

АЛЬМА МАТЕР



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

№3 (198) МАРТ 2014 года

ПОБЕДНЫЙ МАРТ



Сборные команды технического университета по черлидингу и спортивным танцам стали победителями и призерами в номинациях «чир», «хип-хоп», «мажорет-шоу», «чир-данс» Открытого чемпионата и первенства Центрального федерального округа по черлидингу и Всероссийского спортивно-танцевального конкурса-фестиваля «Золотая волчица». Мероприятие, объединившее два соревнования, прошло 30 марта в Тамбове.

ТГТУ на соревнованиях был представлен сборной командой университета «Хаски», а также сборными институтов вуза. Выступили с конкурсными номерами в категории «взрослые».

Номинация «хип-хоп»:

- 1 место – «Хаски»;
- 2 место – сборная Института архитектуры, строительства и транспорта;
- 3 место – сборная Института экономики и качества жизни.

Номинация «чир»:

- 1 место – «Хаски»;
- 2 место – сборная Юридического института (поделившая место с командой ТГУ «Адреналин»);
- 3 место – сборная Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники;
- 4 место – сборная Института автоматики и информационных технологий.

Кроме того, команда Технологического института заняла 1 место в номинации «мажорет-шоу», а сборная ТГТУ «Хаски» разделила 2 место с командой ТГУ «Держава» в номинации «чир-данс».

География мероприятия была обширна: в фестивале приняли участие команды из Москвы и городов Московской области, из Перми, Астрахани, Тамбова и Тамбовской области. Всего в регламенте мероприятия было заявлено около 125 выступлений.

Интервью

Представители ТГТУ побывали на Международной образовательной выставке «AULA-2014» в Мадриде. О том, как это было, читайте на стр.3



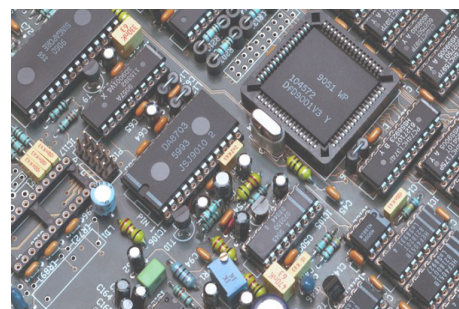
Студклуб



В техническом университете закончен первый соревновательный этап проекта «Хор-Да!». Чем команды институтов удивили жюри на этот раз? Подробности на стр.8

Профессия

Каким должен быть современный инженер? Ответ на этот вопрос нам помогли найти студент университета, выпускник и преподаватель кафедры КРЭМС ТГТУ. Стр.7



Короткой строкой

В ТГТУ были подведены итоги конкурса «Лучший молодой лектор», целью которого является поддержка заинтересованности молодых кадров в работе в вузе, а также выявление и внедрение лучших методик в образовательную деятельность университета. По итогам трех этапов лучшей была признана Ирина Вячеславовна Зарапина, доцент кафедры «Химия и химические технологии».

Тамбовский государственный технический университет подписал соглашение о сотрудничестве с Западно-Казахстанским аграрно-техническим университетом имени Жангир хана. Руководство ТГТУ встретилось с представителем казахского вуза в лице заведующего кафедрой «Механизированные технологии и землеустройство», доцента ВАК Майдана Кабатаевича Бралиева. Стороны рассмотрели возможные варианты сотрудничества двух университетов с целью проведения совместной научной деятельности и организации новой учебной практики.

Студентки Института экономики и качества жизни ТГТУ стали лауреатами II степени в номинации «Музыкальная группа» городского фестиваля патриотической песни, который проходил в Тамбове с 3 по 28 февраля. В фестивале приняли участие музыкальные коллективы и сольные исполнители. Конкурсным заданием участников являлось исполнение песни патриотической тематики. Студентки ТГТУ в качестве концертного номера выбрали композицию «Казачки в Берлине».

С 24 по 28 марта в Бразилии в рамках VI саммита БРИКС прошел Форум по межвузовскому научно-техническому сотрудничеству. Организатором мероприятия выступило Министерство образования и науки Российской Федерации. ТГТУ на Форуме представляла проректор по непрерывному образованию Наталья Вячеславовна Молоткова.

С 22 по 29 марта в рамках перекрестного Года культуры Великобритании и России в техническом университете прошла неделя английского языка. Она ознаменовалась весьма интересными и познавательными мероприятиями для студентов и сотрудников университета: открытой лекцией д.п.н., профессора Радислава Петровича Мильруда «Распространение английского языка в русской культуре», встречей студентов и преподавателей ТГТУ с президентом школы «Global School of English» Эндрю Ленноксом (Эдинбург, Великобритания), олимпиадой по английскому языку «Pearson Test of English».

Широкая масленица в ТГТУ

28 февраля на берегу реки Цны около корпуса «Л» ТГТУ иностранные студенты технического вуза отпраздновали наступление весны.

Творческую программу мероприятия подготовили студенты факультета международного образования под руководством преподавателей кафедры русской филологии. Иностранные студенты провожали русскую зиму с традиционными обрядами масленицы: хороводами, играми, блинами, сжиганием чучела. Помимо студентов, на мероприятии выступил фольклорный ансамбль города Тамбова, который исполнил русские народные песни.

В этот день прошли празднования масленицы во всех корпусах университета. Перед корпусом «А» на большой перемене все желающие смогли угоститься блинами с чаем и поучаствовать в веселых конкурсах.

Традиция празднования широкой масленицы в техническом вузе появилась в 2004 году вместе с созданием клуба интернациональной дружбы «Глобус». Знакомство с русскими обрядами и традициями – важная часть учебного процесса, направленного на приобщение иностранных студентов к русской культуре.

**С любовью к спорту**

Для России 2014 год является особенным, так как главное спортивное событие мира, Зимние Олимпийские игры, прошло именно в нашей стране. Безусловно, все были захвачены происходящим в Сочи, и каждый из зрителей следил за событиями своих любимых видов соревнований. Студентам кафедры «Связи с общественностью» стало интересно, какими же спортивными направлениями интересуется молодежь Тамбовской области. Для того чтобы выяснить это, они организовали фотоконкурс «Я люблю спорт!».

Конкурс проходил с 25 февраля по 15 марта в рамках серии мероприятий Тамбовского регионального отделения федерального проекта о здоровом образе жизни «Беги за мной», который реализуется в области с 2013 года силами студентов кафедры «Связей с общественностью» технического университета.

Фотоконкурс «Я люблю спорт!» проводился среди девушек. Желая принять участие в конкурсе «Я люблю спорт!» нужно было разместить свою фотографию в сообществе проекта в Интернете. Главное требование – соответствие снимка спортивной тематике его «наглядность»: фото должно было показать, каким именно видом спорта увлекается участник. При этом немаловажным являлось качество изображения,

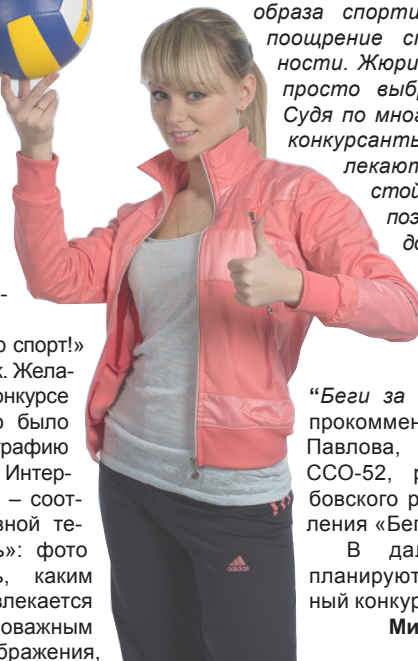
его оригинальность и сопутствующее описание. Среди конкурсантиков оказались популярны следующие виды спорта: легкая атлетика, баскетбол, волейбол, тай-бо, конный спорт, танцы, велоспорт, а также зимние виды активности: катание на коньках, лыжах и сноуборде.

Победителями стали двое участниц. Одно определило жюри, другого – пользователи социальной сети. Девушки получили абонементы в один из фитнес-клубов города от партнера и спонсора проекта «Беги за мной. Тамбов».

«Целью проведения фотоконкурса являлось выявление спортивных предпочтений у молодежи Тамбовской области, а также популяризация образа спортивного человека и поощрение спортивной активности. Жюри конкурса было не просто выбрать победителя. Судя по многим фотографиям, конкурсанты охотно увлекаются спортом и достойны главного приза, поэтому мы решили дополнительно наградить некоторых участников поощрительными призами – футболками проекта «Беги за мной. Тамбов»», – прокомментировала Валерия Павлова, студентка группы ССО-52, руководитель Тамбовского регионального отделения «Беги за мной».

В дальнейшем ребята планируют провести подобный конкурс и для юношей.

Михаил САМОДУРОВ,
студент гр. ССО-52



ТГТУ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ



В конце февраля проректор по непрерывному образованию Н.В. Молоткова, проректор по международным связям Е.С. Мищенко и директор Института архитектуры, строительства и транспорта П.В. Монастырев вернулись из Мадрида (Испания), где проходила Международная образовательная выставка «AULA-2014». Технический университет вошел в число вузов, делегациям которых выпала честь представлять нашу страну на международной научной арене. ТГТУ репрезентировал более 10 инновационных проектов и разработок: технологии создания биотоплива,

нанопродуктов, работы с полимерными материалами, комплекс для обработки нефти, продукты здорового питания и многое другое. Павел Владиславович Монастырев поделился с нами впечатлениями от увиденного и ближайшими перспективами международного сотрудничества.

– Павел Владиславович, как университет показал себя на выставке? Как вы оцениваете конкурентоспособность технического университета на фоне других европейских вузов?

– В рамках работы экспозиции наша делегация провела свыше 150 индивидуальных консультаций с выпускниками школ, колледжей, специалистами из разных стран. Как правило, люди интересовались особенностями реализации образовательных программ всех уровней (бакалавриат, магистратура, специалитет, послевузовское и дополнительное образование), стоимостью обучения, условиями проживания, профессорско-преподавательским составом, возможностью обучаться на русском (при подготовительной языковой подготовке) и английском (предпочтительный вариант) языках, признанием дипломов на мировом уровне и рейтинговыми показателями вуза. Все это говорит о том, что образование Тамбовского государственного технического университета ценится не только в нашей стране, но и за рубежом.

– В рамках прошедшей встречи было заключено несколько договоренностей. Какие возможности дают ТГТУ принятые соглашения?

– Договоренности касались возможности реализации совместных образовательных программ, программ и проектов академической мобильности, приглашения специалистов и профессорско-преподавательского состава для чтения лекций, участия в научных проектах, семинарах, конференциях и творческих конкурсах. Особый интерес вызвали направления подготовки научных и инновационных разработок в области инженерных наук, нанотехнологий, энергетики и энергоэффективных технологий, биотехнологий, информационных и коммуникационных технологий, биомедицинской техники, архитектуры и строительства. Стоит отметить, что представители образовательного сообщества высказались в пользу совместной реализации образовательных программ, академической мобильности и дистанционного

обучения по техническим направлениям двухуровневого образования (бакалавриат и магистратура).

– Особенно можно выделить предварительную договоренность с представителями Россотрудничества и Российского центра науки и культуры в Королевстве Испания. В чем заключается суть этого сотрудничества?

– Данное соглашение о представлении интересов ТГТУ (обучение по ряду образовательных программ: информационные технологии, архитектура и строительство, инженерно-технические направления; проведение научных исследований и творческих конкурсов) в Королевстве Испания. Взаимодействие с подобными структурами позволит нам более успешно осуществлять продвижение образовательных услуг технического университета через карьерные и образовательные порталы европейских стран, имеющих опыт совместных действий в области образования.

В частности, в рамках этого сотрудничества в июне планируется провести творческий конкурс среди студентов-архитекторов ТГТУ на лучшую эскизную архитектурную концепцию «Центр Россотрудничества в Испании». Победителю и призерам предстоит защищать свои проекты на выставке конкурсных работ, которая пройдет в Мадриде.

– Павел Владиславович, кроме сотрудничества с Испанией, Институт архитектуры, строительства и транспорта поддерживает научные связи с представителями других стран?

– Буквально на днях наши студенты вернулись с наградами из Флоренции, где проходили стажировку, посвященную инновационным процессам в архитектурном образовании Европы. Вот уже более 10 лет мы плодотворно сотрудничаем с представителями Белостокского университета (Польша). Так, ближайший вояж в Белосток намечен на май. Кроме этого, совсем недавно из Финляндии вернулись архитекторы ТГТУ, где в этом году проходил проект «Нептун». Сейчас студенты АрхСиТа находятся в Чехии, где проходит стажировка специалистов в сфере экономики.

Юлия ЛОГАЧЕВА, студентка гр. ССО-41



Проректор по международным связям ТГТУ, д.э.н., профессор Елена Сергеевна Мищенко:

Участие в подобных международных мероприятиях – хороший стимул для развития нашего университета. Мы находим новых партнеров, видим новые тенденции, изучаем новые технологии, мы учимся и делимся своим опытом. Международные выставки и встречи – это шанс поближе познакомиться с тем, как работают наши коллеги, как реализуются принципы Болонской декларации, посмотреть на их успехи и возможные неудачи. Увидеть все это можно лишь при личном общении, такие события способствуют этому.

Процесс вхождения в мировое образовательное пространство достаточно сложный, но очень интересный. Международная деятельность является приоритетным направлением стратегии развития ТГТУ. Академическая мобильность студентов и преподавателей позволяет открывать новые горизонты развития как научной, так и образовательной деятельности университета. На сегодняшний день актуальными являются следующие направления международного сотрудничества: разработка и реализация программ двойных дипломов, создание консорциумов для подачи заявок в научные программы зарубежных фондов, организация стажировок и курсов повышения квалификации в зарубежных вузах-партнерах и т.д. Тесное сотрудничество с партнерами как ближнего, так и дальнего зарубежья позволяет нам обмениваться опытом, вести совместные научные и образовательные проекты, результатами которых являются новые перспективы для трудоустройства и карьерного роста наших выпускников.

Время требует от выпускников инженерных специальностей не только обладания высокими профессиональными навыками, но и владения иностранным языком на профессиональном уровне. Инженер современных производств должен иметь навыки менеджера для управления производственными и человеческими ресурсами, быть этически грамотным.

Все это представляется на выставках многими европейскими вузами, и их положительный опыт может быть использован в деятельности Тамбовского государственного технического университета.



Знания приносят прибыль

Создание надежного фундамента инновационной экономики невозможно без внедрения результатов интеллектуальной деятельности в реальный сектор с последующей их коммерциализацией. В 2009 году был принят закон № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».

Это позволило молодым ученым заниматься коммерциализацией своих разработок через механизм передачи неисключительных прав на использование результатов интеллектуальной деятельности хозяйствующим субъектам, созданным с участием вуза. Сегодня в техническом университете действует 11 малых инновационных предприятий, которые осуществляют свою деятельность по следующим ключевым для вуза направлениям: технологии жизнеобеспечения и защиты человека; нанотехнологии и наноматериалы; химия, технологии и оборудование для получения веществ, материалов и изделий; информационные системы и приборы; энергоэффективность и энергоресурсосбережение.

ООО «Нанофильтр» проводит научные исследования и разрабатывает аппаратно-технологические схемы для производства наномодифицированных фильтровальных материалов тонкой очистки газов и жидкостей, которые впоследствии будут применяться в химической, атомной промышленности, фармацевтике и микроэлектронике. ООО «Наногальваника» занимается производством и реализацией добавок к электролиту, содержащих «Таунит», а также проводит исследования по созданию технологий получения покрытий, обладающих улучшенными качественными



показателями. В ООО «Чистая энергия» создают пилотные, демонстрационные и коммерческие проекты по производству экологически чистых видов тепловой и электрической энергии на базе сжигания возобновляемых видов топлива и за счет утилизации техногенных образований и отходов. ООО «Биомедтех» занимается разработкой, производством, эксплуатацией и техническим обслуживанием медицинской техники, в частности специализированного эндоскопического оборудования, а также осуществлением комплексных услуг, связанных с разработкой программного обеспечения

для нужд лечебно-профилактических учреждений.

Ежегодно в вузе открывается несколько малых инновационных предприятий. В этом году в данном направлении начали работать специалисты в области архитектуры и строительства. К сожалению, среди тех, кто решил получать прибыль от своих идей, нет ни одного практика в гуманитарной сфере. По словам Евгения Игоревича Акулинина, начальника управления инновационной деятельностью ТГТУ, это связано с недостатком опыта коммерциализации инноваций у специалистов этих направлений, несмотря на то, что, например, юридические или констатинговые услуги остаются по-прежнему востребованными на рынке.

Следует отметить, что создание хозяйствующих субъектов с участием университета позволяет привлечь молодежь и студентов к научно-инновационной деятельности, что, с одной стороны, обеспечивает новые базы практик, а с другой, позволяет подготовить будущих аспирантов университета к организации научно-исследовательских работ по своей тематике. Малые инновационные предприятия – это уникальная возможность внедрения своих разработок с выходом на рынок как региона, так и страны, что является основой надежного фундамента инновационной экономики.

Юлия ЛОГАЧЕВА, студентка гр. ССО-41

Новые грани творчества



Одной из приоритетных задач довузовского образования является работа с одаренными детьми. Лучшим методом выявления способностей у учащихся служит вовлечение их в процесс ис-

следовательской деятельности. Центром дополнительного образования «Школьная академия», действующим при МАОУ СОШ №13, совместно с ТГТУ еще в 90-е годы была организована научно-практическая конференция (НПК) для школьников и их преподавателей. Конференция получила название «Грани творчества», а ее проведение стало ежегодной традицией.

21 марта в Тамбове состоялась уже восемнадцатая по счету открытая областная научно-практическая конференция «Грани творчества». Местом проведения НПК-2014 стал один из филиалов СОШ №13.

Пленарное заседание конференции было открыто докладом первого проректора ТГТУ, профессора, д.т.н. Вячеслава Федоровича Калинина, который рассказал о перспективных научных направлениях деятельности ТГТУ, а также о приоритетах работы с одаренными детьми и молодежью в техническом вузе.

В работе конференции приняли участие представители преподавательского состава и учащиеся 9-11 классов инновационных учебных учреждений региона. Более двухсот старшеклассников представили аудитории свои творческие исследования, в которых обозначили актуальность проекта,

цель и задачи исследования, описали сутьность изыскания и дали оценку эффективности творческого решения. Краткие тезисы докладов опубликованы в специально подготовленном одноименном сборнике. В рамках конференции работали следующие секции: «Физико-техническая» и «Экономико-математическая», «Литература», «Лингвистика», «История и право», «Психолого-педагогические науки», «Естественные науки».

Руководитель конференции, доктор технических наук, профессор кафедры «Биомедицинская техника» Евгений Иванович Гликин отметил, что с каждым годом уровень исследовательских работ школьников заметно повышается. Это отражается в подходе к составлению структуры исследования, постановках целей и многих других важных аспектах.

Конференция «Грани творчества» проводится в рамках XVIII открытого форума исследователей. Это второе мероприятие форума, первое – конференция для 5-8 классов «Малые грани творчества» – состоялось 28 февраля. Заключительным мероприятием XVIII открытого форума исследователей станет конференция для школьников 8-9 классов «Диво», проведение которой запланировано Политехническим лицеем-интернатом ТГТУ на следующий месяц.

Михаил САМОДУРОВ, студент гр. ССО-52

ДЕЛА ГОСУДАРСТВЕННЫЕ



В конце февраля студенты Юридического института, а также студенты Института экономики и качества жизни (ИЭКЖ) ТГТУ, получающие параллельно образование в области юриспруденции, побывали в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

Организаторами поездки выступили депутат Тамбовской областной Думы, выпускница экономического факультета ТГТУ Ульяна Александровна Рыжова и директор Института экономики и качества жизни ИЭКЖ Сергей Павлович Спиридонов. Поездка была организована с целью знакомства с законотворческой деятель-

ностью нижней палаты Парламента.

Студентка 4 курса ИЭКЖ Мария Четверина поделилась с нами своими впечатлениями: «Утром 25 февраля в составе 20 человек мы прибыли в Государственную Думу Российской Федерации. Экскурсия оказалась очень интересной и познавательной. Нашим проводником был Антон Умников, член партии ЛДПР. Мы прошли строгий контроль. Надо признать, что Федеральная служба охраны очень строго относится к пропускному режиму: малейшее расхождение с паспортными данными исключало посещение. Очень жаль, конечно, что нам не удалось встретиться с Влади-

миром Вольфовичем Жириновским, но мы побеседовали с представителем фракции ЛДПР по международным связям, депутатом Государственной Думы Романом Ивановичем Худяковым. Мы задавали ему вопросы, на которые Роман Иванович подробно отвечал. Здание Государственной Думы выглядит очень торжественно и величественно: красивые люстры, мраморные лестницы, высокие потолки, массивные двери с латунными ручками. Наш экскурсовод Антон рассказал нам историю создания Государственной Думы, порядок ее формирования, а также охарактеризовал все парламентские фракции. В главный зал заседаний нас не пустили – там как раз шло заседание, но мы осмотрели малый зал для небольших конференций и обсуждений, а затем направились к специальным зонам, отведенным каждой из четырех фракций. Здорово, что нам посчастливилось попасть туда, где обсуждают, предлагают и утверждают законы и постановления, которые будут потом действовать в нашей стране».

Для студентов ТГТУ это одна из многих интересных встреч и поездок. Руководство и преподаватели университета поддерживают постоянные контакты с представителями органов власти, социальной сферы, различных предприятий, организуя совместные мероприятия со студентами.

Алена ПОПОВА,
студентка гр. БИН-21

Информационная безопасность на высоте



Работа студента Института автоматики и информационных технологий ТГТУ была отмечена экспертами XVI Национального форума информационной безопасности – крупнейшего в России мероприятия IT-сферы.

«Инфофорум-2014» – это одно из центральных ежегодных событий, посвященных проблемам информационной безопасности и развитию информационного общества в нашей стране. Форум прошел в Москве и собрал специалистов из большинства регионов России, а также стран Европы, Азии и Америки.

Представленный Александром Минаевым, студентом кафедры «Информационные системы и защита информации», проект был отмечен дипломом премии «Новое поколение» в номинации «Студент года». Эта награда присуждается лучшим студентам российских вузов, обучающимся по профильной специальности, за отличные показатели в учебе и участие в исследовательской и научной работе в области информационной безопасности.

«На премию «Новое поколение» номинировалось 20 человек. Мой проект был посвящен защите от несанкционированного доступа к информации, которая находится на съемных носителях, в том числе на тех, которые включаются по USB-порту: на флэшках, съемных дисках и так далее», – рассказал Александр.

Победа Александра Минаева не первая для ТГТУ. Кафедра «Информационные системы и защита информации» гото-

вит востребованных специалистов IT-сферы, которые еще во время учебы находят применение своим знаниям на практике. Благодаря полученному опыту, они завоевывают престижные награды на различных конкурсах, но что самое главное, легко трудоустраиваются после получения диплома.

Редакция



Сотрудничество с Китаем

Недавно Министерством образования КНР был опубликован обновленный список российских вузов, дипломы которых признаются в Китайской республике, и в связи с этим в ТГГУ ожидают новый приток иностранных студентов.

Технический университет много лет сотрудничает с вузами Китая. И, по словам начальника Управления международных связей ТГГУ Лилии Анатольевны Мозеровой, публикация этого документа дает основания активизировать деятельность по расширению числа китайских вузов-партнеров технического университета.

На сегодняшний день в ТГГУ обучается 26 граждан КНР – это студенты, аспиранты и учащиеся подготовительных курсов. Однако сотрудничество с китайскими образовательными учреждениями не ограничивается приглашением студентов для обучения в ТГГУ. Так, за последние два года в Китае побывали два преподавателя кафедры русской филоло-

гии в рамках договора о совместной научной деятельности. Кроме того, сейчас идет набор студентов для участия в Международной летней школе (г. Ичан, Китайский университет). В рамках мероприятия китайскими преподавателями будет прочитано несколько лекций по китайской культуре и традициям. У участников школы появится возможность познакомиться с жизнью студентов республики.

На данный момент техническим университетом подписано шесть соглашений: с Комитетом содействия развитию международной торговли и Центром образования и обучения при оборонной научно-технической комиссии провинции Шеньси, Линьинским педагогическим институтом, Прикладным научно-техническим институтом Хайнаньского Университета, Циндаоским аграрным университетом и Циндаоским университетом науки и техноло-

гии. Согласно подписанным соглашениям, с этими учреждениями осуществляется совместная деятельность по обучению, иными словами – обмен студентами, а с Циндаоским аграрным университетом также подписан Меморандум о сотрудничестве в научной и образовательной сфере, позволяющий реализовывать совместные научные проекты.



Повышаем квалификацию

Корреспондент нашей газеты, студентка 2 курса Технологического института Алена Попова побывала на форуме-съезде региональных руководителей проекта Федерального агентства по делам молодежи «Информационный поток», который собрал молодых журналистов, блогеров, PR-специалистов и медиа-менеджеров России. Мероприятие проходило с 16 по 18 марта в поселке Сукко (г. Анапа).

Программа форума состояла из образовательных лекций и профессиональных тренингов для участников съезда – молодых журналистов и блогеров, участников «Инфопотока». Особое внимание было уделено практическим занятиям по командообразованию, журналистике, налаживанию взаимовыгодных контактов.

«Хотелось бы отметить лекцию, которая учила тому, как организовать мероприятие (делегировать обязанности, иметь четкий подробный план, сделать так, чтобы заинтересовать зрителей и др.). Данная тема для меня в настоящее время очень актуальна, так как я принимаю участие в организации университетских мероприятий. Ещё хотелось бы рассказать об игре

«Маленькое, но гордое информационное агентство», сплотившей участников форума. Мы с честью и достоинством отстаивали наше агентство и постарались привлечь как можно больше спонсоров», – рассказала Алена.

Участники отмечают выступление руководителя федерального проекта «Информационный поток» Михаила Жданова, который провел занятия по созданию собственного медиа и его продвижению.

«Я действительно узнала много нового о работе журналиста и отточила уже имеющиеся навыки под наблюдением практикующих специалистов. Очень интересно и полезно было пообщаться с представителями других регионов, которые рассказали, как развивается «Инфопоток» у них и какие проблемы возникают при его развитии», – поделилась своими впечатлениями Алена.

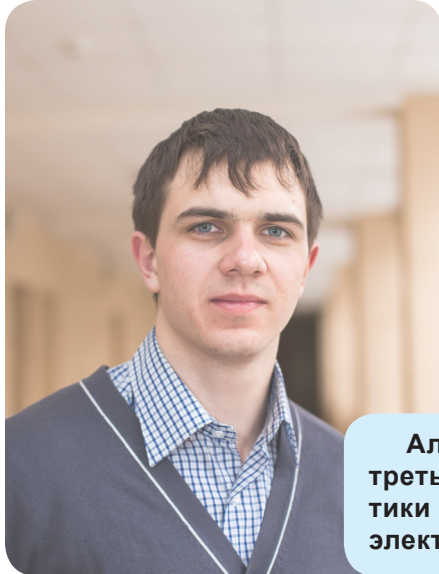
В прошедшем съезде приняли участие представители 15 регионов, в которых существуют штабы проекта «Инфопоток». Эти штабы осуществляют не только отбор, но и поддержку талантливых молодых журналистов и создателей различного медиаконтента, которые в будущем смогут составить конкуренцию существующим СМИ.

Редакция



ИНЖЕНЕР НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Держа в руках обычный мобильный телефон, мы даже не задумываемся о том, как он работает. Все эти устройства – результат труда сотен инженеров-электронщиков. В нашем университете специалистов данного профиля готовит кафедра «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» (КРЭМС) Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники. Осталось найти ответ на простой вопрос: «Каковы особенности этой профессии?». В этом нам помогут студент вышеназванного института, выпускник и преподаватель кафедры КРЭМС.



Александр Рязанов – студент третьего курса Института энергетики приборостроения и радиоэлектроники ТГТУ

Начав учиться в университете, я начал осознавать, насколько сложно создать любое, даже простое радиоэлектронное оборудование. Уже три года я изучаю основы проектирования радиоэлектронных средств и только сейчас понимаю, с чем мне предстоит столкнуться, какими знаниями и чертами характера должен обладать специалист моего профиля.

Работа инженера связана прежде всего с большой ответственностью и постоянным контролем над собой и происходящим. Даже самая маленькая ошибка в расчетах может привести к серьезным последствиям: потере целой серии аппаратуры, получении небезопасных для пользователя изделий. Поэтому

инженер-электронщик должен быть внимательным, собранным и любопытным. Еще одной важной чертой является постоянная потребность в совершенствовании своих знаний и навыков. Каждый день появляются новые устройства и технологии. Весь этот объем информации должен усваиваться, осознаваться, использоваться в дальнейшей практике.

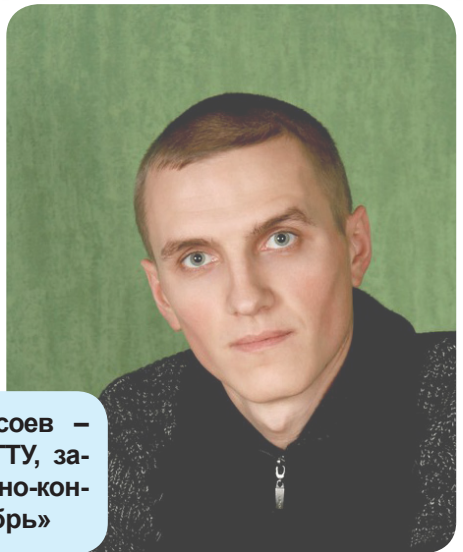
Если говорить о профессиональных умениях, то это – знание точных наук. Математика и физика должны быть ясны, как родной русский язык. Они образуют прочный фундамент, необходимый для понимания специфических дисциплин моей специальности: схемотехники, электротехники и электроники. Эти предметы, в свою очередь, просто необходимы для успешной работы специалиста при проектировании радиоэлектронных систем (РЭС). Не будут лишними и знания основ менеджмента и экономики. Это пригодится для продвижения своих изобретений или при карьерном росте на предприятиях.

Во-первых, хочу сказать, что выбирать данную специальность нужно лишь в том случае, если готов посвятить ей всю свою жизнь, чтобы работа приносила неподдельное удовольствие. В противном случае человек просто не сможет грамотно работать, не захочет добиваться новых вершин, оттачивать уже имеющиеся навыки.

Я увлекся радиоэлектроникой в детстве. Радиотехника стала для меня верным хобби, поэтому выбор будущей профессии не был для меня очень сложным. Сейчас инженер-электронщик – это специалист широкого профиля. Проектирование плат и блоков для РЭС, разработка схем и новых устройств, работа с теле- и радиокommunikациями, обеспечение работы сети Интернет – все это наш труд, результатами которого ежедневно пользуется современное общество.

Каждое направление работы инженера-электронщика обладает своей спецификой. Поэтому абсолютно нормально, если после

университета студент приходит на завод и не до конца понимает происходящее. Сейчас выпускникам предлагают пойти в магистратуру, где можно более подробно и детально изучить одну из предложенных областей. Я бы посоветовал будущим специалистам уделить внимание изучению языков программирования микроконтроллеров и теории антенно-фиберных технологий. Сейчас отпадает острая необходимость в чтении больших и сложных схем. Их можно реализовать за счет написания простых алгоритмов в микроконтроллерах. А знание антенн будет всегда актуально, потому что лучше иметь хорошую антенну и плохой передатчик, нежели наоборот.



Александр Николаевич Сысоев – выпускник кафедры КРЭМС ТГТУ, заместитель начальника опытно-конструкторского бюро ОАО «Октябрь»

Развитие техники в наши дни уже само по себе подчеркивает актуальность работы инженера-конструктора РЭС. Последние события в мире и нашей стране лишний раз показывают, что информационные технологии и современные радиоэлектронные средства выходят на первый план в повседневной жизни.

Быть конструктором означает стать профессионалом в области разработки элек-

тронных средств. Задача инженера – быть грамотным в техническом плане специалистом, который может преобразовать удачное схемотехническое решение в законченную конструкцию.

В профессиональном плане инженеру необходимо владеть всеми методами конструирования, основы которых заложены уже давно; знать фундаментальные технические науки и владеть информационными технологиями, которые позволяют оперативно и в удобной форме реализовывать знания на практике. В то же время нужно быть открытым, коммуникабельным, готовым к получению новых знаний, потому что это основа жизни в целом.

Сергей КОЛМАКОВ, студент гр. СРС-41



Илья Вячеславович Тюрин – кандидат технических наук, доцент кафедры КРЭМС ТГТУ

ПЕСНЮ ЗАПЕВАТЬ ЛУЧШЕ ХОРОМ!

В ТГТУ закончен первый соревновательный этап проекта «Хор-Да!». Как и в прошлом году, выступления конкурсантов были посвящены определенной тематике. На этот раз лейтмотивом стала музыка из советских кинофильмов.

Каждый из коллективов творчески подошел к решению поставленной задачи. Студентам при помощи своих руководителей – хормейстеров и хореографов – удалось охватить почти все аспекты предложенной темы. Зрителям посчастливилось услышать песни из кинофильмов Леонида Гайдая, композицию Максима Дунаевского «Позвони мне, позвони», саундтреки к современным отечественным фильмам «Метро» и «Стиляги» и еще множество полюбившихся всем песен.

Все выступления получились разнообразными, непохожими друг на друга. Публика наблюдала цепляющие за душу лирические номера, а также выступления, вызвавшие улыбку и искренний смех. Судьи отметили профессиональный рост участников.

Во время концерта среди коллективов и зрителей царил атмосфера тепла и дружбы, и все же не стоит забывать, что проект «Хор-Да!» – соревнование. После первого соревновательного этапа лидирует команда Института архитектуры строительства и транспорта. Ребятам удалось сделать зажигательное попурри из песен к фильмам Леонида Гайдая и тем самым заслужить у судей наивысший балл. Второе место занимает Институт автоматики и информационных технологий, студенты которого покорили слушателей необычной оранжевой песней «Трава у дома» группы «Земляне». Однако говорить о победе еще рано. Окончательные результаты станут известны лишь 7 мая, после проведения второго этапа проекта, посвященного песням военных лет.



Итоги полуфинала:

1. Институт архитектуры, строительства и транспорта – 20 баллов.
2. Институт автоматики и информационных технологий – 19,4 балла.
3. Юридический институт – 19,4 балла.
4. Институт экономики и качества жизни – 18,8 балла.
5. Технологический институт – 18,8 балла.
6. Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники – 18,2 балла.

Сергей КОЛМАКОВ, студент гр. СРС-41

ЗАКУЛИСНАЯ ЖИЗНЬ



Весна – прекрасная пора! Пора пробуждения и звонкого пения птиц! Но в студенческой жизни это время года ассоциируется прежде всего с началом долгой и упорной подготовки к одному из любимейших студенческих мероприятий – фестивалю «Студенческая весна».

Фестиваль в самом разгаре, некоторые институты уже показали, на что они способны, и дали понять другим, что в этом году конкуренция будет жесткой. Ежегодно

каждый институт на суд зрителей выносит четко отрепетированные и подготовленные номера, публика восхищается талантами ребят. Но никто не знает, какой тяжелый труд скрывается за номерами, сделанными на «отлично».

Мы решили приоткрыть завесу тайны и рассказать нашим читателям, как проходила подготовка к фестивалю. «Количество желающих принять участие в концерте по сравнению с предыдущими годами заметно выросло. К сожалению, студентов первого курса среди них немного. Большинство из них все еще не адаптировалось в студенческой среде. Но мы работаем над этим и стараемся привлечь все больше и больше новых талантов. Задумок у нас было очень много. Идеи необычные и интересные. Мы постарались реализовать все задуманное. Коллектив подобрался дружный. Все старались, исправно приходили на репетиции, относились с большим энтузиазмом к подготовке. Возникающие вопросы решались коллективно, и много интересных идей появилось во время об-

суждений. Хотелось бы добавить, что, так как выступление Технологического института было первым, мы постарались задать высокую планку для других институтов и настроены только на победу!» – рассказала Юлия Чикункова, студентка группы СМА-41, капитан команды Технологического института. Юля ежегодно принимала участие в «Студенческой весне», но организатором праздничного концерта стала впервые.

«Те команды, которые еще не выступили, активно продолжают подготовку: ребята готовят костюмы, оформление, танцы, черлидинг и другие номинации. Судя по тому, как оживленно на площадках у студенческого клуба, в «аквариуме», участники очень стараются. И я очень надеюсь, что в этом году мы увидим новых звездочек, много первокурсников и, конечно, великолепные творческие номера», – прокомментировала руководитель Студенческого клуба ТГТУ Татьяна Ивановна Касаткина.

Оказывается, что все не так легко, как кажется на первый взгляд, но для студентов ТГТУ это не преграда, и они, несмотря ни на что, будут идти к заветной победе. Пожелаем им удачи!

Алена ПОПОВА,
студентка гр. БИН-21

АЛЬМА МАТЕР
БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

№ 3, 2014

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106. Подписано в печать 09.04.2014 г.: по графику – 15:00, фактически – 15:00. Над номером работали: Ашихмина К.И., Евстюхин К.О., Нарбекова О.В., Полтинина А.А., Юрина И.А. Главный редактор: Ашихмина К.И. Распространяется бесплатно.

Газета набрана, сверстана и отпечатана в издательско-полиграфическом центре ТГТУ, адрес: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А. Адрес редакции: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А, комн. 319А. Тел. 63-28-48. Газета зарегистрирована ЦФРУ регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о СМИ. Свидетельство о регистрации № В 1383 от 16.07.97

Тираж 1000 экз.