководителями не рождаются – ими становятся. Необходимые для этого навыки – понимание организационных процессов, стратегическое мышление, экономическое прогнозирование – по мнению специалистов, необходимо закладывать на «университетской скамье».

Участники форума серьезно отнеслись к данному этапу форума, интересовались современной обстановкой на рынке НТИ, подготовкой школ и академий для молодых студентов и школьников и немного заглядывали вперед, интересуясь конкретными направлениями развития инноваций.

Итогом работы форума стал конкурс проектов, которые создавались в проектных группах, сформированных в соответствии с направлениями НТИ.

Участники, используя информацию, полученную в ходе насыщенной образовательной программы, в том числе по рынкам НТИ от экспертов, с помощью кураторов со стороны университета (молодые ученые **Игорь Пудов**, **Сергей Мурашов**, **Мария Тарасова**, **Александра Пилюшенко**, **Анастасия Шишкина**, **Рашид Касимов**, **Эдуард Ахмедзянов**, **Григорий Данилов** и члены волонтер-

В этом году форум на своей площадке принял участников из Ижевска, Перми, Чайковского, Воткинска, Сарапула и других городов. Форум проходил по восьми направлениям программы мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году «Национальная техническая инициатива».

машиностроителей России». **А. В. Щенятский** выступил с приветственным письмом от первого вице-президента организации **Владимира Владимировича Гутенева**:

«Вузы и оборонно-промышленные предприятия всегда представляли единое целое. Вызовы противников требуют того, чтобы уровень наших изделий становился все выше и выше! Мы собрались здесь, чтобы определить, как настраивается рынок НТИ и в каких направлениях двигается современный мир. Поздравляю вас от имени Союза машиностроителей России!»

В ходе первого дня молодых ученых и специалистов ожидала насыщенная образовательная программа, работа в

4.0» и промышленном интернете вещей расказал слушателям декан П-факультета **Альберт Абилов**.

О том, как эффективно выстроить отношения между руководителем и подчиненным, какой стиль руководства использовать, об основах ситуационного лидерства студенты и молодые специалисты узнали на лекции бизнес-тренера **Артёма Губарца**.

Заккрытие форума

Продолжением рабочей программы форума стал круглый стол «Сетевое взаимодействие промышленных предприятий и университетов в рамках глобального технологического развития».

ского центра ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) в течение двух дней разрабатывали инновационные проекты.

В качестве командной практики разработки проектов была проведена так называемая форсайт-сессия (foresight – технология прогнозирования будущего). Задача форсайта – не предсказать будущее, а совместными усилиями с учетом всех факторов, влияющих на ситуацию, договориться о том, каким оно будет. Участники составляли карту времени, на которую наносились основные идеи, тренды события, технологии и угрозы. Данная методика позволила коллективными ресурсами протестировать несколько предложенных идей и выбрать одну для разработки проекта, который и был представлен на конкурсе.

Конкурс проводился в классическом виде – в формате презентации перед экспертной комиссией. В состав комиссии вошли компетентные специалисты в науке и бизнесе, в числе которых:

– **Тюрин Александр Павлович**, д-р техн. наук, профессор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова;

– **Аристов Андрей Юрьевич**, генеральный директор АО «Управляющая компания «Удмуртский машиностроительный кластер»;

– **Колесников Сергей Игоревич**, начальник управления промышленной инфраструктуры Минпромторга УР;

– **Исламов Ренат Альмирович**, начальник отдела систем кондиционирования АО «ИЭМЗ «Купол»;

– **Некрасов Александр Васильевич**, бизнес-консультант.

Итогом работы форума стал конкурс проектов, которые создавались в проектных группах, сформированных в соответствии с направлениями НИИ.

Все участники справились с поставленными перед ними задачами, и в результате на суд экспертов были представлены следующие проекты.

Занявший 1-е призовое место проект **SkyCharge** (команда направления AeroNET: Алена Жилыева, Артём Закиров, Егор



Комягин, Батырхан Куандыков, Кирилл Куликов, Виктор Мырзин, Никита Нетяев, Диана Попова, Анастасия Саломатина, Никита Самойленко, Дмитрий Селифанов, Роман Чужанов, Михаил Бородин).

Занявший 2-е призовое место проект «Спичка» (команда направления FinNET: Alaby Sasha Josef, Екатерина Бахтиярова, Светлана Кондратьева, Ирина Косачева, Анна Роготнева, Роман Семакин, Светлана Семёнова, Андрей Щенин, Северина Хамидова, Альбина Магасумова, Данил Голубев).

3-е призовое место заняли два проекта: **Simba** (команда направления NeuroNET: Данис Гильмутдинов, Алексей Зыкин, Степан Мусатов, Валерий Тузов, Денис Файзрахманов, Александр Шаимов, Диана Ялалова);

SmartWarehouse (команда направления SafeNET: Максим Виноградов, Николай Коровин, Алексей Ротарь, Светлана Шестакова, Андрей Зорин, Сергей Юрков).

Остальные проекты отмечены дипломами за участие в конкурсе.

Поздравляем наших молодых ученых с удачной работой в рамках форума!

По материалам бизнес-инкубатора ИжГТУ
<https://vk.com/innobinc>



В ИЖГТУ ОБСУДИЛИ РАЗВИТИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В начале июля в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось совещание, посвященное вопросам развития инклюзивного образования.



В работе совещания приняли участие: ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова В. П. Грахов; проректоры А. В. Губерт, А. В. Щенятский, А. Л. Кузнецов; заместитель министра социальной политики и труда Удмуртской Республики К. В. Коньков; председатель Удмуртского республиканского отделения общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское общество глухих» В. М. Крылов; заместитель председателя Удмуртского РО ООИ «Всероссийское общество глухих», переводчик русского жестового языка В. Н. Гаврилова; заместитель начальника Управления образования города Ижевска О. В. Калиниченко; методист Базового учебно-методического центра по поддержке региональной системы инклюзивного профессионального образования БПОУ УР «Ижевский торгово-экономический техникум» Н. С. Шишкина; директор Центра инклюзивного обучения ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Е. И. Попова и др.

В ходе совещания ректор ИжГТУ В. П. Грахов отметил, что инклюзивное обучение в университете – это прежде всего социальный проект, и для его дальнейшего развития необходимы усилия всех заинтересованных сторон.

В ходе своей презентации директор Центра инклюзивного обучения ИжГТУ Елена Ивановна Попова рассказала об опыте и трудностях при обучении студентов с нарушением слуха.

Напомним, что в 2015/16 учебном году в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова был осуществлен набор студентов с нарушением слуха на программу высшего образования по направлению «Конструкторско-технологичес-

кое обеспечение машиностроительных производств» (бакалавриат). На сегодняшний момент в стенах ИжГТУ обучаются 23 студента с нарушением слуха. Срок обучения по программе бакалавриата увеличен на 1 год и составляет 5 лет. Специально для таких студентов был адаптирован учебный план, введены дополнительные адаптационные дисциплины, сделан акцент на практико-ориентированный подход, разработаны электронные курсы по читаемым дисциплинам с опорой на визуализацию информации. Преподаватели, участвующие в обучении данной категории студентов, прошли курсы повышения квалификации, а в сопровождении учебного процесса участвуют сурдопереводчики и тьюторы.

Ключевым ориентиром современной системы образования является создание специальных условий для развития и самореализации студентов с особыми образовательными потребностями. Собравшиеся отметили своевременность и актуальность привлечения внимания органов власти к этой теме и выразили надежду на дальнейшее участие в работе подобных совещаний представителей промышленных предприятий. В конечном итоге именно для них готовят будущих специалистов в стенах университета.

В ходе совещания ректор ИжГТУ В. П. Грахов отметил, что инклюзивное обучение в университете – это прежде всего социальный проект, и для его дальнейшего развития необходимы усилия всех заинтересованных сторон:

– Нам приятно наблюдать, что уже к третьему курсу слабослышащие студенты полностью интегрируются в студенческую среду. У них исчезают комплексы, они живут полноценной студенческой жизнью. И, оценивая результаты этой работы, мы считаем просто необходимым развитие Центра инклюзивного обучения ИжГТУ и создание на его базе

Республиканского центра инклюзивного обучения. Кроме того, нужна отдельная республиканская программа по трудоустройству наших выпускников. И здесь необходим диалог с представителями промышленных предприятий региона.

В рамках совещания гостям университета продемонстрировали возможности учебных аудиторий инклюзивного центра во втором учебном корпусе ИжГТУ.

В обучении слабослышащих студентов используются специальные технические и про-



граммные средства – FM-системы, индукционный контур. В зоне действия индукционной системы, например, слабослышащие пользователи могут переключить свой слуховой аппарат в особый режим и слышать информацию без посторонних помех и шумов. Лекционная аудитория оснащена проектором, проекционным экраном и персональным компьютером, имеющим выход в интернет.

В коротком блиц-интервью заместитель министра социальной политики и труда Удмуртской Республики К. В. Коньков поделился своим мнением о работе Центра инклюзивного обучения в ИжГТУ:

– Очень приятно, что в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова создана структура инклюзивного обучения, что люди с инвалидностью имеют возможность получить высшее образование. Приятно, что они учатся рядом с обычными студентами и, находясь в данной студенческой среде, учатся быть самостоятельными, становятся социально активными.

Сейчас необходимо общение с производителями о дальнейшем трудоустройстве будущих специалистов, и мы, в свою очередь, будем оказывать всестороннюю помощь и поддержку в этом вопросе. В целях содействия трудоустройству выпускников вуза может идти речь о формировании ресурсного центра высшего образования для инвалидов. Считаю правильной идею создания на базе ИжГТУ Республиканского центра инклюзивного образования, и с нашей стороны она найдет поддержку. Постараемся включить данный вопрос в программу по сопровождению молодых инвалидов при получении образования и трудоустройства.



О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «IT – ВЕКТОР ОБРАЗОВАНИЯ»

В середине июня в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялась рабочая встреча ректора В. П. Грахова с первым заместителем министра Министерства информатизации и связи Удмуртской Республики М. А. Фоминовым.

На встрече также присутствовали консультант отдела развития отрасли информатизации и связи Минсвязи Т. Л. Завалина; заместитель начальника отдела развития отрасли информатизации и связи Минсвязи УР М. А. Россомехина; А. В. Щенятский, проректор по научной и инновационной деятельности; В. В. Соболев, декана МиЕН-факультета; И. О. Архипов, декан ИВТ-факультета; учителя физики, представители образовательных организаций и промышленных предприятий республики.

Основное содержание разговора – реализация проекта «IT – вектор образования». Как известно, основным постулатом концепции этого проекта является создание учебных программ и подготовка преподавателей, способных проводить обучение по этим программам.

Надо сказать, в этом учебном году в рамках проекта университет успешно ра-

ботал с четырьмя пилотными ижевскими школами Индустриального района. Работа в первую очередь была направлена на изучение предмета «Физика» в профильных классах и популяризацию инженерной специальности. Одним из критериев оценки эффективности реализации проекта «IT – вектор образования» является количество выпускников школ, поступивших на специальности информационно-коммуникационных технологий в высшие учебные заведения УР и количество учеников пилотных школ, получивших признание в республиканских, российских и международных олимпиадах и конкурсах.

Выступающие озвучили и проблемы: это и отсутствие связки общеобразовательная школа – высшая школа – работодатель, и снижение интереса к инженерным специальностям, и снижение общего уровня знаний по естественным наукам.



Обсудив результаты реализации проекта, участники совещания выработали стратегию дальнейших действий.

ИЖГТУ В АВАНГАРДЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ

11 июля в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова прошла открытая научно-практическая конференция «Изобретательская и рационализаторская деятельность как драйвер технологического развития региона».

Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР), союз «Удмуртская торгово-промышленная палата» и ИжГТУ имени М.Т. Калашникова подписали соглашение, согласно которому будет осуществляться сотрудничество в сфере науки и изобретательства, создаваться условия для обмена идеями, информацией и научно-исследовательскими результатами, а также выполняться совместные проекты. Подписанное соглашение отправляется на рассмотрение к Главе УР Александру Бречалову. Это важный шаг к возрождению удмуртской организации ВОИР, которая прекратила свое существование 10 лет назад.

Антон Ищенко, председатель центрального совета ВОИР, открывая конференцию, говорил о так называемой «Индустрии 4.0» – четвертой промышленной революции: «Это цифровизация, искусственный интеллект, технологии больших данных, роботизация, 3D-печать, которые заставляют нас пересмотреть современные процессы в промышленных технологиях. Россия – самая интеллектуальная нация, но продавать на данный момент собственные разработки получается, увы, не очень хорошо. У нас есть прекрасный потенциал наших ученых, производственников, инженеров, изобретателей. По-



этому мы должны приложить все усилия и стать лидирующими игроками на международной арене изобретательства и инноваций».

ЗАО «Текора», занимающееся IT-разработками, совместно с ВОИР придумало уникальную национальную информационную систему – «Бюро информатизации и изобретательства» (НИС «БРИЗ»). Заместитель директора по развитию бизнеса «ТЕКОРА» Дмитрий Белов рассказал участникам конференции о значимости работы с идеями и инновациями на предприятиях, о том, как их продукт помогает совершенствовать «идейный шторм» сотрудников, благодаря обратной связи, взаимной заинтересованности и дополнительным бонусам для сотрудников.

Проректор по научной и инновационной деятельности ИжГТУ Алексей Щенятский вы-

ступил с презентацией о возможностях правового и методического обеспечения работ по введению в оборот объектов интеллектуальной собственности. Проректор отметил рост развития патентной и информационной деятельности наших студентов и специалистов, особенно при совместном участии с крупными оборонными предприятиями-партнерами республики в машиностроении, приборостроении, робототехнике. Проректор отметил, что генерация знаний и трансферт технологий, подготовка и переподготовка кадров, обеспечивающих инновационное, технологическое и социально-экономическое развитие УР и России, – это главная миссия ИжГТУ. Поэтому технический университет заинтересован в активном сотрудничестве и совместном развитии с ВОИР.

Министерство промышленности и торговли УР на конференции представлял начальник управления промышленной инфраструктуры Сергей Игоревич Колесников, который заверил коллег, что министерство поддерживает воссоздание изобретательского сообщества в республике, главенствующую позицию в которой занимают оборонные предприятия, и важным фактором промышленного развития является изобретательство и рационализация.

И, конечно, сообщество изобретателей ждет в свои ряды представителей молодежи – студентов и молодых ученых вуза, которые хотят развивать и популяризировать изобретательскую и инновационную деятельность.

ЛАБОРАТОРИЯ ИЖГТУ ПОЛУЧИЛА НОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В конце июня на ученом совете ИжГТУ имени М.Т. Калашникова компания «Хенкель» передала 8 новых приборов для измерения электромагнитных полей в лабораторию кафедры П-факультета «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики».

Данная лаборатория позволяет измерять влияние электромагнитных полей и излучений на биологические объекты, а также исследовать влияние воды, обработанной электромагнитными способами, на биосистемы.

Алексей Будин – представитель компании «Хенкель» – рассказал, что для компании в целом и для каждого сотрудника в отдельности очень важны экологические проблемы. Поэтому уже не первый раз они принимают участие в волонтерской программе «Измени завтрашний день». Сейчас важно формировать у подрастающей смены профессионалов равнодуш-

ное и ответственное отношения к окружающей среде.

На этот раз грант на оснащение современным оборудованием выиграла наша кафедра «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики» П-факультета. Заведующий кафедрой д-р техн. наук, профессор **Виталий Васильевич Муравьев** подчеркнул, что появление нового современного оборудования в лаборатории поднимет уровень обучения на новую ступень и поможет студентам не только в теории, но и на практике погрузиться в свою специальность. Теперь кафедра имеет возможность проводить экологический мони-



торинг и разрабатывать серьезные научные исследования в области экологии.

Еще одна лаборатория ИжГТУ оснащена на самом современном уровне. Это повод еще раз подчеркнуть, что выпускники ИжГТУ приходят к работодателям не просто с сильной теоретической базой, но и практической.

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ИЖГТУ ОФИЦИАЛЬНО ПРИЗНАН УНИКАЛЬНЫМ

На кафедре «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики» ИжГТУ имени М. Т. Калашникова под руководством д-ра техн. наук, профессора, заведующего кафедрой Виталия Васильевича Муравьева разработан уникальный научный комплекс.

В течение многих лет «Информационно-измерительный комплекс для измерения акустических свойств материалов и изделий» использовался в реальном производстве.

Работа по постоянной модернизации и усовершенствованию комплекса дала результат.

Информационно-измерительный комплекс ИжГТУ вошел в Каталог уникальных научных установок официального портала «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации» и является единственным в своем роде на территории России.

Уникальная научная установка кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики» представляет собой единый комплекс прецизионной аппаратуры для исследований широкого спектра акустических характеристик и упругих свойств различных материалов и изделий разнообразной конфигурации. Аппаратура позволяет с высокой точностью измерять время распространения и амплитуду сигнала, определять скорости распространения продоль-

ных, поперечных, поверхностных и нормальных акустических волн, получать информацию об упругих модулях, остаточных механических напряжениях, одноосном и двухосном напряженно-деформированном состоянии, анизотропии свойств, структурном состоянии материалов, внутренних и поверхностных дефектах для широкого класса изделий (проволока, листы, прутки, труба, рельс, ж.-д. колеса, вязкоупругие среды и др.).

Комплекс включает информационно-измерительные установки, специализированные бесконтактные электромагнитно-акустические (ЭМА) преобразователи различных типов волн (объемных различных поляризации, поверхностных – рэлеевских и головных, нормальных волн в пластинах и стержнях), специализированное программное обеспечение управления, регистрации и анализа сигналов.

Исследования с использованием УНУ направлены на обоснование и разработку новых перспективных электромагнитно-акустических технологий для реализации комплексной оперативной диагностики дефектов,



микроструктуры, физико-механических свойств протяженных материалов и изделий и соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

ДЕЛЕГАЦИЯ ИЖГТУ НА ВЫСТАВКЕ «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN – 2018»

В конце июня в деловом центре «RIXOS» г. Алматы (Республика Казахстан) прошла Восьмая Международная промышленная выставка «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN – 2018».

Проведение выставки направлено на развитие экономического, научно-технического, культурного, политического сотрудничества между Российской Федерацией и Республикой Казахстан, установление и укрепление связей между странами, развитие совместного бизнеса, торгово-экономических и инвестиционных отношений.

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова на выставке представлял ректор университета **В. П. Грахов** и начальник управления международного образования и сотрудничества **А. В. Рябчиков**, которые презентовали ИжГТУ и образовательные программы вуза для казахстанских абитуриентов и представителей бизнеса на коллективном стенде российского образования. В частности, состоялся открытый и интересный разговор ректора ИжГТУ с заместителем акима Алматы Алмасом Ускенбаевым Мадиевым и торговым представителем РФ в Республике Казахстан Александром Викторовичем Яковлевым. Во

время работы выставки В. П. Грахов также дал интервью первому казахстанскому мультимедийному каналу новостей бизнеса Atameken Business Channel.

В рамках деловой программы ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Валерий Павлович Грахов выступит в роли модератора образовательного семинара «Возможности и преимущества обучения иностранных граждан в РФ».

Открывая работу семинара, он остановился на вопросе важности комплексного представления лидеров российского образования на площадках международных выставок.

На семинаре обсуждались вопросы подготовки иностранных специалистов в вузах Российской Федерации по техническим и гуманитарным специальностям. Большой интерес собравшихся вызвал вопрос распределения бюджетных мест в вузах и подготовки абитуриентов к вступительным экзаменам.



В работе семинара принимали участие заместитель руководителя представительства Россотрудничества в Республике Казахстан Ирина Владимировна Переверзева, руководители образовательных организаций и бизнес-структур Казахстана.

Участникам семинара были представлены методические материалы для абитуриентов, планирующих поступление в российские образовательные организации высшего образования.

КАК ВОЛОНТЕР ИЖГТУ ПОБЫВАЛ НА ЧЕМПИОНАТЕ МИРА

Студент ИжГТУ Начын Чобраа из Волонтерского центра университета стал реальным участником чемпионата мира. Он рассказал нам, как его взяли волонтером на чемпионат и какие эмоции он увез с собой.

Еще в 2016 году Начын подал заявку на право быть волонтером ЧМ-2018. Заявку одобрили и для начала пригласили на Кубок конфедераций – 2017. Через год пришло долгожданное «письмо счастья» – Начына взяли тим-лидером функции SPS (сервисы для зрителей) чемпионата мира по футболу – 2018 в Сочи.

Под руководством тим-лидера находилось десять волонтеров. Функция у Начына была важная: обеспечить волонтеров всем необходимым, а также инструктировать, контролировать и сопровождать на огромном стадионе гостей во время матча. Кроме того, на участке Начына была еще и зона Media, где надо поддерживать яркую праздничную атмосферу для гостей футбола.

– Попасть на чемпионат мира – это моя мечта с детства! Особенно в любимом городе Сочи! Впервые в жизни от меня зависела важная и слаженная работа нашей команды на мероприятии мирового уровня!

Самую важную для России игру с Хорватией волонтер ИжГТУ смог увидеть своими глазами, ощутить на себе, как миллионы россиян всем сердцем и душой болели за нашу сборную.

– Эмоции в тот момент просто переполняли: я почувствовал энергию настоящей живой игры, когда 43 тысячи зрителей делают огромную волну и при забитом мяче искренне радуются, как дети. Видел слезы самых ярых фанатов и слышал победные крики. Я доволен своей работой. Что может быть круче, чем когда иностранные болельщики обнимают тебя, благодарят за твою работу? И, конечно же, каждый мальчишка мечтает увидеть звезд футбола... Криштиану Роналду встретил в аэропорту, когда он загружал вещи в автобус, видел Лионеля Месси. Это лето стало самым счастливым для меня – первый футбольный чемпионат. И, надеюсь, не последний.



Надо сказать, что после чемпионата Начын Чобраа участвовал еще в «Тавриде» – крупнейшем Всероссийском молодежном образовательном форуме. Три незабываемые недели были наполнены яркими впечатлениями.

Анастасии Лихачева

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «УПРАВЛЕНИЕ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ» В НИУ «ВШЭ»

Декан приборостроительного факультета Альберт Абилов с 2016 года обучается по магистерской программе «Управление в высшем образовании» по направлению «Менеджмент» в НИУ «Высшая школа экономики».

Мы попросили Альберта Винаровича подробнее рассказать об этой программе.

– Программа открыта в Институте образования НИУ «Высшая школа экономики» в 2011 году по инициативе Минобрнауки РФ и ориентирована на управленцев и специалистов высших учебных заведений. Срок обучения 2,5 года по очно-заочной форме обучения.

Можно выбрать одну из специализаций – «Управление» или «Проектирование современного обучения». Программа нацелена на развитие компетенций, помогающих разрабатывать и реализовывать стратегии и проекты развития вузов, а также проектировать и внедрять современные образовательные программы и среду обучения.

Отличительными особенностями программы являются ее проблемная ориентация, междисциплинарный подход, возможность балансировать исследовательскую и практическую работу, нацеленность на создание новых идей развития вузов, вовлечение слушателей в совместную деятельность. Программа изначально включена в международные проекты и современную повестку дня исследований в высшем образовании.

Основной контингент обучающихся – это ректоры и проректоры вузов, деканы и директора институтов, руководители кафедр и образовательных программ, руководители управлений и отделов, а также сотрудники вузов с управленческим потенциалом и кадрового резерва. Средний возраст обучающихся (по набору 2016 года) – 37 лет.

– Что выгодно отличает эту магистерскую программу от других? Как проходит процесс обучения?

– Во-первых – это единственная в России очно-заочная магистратура для тех, кто уже работает в системе высшего и непрерывного дополнительного профессионального образования. Здесь изучают стратегии и модели управления образовательными организациями на примере конкретных вузов, факультетов и научно-образовательных стартапов. Программа помогает развить аналитические, управленческие и лидерские компетенции и войти в клуб профессионалов, который уже объединяет 140 выпускников из 70 вузов страны.

Во-вторых – это сильный преподавательский состав и руководство программой, включающий специалистов международного уровня в области высшего образования и управления из НИУ «ВШЭ». Многие из них прошли обучение в ведущих университетах мира и имеют международный опыт научно-образовательной деятельности. Кроме того, в процессе обучения участвуют постоянные приглашенные зарубежные специалисты, как

правило, это профессора мирового уровня в соответствующей области.

В-третьих, ежегодно студенты изучают опыт ведущих российских университетов. Например, за два года моего обучения были организованы визиты в различные университеты, в том числе Британскую высшую школу дизайна, Московский политех, Российский университет кооперации, Корпоративный университет Сбербанка и др. Кроме того, на втором курсе студенты работают над аналитическими кейсами университетов в определенной сфере их деятельности, результаты издаются в виде сборника кейсов.

В-четвертых, в процессе обучения используется очень удобная информационно-образовательная среда. Студенты имеют персональный доступ ко всем обучающим материалам, заданиям с указанием сроков их выполнения, а также результатам обучения. Через эту среду студенты взаимодействуют с преподавателями, загружают свои отчеты и получают обратную связь. Кроме того, все студенты имеют возможность работать в электронной библиотеке, где доступны книги ведущих мировых издательств, а также статьи ведущих отечественных и зарубежных журналов и сборников конференций.

– Каков формат обучения и что конкретно студенты изучают на этой программе?

Обучение разделено на модули – это аналог семестров, только в году не два, а три таких модуля. В первые два года обучения каждый модуль включает очную часть (две недели интенсивного обучения) и дистанционную часть (обычно 2-3 месяца). Последний, 7-й модуль, с сентября по февраль – это подготовка и защита ВКР. В течение первых 6 модулей студенты три раза в год приезжают на сессию, где слушают лекции, работают на семинарах, выполняют задания, отчитываются по ним и проходят промежуточную аттестацию. В остальное время в течение модуля студенты обучаются и выполняют задания дистанционно.

На время сессии студенту положен дополнительный оплачиваемый отпуск, однако расходы на транспорт и проживание в Москве наш университет не несет. Кроме того, НИУ «ВШЭ» не предоставляет общежитие, поэтому, студент сам оплачивает эти расходы.

Все занятия проходят в современном, проектно-ориентированном формате, т.е. студенты поделены на небольшие группы по 5-7 человек, которые выполняют большинство проектов и заданий, однако есть также и индивидуальные задания. Все учебные материалы доступны в информационно-образовательной среде по персональному доступу. Аттестация проходит по 10-балльной системе,



результаты доступны в электронной зачетной книжке.

Всего за время обучения студенты проходят около 20 дисциплин, среди которых, например, «Проектное управление в вузе», «Стратегическое управление в вузе», «Технологии разработки и принятия управленческих решений», «Проектирование, разработка и реализация образовательных продуктов», «Академическая профессия и академические контракты», «Лучшие стратегии и модели управления вузами» и др.

– Каковы условия поступления на эту программу и критерии отбора?

Для приема на программу в 2018 году запланировано 40 бюджетных мест. Конкурс обычно составляет примерно 3 человека на место. Отбор на программу осуществляется на основе оценки портфолио по 100-балльной шкале. Документы предоставляются в приемную комиссию до 13 сентября.

Оценка документов проводится по отдельным критериям:

– академическая основа (до 20 баллов) – наличие ученой степени, публикации в рецензируемых журналах, доклады на конференциях и работа по грантам;

– знание английского (до 15 баллов) – сертификаты, дипломы и другие документы, подтверждающие владение английским языком;

– соответствие опыта работы магистерской программе (до 15 баллов) – стаж работы в сфере образования и/или науки, в том числе на управленческих позициях, рекомендательные письма;

– демонстрация потенциала, мотивации и целей обучения (до 50 баллов).

Программа дает хороший академический фундамент и очень полезна нашему университету, рекомендуем коллегам использовать эту возможность.

КОНКУРС РОСНАНО ВЫИГРАЛИ. К РЕАЛИЗАЦИИ ПРИСТУПИЛИ

Институт дополнительно профессионального образования ИжГТУ имени М. Т. Калашникова выиграл конкурс на выполнение уникального проекта по разработке дополнительных образовательных программ повышения квалификации по теме «Российские инновационные ресурсосберегающие технологии для повышения экономической эффективности строительства и сферы ЖКХ». Проект рассчитан на шесть миллионов рублей: четыре миллиона на первый этап, два – на второй.

О реализации новой образовательной программы, о необходимости повышения квалификации, вызванной требованиями периодического обновления теоретических и практических знаний специалистов в связи с появлением на рынке России отечественных инновационных продуктов и материалов и необходимостью применять эти материалы в своей работе, рассказала директор ИДПО Н. Л. Тарануха.

– Надо сказать, конкурс был объявлен 4 мая Фондом инфраструктурных и образовательных программ Роснано, а 21 июня состоялось подведение итогов специализированным тендерным комитетом по организации закупок товаров, работ, услуг в сфере образования для нужд Фонда.

Мы с радостью сообщаем, что выиграли этот конкурс, и немедленно приступаем к выполнению данного проекта.



Реализация проекта состоит из двух этапов.

В первый этап входит разработка образовательной программы и программы учебно-методического комплекса, которая включает рабочие программы дисциплин, оценочные материалы, методические указания по каждой дисциплине как для слушателей, так и для преподавателей.

В первый этап входит разработка образовательной программы и программы учебно-методического комплекса, которая включает рабочие программы дисциплин, оценочные материалы, методические указания по каждой дисциплине как для слушателей, так и для преподавателей.

Замечу также, что программы разрабатываются для пяти целевых групп. К обучению по образовательной програм-

ме должны быть привлечены практические специалисты из организаций, занимающихся разработкой и производством инновационных, высокотехнологичных материалов и наноматериалов в сфере строительства и ЖКХ.

Первая группа – это технические заказчики, руководители профильных ведомств, руководители проектов, применяющие в сфере ЖКХ и строительстве подобные технологии.

Вторая группа – руководители строительных, монтажных управлений, непосредственно выполняющих строительномонтажные и отделочные работы на объектах ЖКХ.

Третья группа – это руководители производственных участков соответствующих управлений, жилищно-ремонтных предприятий (ЖРП), эксплуатирующих объекты, руководители производственных участков.

Четвертую группу представляют инженерно-технические работники: инженеры производственно-технических отделов, технологи, технические работники, осуществляющие надзор за проведением работ и эксплуатацией, проектировщики.

В пятую группу входят представители товариществ собственников жилья.

Требование данной программы – обязательно должен быть дистанционный модуль для всех пяти целевых групп (70 часов). Дальше составляются общепрофессиональные модули (96 часов).

Закончив первый этап (31 октября), приступаем ко второму

Второй этап начинается с 1 ноября 2018 года и продолжается до конца февраля. Выполняется пилотная реализация образовательной программы и УМК

в группе слушателей в составе не менее 50 человек, состоящей из представителей сферы ЖКХ и строительного



Учебные материалы, разработанные в рамках программы, планируется интегрировать в программы бакалавриата, магистратуры и специалитета по направлению в ИжГТУ и пяти филиалах вуза. Программа также будет включена в перечень приоритетных дополнительных образовательных программ университета.

комплекса (не менее 25 человек от каждого направления). Объем учебных часов пилотной реализации образовательной программы должен составлять примерно 200 часов. Затем – практика.

Реализация образовательной программы завершается итоговой аттестацией в виде тестирования, итоговой работы в форме презентации, рекламного проспекта, информационно-методического обеспечения передаваемого продукта.

Учебные материалы, разработанные в рамках программы, планируется интегрировать в программы бакалавриата, магистратуры и специалитета по соответствующему направлению в ИжГТУ и пяти филиалах вуза. Программа также будет включена в перечень приоритетных дополнительных образовательных программ университета.

Галина Анатольевна

АНАСТАСИЯ ПЕТУХОВА: «С САМОГО ДЕТСТВА Я ЗНАЛА, ЧТО ХОЧУ СТАТЬ АРХИТЕКТОРОМ»...

Начало учебного года все ближе. В сентябре за парты университета сидят не только неоперившиеся первокурсники, но и опытные бакалавры, которые хотят углубить свои познания в профессии. Сегодня мы беседуем с магистром-краснодипломником Анастасией Петуховой, выпускницей кафедры «Архитектура» ИС-факультета.

Настя в магистратуре училась на специальности «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий». Сейчас она работает инженером-архитектором в строительной компании «АС-проект».

– Многие бакалавры думают, учиться дальше или нет. Почему ты приняла решение поступить в магистратуру?

– Потому что знала, что буду работать по специальности и магистратура обязательно мне пригодится.

– Что ты получила от второго уровня образования?

– Я заставила свои мозги работать так, как они никогда не работали! Прodelала огромный труд по написанию диссертации. И самое главное, чему я научилась в магистратуре и вообще в университете, – это бороться до последнего и идти до конца.

– Настя, а почему ты вообще решила стать архитектором? Как начинался твой путь в профессию?

– С самого детства я знала, что хочу стать архитектором. Мне это нравилось! В 8-м классе я закончила художественную школу, а последние два класса (10-й и 11-й) училась в архитектурном классе 67-й школы. О существовании специального класса я узнала в приемной комиссии ИжГТУ, которую мы с мамой посетили после 9-го класса, чтобы узнать, как подготовиться к поступлению. Мне очень нравилось учиться в архитектурном классе, к нам в школу приходили преподаватели с кафедры ИжГТУ и готовили нас к поступлению. Меня настолько вдохновляла архитектура, что я выполняла намного больше работ, чем этого требовала программа.

– Рассматривала ли ты другие вузы до поступления?

– Других вариантов не было и быть не могло! Я всегда знала, что хочу учиться только в ИжГТУ на архитектуре. Я даже не подавала больше никуда документы. Поступить было сложно, так как проходной балл был очень высокий. Наш факультет считается одним из самых сильных! Мне очень помогло участие в олимпиаде по рисунку. Я тогда заняла 4-е (да-да, самое обидное) место, но именно оно позволило мне пройти на бюджет, потому что баллы за олимпиаду суммировались с баллами по ЕГЭ.



– Диплом бакалавра у тебя тоже красный?

– Первый диплом у меня синий. Я никогда не стремилась получать пятерки. Для меня это всего лишь цифры, не значащие ничего. Самое важное – это знать, что я сделала курсовой и дипломный проекты достойно.

– А красный диплом в магистратуре как удалось получить?

– Забавная история вышла! Я узнала о том, что он у меня красный, за пару дней до вручения. Я никогда не считала, сколько у меня четверок, пятерок в зачетке, и была уверена, что для красного диплома у меня слишком много «хорошо». А оказалось, что нет. Это было большой неожиданностью.

– Что больше всего запомнилось тебе в студенческой жизни?

– За шесть лет было слишком много всего! Очень запомнилась геодезическая практика, когда мы всей толпой ходили со «странными механизмами» на трех ножках. Не забуду сложные зачеты, к которым мы долго готовились, пересдачи, бессонные ночи за макетами, мой первый экзамен по химии, который я сдала на два. Ну и, конечно же, своих одноклассников, с которыми мы преодолели все трудности.

– Совмещала ли ты работу с учебой?

– Да, с конца 3-го курса после прохождения летней практики я начала полноценно работать. Сначала это был рабочий



день по четыре часа, потом учебный день в университете. А после окончания бакалавриата я устроилась на полный день и совмещала работу с магистратурой. Пары были по вечерам, иногда до 20:30, начинались с 15:40, приходилось отпрашиваться с работы. Честно, было очень тяжело! Тяжелее, чем я ожидала. Я даже не брала ни одного дня отпуска на написание диссертации. Не понимаю, как все успела!

– Твой самый удачный профессиональный проект на данное время?

– Я очень горжусь своей ВКР на бакалавриате. Я взяла не простую тему и спроектировала промышленное здание – газокompрессорную станцию. Для примера: можно было проектировать кафе или клуб. Комиссия сказала, что очень смелая тема, особенно для девушки.

– И напоследок, что можешь пожелать своим «коллегам» – студентам-архитекторам?

– Если вы хотите связать свою жизнь с архитектурой и любите свою профессию, то поступайте в магистратуру! Но перед этим запаситесь силами и терпением. Это будет не простой путь, но интересный!

Если тебя вдохновил пример Анастасии и ты решил продолжить обучение дальше, то у тебя еще есть шанс окончить магистратуру на заочной форме обучения. До 20 сентября принимаются заявления. Все подробности в приемной комиссии ИжГТУ.

Анастасия Лихачева

ДАРЬЯ ВАХРУШЕВА: ОБ ИЖГТУ У МЕНЯ ОСТАЛИСЬ ТОЛЬКО ХОРОШИЕ ВОСПОМИНАНИЯ

Мы продолжаем знакомить вас со звездами ИжГТУ – отличниками, активистами, спортсменами и изобретателями.

Сегодня мы разговариваем с выпускницей ИЭ-факультета, обладательницей красного диплома и победителем «Студента года» в номинации «Общественная деятельность» Дарьей Вахрушевой.

– Даша, что планируешь делать дальше?

– Теперь моя следующая жизненная цель – обучение в магистратуре.

– Сложно было учиться?

– Учиться мне было не сложно, а интересно. Я изучала то, что меня всегда увлекало, еще со школы. В рамках моей специальности – «Менеджмент» – подробно изучаются маркетинг, управление проектами, тайм-менеджмент, бухгалтерский учет. Сегодня эти знания можно применить почти в любой сфере бизнеса.

– Получить красный диплом было твоей целью?

– Я всегда была нацелена на получение, прежде всего, качественных знаний. Перспектива получения красного диплома стала вырисовываться сама собой. Все мечтают о заветной «красной корочке».

– В вузе тебя знают еще и как очень активную студентку во внеучебной деятельности!

– Да, помимо учебы меня с головой захлестнула «внеучебка» нашего университета. В школе я профессионально занималась легкой атлетикой. Когда я стала студенткой, меня тоже иногда приглашали выступить на соревнованиях за наш университет. Но потом я все чаще выступала в роли организатора спортивных мероприятий, например, всем известного студенческого фестиваля «Ночь спорта». Очень активно развивала добровольческое движение в Волонтерском центре ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. В творческих мероприятиях я участвовала лишь иногда, везде успеть невозможно. Теперь, оборачиваясь назад и вспоминая эти замечательные четыре года, я понимаю, что это одни из лучших моментов жизни. Всероссийские форумы, фестивали, спортивные мероприятия и различные выступления подарили мне огромный жизненный опыт.

– А активистская деятельность влияла на успешную учебу?

– Порой приходилось нагонять учебную программу самостоятельно, но преподаватели всегда относились с пониманием. Опять же, очень важно вовремя взять себя в руки и начать готовиться к экзаменам.

– Работала ли ты во время учебы?

– Во время учебы я никогда не работала, мне хватало моей «активистской» стипендии.



– А как тогда происходило знакомство с профессией?

– Благодаря летней практике. Я проходила ее в одном из строительных центров Ижевска. Было сложно. Но только так я смогла понять, что работодателю больше важно не то, сколько ты уже знаешь, а то, как быстро ты можешь изучить новое и адаптироваться к постоянно меняющимся условиям рынка.

– Во время учебы было ли у тебя какое-нибудь хобби?

– У меня много увлечений, но это трудно назвать хобби. Скорее всего, последние четыре года моим хобби был ИжГТУ. Именно здесь я получала позитивные эмоции одновременно со всесторонним развитием личности.

– Твой самый любимый предмет?

– Самым сложным, но одновременно и самым любимым предметом для меня была экономика. Я (не побоюсь этого слова) боролась с этой дисциплиной целых два семестра, но когда получила заветное «отлично», была на седьмом небе от счастья.

– Какой интересный или знаковый случай из такой насыщенной и разнообразной студенческой жизни тебе особенно запомнился?

– Когда Александр Владимирович Бречалов (тогда еще в статусе врио) в рамках знакомства с ИжГТУ заглянул в кабинет Волонтерского центра. На тот момент мы вели подготовку волонтеров к Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Сочи. Разговор зашел о важности владения английским для добровольцев интернациональных проектов. Никто даже представить себе не мог,



что сейчас сам врио задаст нам вопрос на безупречном английском. То ли от волнения, то ли от неожиданности, но на мгновение все растерялись. А все это время рядом стоял наш ректор. Ситуацию нужно было спасать. В грязь лицом ударить нельзя. Тогда я, совсем неожиданно для себя, встала и с легкостью, будто готовила ответ на этот вопрос заранее, начала отвечать на хорошем английском будущему главе республики. Все выдохнули. Бречалов одобрительно кивнул мне и пожал руку. С тех пор наша команда стала регулярно изучать английский и еще больше ценить друг друга.

– Какие воспоминания об альма-матер навсегда останутся в твоей памяти?

– Об ИжГТУ у меня остались только хорошие воспоминания. Я вспоминаю с улыбкой все бессонные ночи и минуты волнения на экзаменах. Благодаря нашему университету я побывала во многих городах России и не только: Москва, Казань, Ульяновск, Самара, Сочи, Иннополис и Минск (Республика Беларусь). Также нашла настоящих верных друзей. Но самое важное – получила огромный жизненный опыт и знания. Я благодарна своей альма-матер.

– А первокурсникам что пожелаешь?

– Мне бы хотелось пожелать будущим студентам воспользоваться всеми возможностями ИжГТУ. А их очень много. Меньше сидите в социальных сетях, будьте жадными до знаний, не ленитесь, участвуйте в мероприятиях. У вас сейчас самое лучшее время! Насладитесь им.

Анастасия Лихачева

ЮБИЛЕЙ ВОТКИНСКОГО ФИЛИАЛА ИЖГТУ. ИСТОРИЯ ОДНОГО ЗДАНИЯ

17 июля исполнилось 60 лет со дня основания Воткинского филиала Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова!

Воткинский филиал ИМИ – ИжГТУ – это традиции, проверенные временем, это почти 10000 специалистов-выпускников! Фундамент филиала – это, прежде всего, люди. Но сегодня мы познакомим вас, читатели, только с одной любопытной историей – появлением первого здания этого учебного заведения.

До сих пор считалось, что дом на углу улиц Кирова и Шувалова был построен купцом, бывшим мастеровым Григорием Матвеевичем Котковым во второй половине XIX века. В результате исследования удалось установить точную дату возведения здания: оно было построено 160 лет назад горным инженером и полковником Василием Ипатьевичем Романовым, который возглавил Воткинский завод после отъезда в Алапаевск в 1848 году Ильи Петровича Чайковского. Таким образом, 2018 год стал годом многих юбилейных событий, которые происходили в разное время на этом самом месте!

го профессионального образовательного учреждения для подготовки технических специалистов для завода с уклоном на практическую подготовку – школа приказнослужителей. В нее отбирали лучших выпускников Малой горной школы, которая была открыта в 1807 году по распоряжению начальника Гороблагодатских, Пермских, Камских и Богословских горных заводов Андрея Фёдоровича Дерябина. Первым преподавателем школы был художник Яков Дудин, родной брат первого профессионального архитектора Удмуртии, автора почти 40 храмов Семёна Емельяновича Дудина.



Одно из самых загадочных зданий города Воткинска находится в самом центре города, на углу улиц Шувалова и Кирова. Оно же имеет самое большое количество официальных адресов среди всех (!) домов Воткинска. Сначала деревянное, а после кирпичное здание стояло на улице Церковная, Благовещенская, Базарная, Конторская, Коммунальная. Только за последние 60 лет адресами этого здания были: Пролетарская, 11, Кирова, 3, Мира, 1-а, Шувалова, 1.

Бревенчатый дом на девять комнат был построен в 1808 году обер-бергмейстером (подполковником), управляющим Воткинского завода Иваном Велентием и продан конторе завода. Здесь размещались заводская и землемерная чертёжные, а также аналог перво-

В 1848 году на базе школы приказнослужителей было создано двухклассное Окружное училище, в которое принимали юношей после окончания заводской школы – Малого горного мужского начального училища.

В 1854 году было построено каменное здание новой школы (стройка длилась 10 лет), а ставший ветхим деревянный каменный дом № 7 было решено разобрать. Окружное училище переехало в Николаевский корпус завода на освободившуюся от заводской школы площадь.

В том же году участок для постройки нового дома был выделен Александре Семёновне Романовой, жене горного начальника Камско-Воткинского завода. Семья Романо-

вых оставила о себе добрую память в Воткинске. Василий Ипатьевич Романов является автором проекта памятника «Якорь», установленного в 1840 году на заводском дворе и впоследствии перенесенного на набережную пруда, на плотину. Вместе с И. П. Чайковским он создавал и развивал судостроительное производство на Воткинском заводе. Илья Петрович Чайковский был очень дружен с Василием Ипатьевичем и отзывался о нем как об очень умном, честном и благородном человеке, имеющем здравый смысл во всех своих делах, суждениях и распоряжениях. За высокое качество продукции в 1851 году завод получил Большую и Малую бронзовые медали на всемирной выставке в Лондоне.

Дом Романовых заметно отличался от всех остальных домов Воткинского завода изысканным оформлением фасада, в котором причудливо сочетались разной формы окна первого этажа и сандрики над ними, декоративный пояс из лепнины между первым и вторым этажом и кружевной узор остекления двойных арочных окон террасы. Со стороны улицы Конторской на втором этаже здания был устроен балкон шириной в три центральных окна.

Вероятно, в подготовке эскизов оформления фасада дома принимала участие сама Александра Семёновна Романова. Ее отцом был архитектор С. Е. Дудин (1779–1825), ктиторий Пророко-Ильинского храма Ижевска. Им были построены главный корпус Ижевского оружейного завода, здание арсенала, горная школа, Троицкая церковь, Александрово-Невский собор и другие.

В конце XIX в. купеческая семья Котковых купила дом Романовых и два соседних

В советские годы дома Котковых использовались под различные учреждения. В 1938 году бывшую гимназию выделяют механическому техникуму (машиностроительным он станет в 1957 году).

к нему дома по улице Базарной и Конторской под магазины. Место оживлённое, центр посёлка, рядом находится Торговая площадь. Первая реконструкция дома Романовых была выполнена Котковыми, предположительно на рубеже XIX века: со стороны ул. Конторской (Кирова) дом был увеличен на три окна.

Первый этаж этого дома с кирпичными сводами занимал магазин Павла Григорьевича Коткова. Делами в продуктовом магазине занимался он сам. Оборот составлял пять тысяч рублей, ежемесячная прибыль – 300 рублей. Здесь также находился склад прода-

жи цемента и канцтоваров. На втором этаже дома с 1902 года располагалась женская прогимназия, с 1904 года – гимназия Потомственной почётной гражданки Елизаветы Григорьевны Котковой, которая преподавала ученицам третьего и четвертого классов историю. Ее брат, Василий Григорьевич Котков, возглавил попечительский совет гимназии.

В советские годы дома Котковых использовались под различные учреждения. В 1938 году бывшую гимназию выделяют механическому техникуму (машиностроительным он станет в 1957 году). До этого времени техникум располагался в Николаевском корпусе завода «Башня».

Директор механического техникума Николай Платонович Сыпачев проводит реконструкцию бывшего дома Романовых – Котковых: к лету 1940 года к зданию надстраивают третий этаж, достраивают трехэтажный пристрой со стороны улицы Кирова, удлиняя фасад здания на четыре окна. Таким образом, дом Романовых после двух реконструкций был увеличен в длину по улице Кирова в два раза, с семи до четырнадцати окон по фасаду. О прежнем виде дома напоминают лишь сандрики – выступающие декоративные карнизы над окнами второго этажа и опоясывающий здание молдинг между первым и вторым этажом.

В годы Великой Отечественной войны с августа по октябрь 1943 года здание техникума было переоборудовано под госпиталь № 1126 на 760 хирургических коек, эвакуированный из Великих Лук. Поток раненых с передовой фронта в 1943–1944 годах был очень большой, поэтому в эвакогоспитале размещали до полутора тысяч тяжелораненых бойцов, их размещали также в соседних домах. В 1970-е годы на фасаде здания появилась памятная доска – напоминание о военном госпитале.

18 августа 1944 года эвакогоспиталь № 1126 переводят в Смоленск. Техникуму возвращают здание. После войны сюда также переводят вновь открытую школу мастеров – дополнительное техническое обучение заводских работников, выдвинутых на должности мастеров. Здесь же работала школа массовых профессий с двухгодичной про-

В 1958 году на базе здания техникума был создан филиал вечернего факультета Ижевского механического института. Его первым директором стал заместитель главного технолога ВМЗ, за свою работу получивший звание «Лучший технолог Министерства Российской Федерации», Фотей Иванович Метляков.

граммой обучения и курсы по подготовке к поступлению в рабфаки, техникумы и вузы.

В 1958 году на базе здания техникума был создан филиал вечернего факультета Ижевского механического института. Его первым директором стал заместитель главного технолога ВМЗ, за свою работу получивший звание «Лучший технолог Министерства Российской Федерации», Фотей Иванович Метляков. Из-за тесноты помещений занятия проводили в две смены. В 1977 году ВМТ переехал во вновь построенное здание на Втором поселке.

После реконструкции 1963 года здание университета стало занимать целый квартал от улицы Кирова до улицы Ленина, но если подойти к зданию старого техникума со стороны улицы Шувалова, то перед арочным входом во двор мы все еще можем увидеть

фрагмент декоративного пояса между первым и вторым этажом дома Романовых.

За 60 лет с момента организации Воткинский филиал вечернего факультета Ижевского механического института вырос в крупное подразделение Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова. За годы его существования было выпущено более девяти тысяч специалистов в области технологии машиностроения, ракетостроения, строительства, экономики и программирования, отвечающих са-

мым взыскательным профессиональным требованиям руководителей предприятий и организаций.

Принято называть намоленными священные места, обладающие особенной энергетикой, способной благотворно воздействовать на психосоматику человека. Благодатным местом интеллектуальной силы можно назвать здание и место, на котором в разное время стояли дома руководителей Воткинского завода и профессиональные образовательные учреждения – храмы наук, в которых молодые люди начиная с XIX века щедро черпают из источника знаний.

Жаль только, что фасад старинного здания находится в настоящий момент в состоянии, очень далеком от удовлетворительного, и здание не получило статуса объекта исторического и культурного наследия.

Ольга Ларионова

СТУДЕНТЫ ИЖГТУ НАГРАЖДЕНЫ ПО ИТОГАМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИРЗ

В июне начинающие инженеры, конструкторы и программисты представили свои проекты в области радиоэлектроники, связи, управления качеством, математического моделирования и информационных технологий на студенческой научно-практической конференции Ижевского радиозавода.

Первую премию в секции «Радиоэлектроника и связь» получил студент 3-го курса направления подготовки «Конструирование и технология электронных средств» ИжГТУ **Владислав Гаврилов**, работающий техником-конструктором в отделе космического приборостроения предприятия. Начальник отдела сам предложил Владиславу принять участие в конференции, и молодой инженер представил экспертной комиссии проект по разработке микрополосковой антенны для радиотелетрической системы.

– Я защищал свой рабочий проект, который сейчас уже внедряется. Пришлось долго искать информацию по нему, подбирать и изучать программу для моделирования рабо-

ты оборудования, и это было весьма интересно. Результатом НПК я доволен: приятно победить среди сильных участников. Это отличный стимул развиваться дальше, – комментирует Владислав Гаврилов.

В секции «Математическое моделирование и информационные технологии» победителем стал студент 4-го курса специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем» ИжГТУ **Андрей Зорин**. Заслуженную награду конференции он получил за разработку системы учета ознакомления работников с требованиями – Base Of Signatures.

Итогами научно-практической конференции довольны и руководители предприятия,



участвующие в экспертной комиссии. Они отметили высокий уровень подготовки участников и практическую ценность предлагаемых студентами решений.

– Многие из тем, затронутых студентами, касаются актуальных для ИРЗ вопросов: часть из них уже внедрена и достигнут экономического эффект, а часть находится на этапе внедрения, – отметил заместитель главного конструктора АО «ИРЗ» **Александр Серяков**.

Все победители конференции получили денежное вознаграждение и заслуженные дипломы из рук технического директора АО «ИРЗ» **Александра Семдянова**. Он поздравил победителей с успешной защитой докладов, поблагодарил за активную жизненную позицию и продвижение новых прорывных идей, которые помогут предприятию развиваться и решать насущные производственные задачи.

ЛЕТНИЕ IT-КУРСЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ В ИЖГТУ

19 июня состоялось официальное открытие летней IT-школы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова для школьников 7–10 классов. На курсах можно было научиться основам электроники и программирования. Организаторами выступили два факультета нашего вуза: приборостроительный и информатики и вычислительной техники.

Первое занятие посетил первый заместитель министра информатизации и связи УР **Михаил Фоминов**. Он тепло поприветствовал школьников и в неформальной обстановке побеседовал с ними о профессиональном предназначении IT-специалистов и их востребованности на рынке труда.

Далее ребята приступили к занятиям. Для них разработали уникальную программу. Школьники познакомились с языком программирования Python, прошли интенсивные курсы «Ремонт и обслуживание ПК», «Основы кибербезопасности», «Интернет вещей» и курс «Технический английский язык», разработанный на кафедре «Английский язык». Всего в течение лета состоялось три смены по 10 дней. Ребята получали самую актуальную информацию в IT-области от ведущих преподавателей ИжГТУ, иностранных студентов, представителей IT-компаний и предприятий УР.

По окончании смен школьники защищали свои проекты, составленные на базе полученных новых знаний и технологий. Всем участникам вручили сертификаты летних курсов ИжГТУ и подарки от партнеров.

Например, в гости к школьникам приходили сотрудники компаний ELMA, ЕРАМ, а также представители АО «ИЭМЗ «Купол» и АО «Ижевский мото-

завод «Аксион-холдинг», которые познакомили с программами целевого обучения.

Этим летом наш вуз принял более 60 школьников.

– В этом году такие курсы в ИжГТУ проходили впервые. Они позволили школьникам познакомиться с IT-технологиями и, возможно, помогли им окончательно сделать выбор в пользу этой профессии. В планах на следующий учебный год дать старт расширенной IT-школе для получения более глубоких знаний. Главная особенность этих курсов в том, что школьники получают практические навыки. Они работают с реальным оборудованием, разбирают и собирают настоящие компьютеры, настраивают их, пишут программы. Так мы надеемся привлечь как можно больше заинтересованных учащихся школ к IT-сфере и телекоммуникациям и, конечно же, к нашему вузу, – отметил соорганизатор летней школы декан П-факультета **А. В. Абилов**.

По окончании смен школьники защищали свои проекты, составленные на базе полученных новых знаний и технологий. Всем участникам вручили сертификаты летних курсов ИжГТУ и подарки от партнеров.

ИжГТУ планирует провести расширенные курсы по электронике и программированию для школьников в течение следующего учебного года. Информация о них появится в ближайшее время.



От всей души поздравляем юбиляров сентября!

Агафонцеву Инну Борисовну,
начальника смены группы физической безопасности
управления комплексной безопасности

Акимкина Александра Петровича,
старшего инструктора-методиста комплекса
спортивных клубов управления по физической
культуре, спорту, социальным вопросам и туризму

Ахмадишину Гузалию Исхаковну,
дежурную по этажу общежития студгородка

Баженову Надежду Александровну,
ведущего инженера научно-образовательного центра
инновационных программ и технологий в
строительстве ИС-факультета

Волкову Елену Владимировну,
ведущего инженера кафедры
«Конструкторско-технологическая подготовка
машиностроительных производств» ИСТМАиМ

Зинченко Владислава Александровича,
преподавателя Института непрерывного
профессионального образования

Иванову Ольгу Алексеевну,
старшего преподавателя кафедры «Бухгалтерский
учет и анализ хозяйственной деятельности»
ИЭ-факультета

Останина Владимира Евгеньевича,
доцента кафедры «Стрелковое оружие» М-факультета

Паклину Надежду Владимировну,
ведущего инженера-программиста Издательства
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Пушкареву Людмилу Алексеевну,
доцента кафедры «Промышленное и гражданское
строительство» ИС-факультета

Ситникова Юрия Геннадьевича,
проректора по материально-техническому развитию
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Терехову Нелю Викторовну,
заместителя главного бухгалтера управления учета
и отчетности

Харитонову Наталью Елисеевну,
специалиста 2-й категории по материально-
техническому снабжению отдела складского
хозяйства управления централизованного
материально-технического обеспечения

ШКОЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

С нового учебного года возобновится работа Школьного университета. Основная его задача – популяризация технических специальностей и знакомство ижевских школьников с новейшими достижениями науки и техники.

Как известно, первая лекция Школьного университета в ИжГТУ состоялась в марте 2012 года по инициативе ИНПО и ректората вуза.

Для чтения лекций привлекаются лучшие преподаватели и представители бизнеса Удмуртской Республики. За семь лет более 30 докторов наук и профессоров вели с ребятами увлекательнейшую беседу. Лекцию об освоении космоса и ракетной техники читал сам академик **А. М. Липанов**, д-р техн. наук, профессор **Е. С. Трубачев** выступал с темой «Инженер-механик: вчера, сегодня, завтра». В 2015 году д-р экон. наук, профессор **В. П. Грахов**, еще не будучи ректором, тоже был лектором «Школьного университета» с темой «Проблемы и перспективы развития строительного бизнеса».

Лекции Школьного университета построены уникальным образом – доступны для понимания школьникам разного возраста и уровня подготовки. Послушать их приходят не только школьники старших классов, но и ребята со среднего профессионального образования, а также студенты ИжГТУ, если тема лекции связана с их специальностью. На лекции Школьного университета приезжают даже ребята из других городов и населенных пунктов республики!

Постоянные и самые активные слушатели Школьного университета получают сертификаты участника. Согласитесь, это содержательное дополнение в портфолио старшеклассника, а еще это дает преимущество при поступлении в университет в десять дополнительных баллов.

В этом учебном году первая лекция начнется в ноябре, и в течение года их будет шесть. На данный момент уже известны лекторы и темы, но Институт непрерывного профессионального образования пока оставляет их в секрете, обещая раскрыть «тайны» в сентябре. Мы знаем, что участников Школьного университета ждет много интересных и актуальных тем!



В ОБЪЕКТИВЕ: ВРУЧЕНИЕ КРАСНЫХ ДИПЛОМОВ

10 июля – долгожданный день для 268 (а с филиалами вуза – для 305!) выпускников-отличников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова 2018 года. В этот праздничный день в ДС «Интеграл» состоялось торжественное вручение красных дипломов бакалаврам, специалистам и магистрам.

Скажем сразу, «зал был полон» и «ложи», действительно, «блистали». То тут, то там мелькали молодые и веселые, как весенние грачи, магистры в мантиях и конфератках, молодые выпускники в пиджаках и без выглядели убедительно и солидно, а выпускницы в умопомрачительных и разнообразных нарядах были просто прекрасны. Кроме того, по выражению одного из деканов, «...сегодня в зале уровень интеллекта и компетентности просто зашкаливал».

По традиции торжество началось с гимна ИжГТУ, и первым обладателей красных корочек, «одержавших убедительную победу в сражениях за знания», поздравил ректор В. П. Грахов. Он также поблагода-

рил профессорско-преподавательский состав университета и родителей выпускников, вклад которых в эти победы очевиден.

Собственно вручение дипломов с отличием и благодарственных писем проходило в пять (!) потоков и началось с инженерно-строительного факультета, который в этом году выпустил самое большое количество молодых специалистов-отличников.

На сцене им крепко жали руки, продолжалась фотосессия с деканами и директорами институтов вуза, кто-то умудрялся сделать селфи с ректором. Зал поддерживал однокурсников аплодисментами, криками «Ура!» и даже «С днем рождения!» – у кого-то из счастливиц сегодня был двойной праздник, а музыканты Big Band сыграли туш своему барабанщику – выпускнику.

В соответствии с традициями старшие коллеги поздравляли и напутствовали своих бывших учеников мудрыми советами: не ждать попутного ветра, если не сел в лодку, строителям – строить карьеру, жизнь и семью, не останавливаться на достигнутом и верить в себя, не забывать альма-матер, создавать добро и красоту, утвердиться в профессии и т. д.

А после торжественного вручения дипломов герои праздника, несмотря на дождик, разошлись по студенческому городку, чтобы сфотографироваться на память. Хотя и без фотографий кто ж забудет студенческие годы? А дождь в дорогу, как известно, добрый знак, народная примета обещает удачу.

Счастливого пути, наши умники и умницы!



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

Учредитель – ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова

Журналист Г. А. Мышкина
Фотографии Р. Н. Амиров
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 24.08.2018 г.
Заказ № 304. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Директор О. Ю. Каде
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а, корп. № 7, комн. 416,
тел. 77-60-55 доб. 7386, e-mail: gazetaimi@mail.ru