



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!
Выходит с 1997 года 10 раз в год
№3 (301), МАЙ 2024 года

12+

Наука, образование, трудоустройство



Тамбовский государственный технический университет посетил президент Российской академии наук Геннадий Красников.

Он обсудил с ректором ТГТУ направления дальнейшего сотрудничества вуза и РАН, а также прочитал ученым, аспирантам и студентам лекцию «Микроэлектронные технологии: состояние и перспективы развития». На лекции присутствовали представители предприятий региона, работающих в области микроэлектроники.

«Мы сотрудничаем с Российской академией наук по многим направлениям. Это и Комиссия РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, в частности, Владимира Ивановича Вернадского, и Базовые школы РАН, и совместные научные проекты с институтами Российской академии наук. На сегодняшний момент ни один крупный проект невозможно выполнить в одиночку. Поэтому все крупные проекты, которые выполняются и на базе ТГТУ, и вообще в мировом научном сообществе, выполняются в рамках коллабораций, когда объединяются ведущие ученые из различных институтов, промышленные партнеры, подключается молодежь. В этом случае можно надеяться на хорошие результаты проекта. Такое сотрудничество с институтами РАН мы будем и дальше развивать», - рассказал Михаил Краснянский.

«Для меня стало определенной традицией, чтобы не просто посетить Тамбов, но и встретиться с научным сообществом в стенах Тамбовского государственного технического университета, рассказать о тех тенденциях и направлениях, которые развиваются в исследованиях. Сегодня я рассказал, какие события происходят в такой очень интересной науке, как микроэлектроника. В докладе речь шла о перспективе на 20 лет вперед и о том, какие еще возможны альтернативы развития этой отрасли», - рассказал Геннадий Красников.

Подробнее на стр. 2.



Наука

Круглый стол «Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития», приуроченный к Международному дню интеллектуальной собственности.
С.3.



Трудоустройство



Прошел региональный этап Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей». В мероприятии принял участие глава Тамбовской области Максим Егоров.

С.4.

Развитие

В Тамбовском государственном техническом университете подвели итоги обучения первого набора слушателей «Облачной Академии Поддержки» Яндекс.
С.7.



Президент РАН в ТГТУ



После лекции слушатели задали Президенту РАН вопросы о влиянии развития микроэлектроники на другие научные сферы, о приоритетных направлениях развития российской науки в ближайшем будущем.

Ученых ТГТУ интересовали также вопросы поддержки молодых ученых на федеральном уровне, развитие отечественных баз данных научного цитирования, работа Российского научного фонда в части поддержки начинающих исследователей.

«Для меня лекции Геннадия Яковлевича являются одним из источников знаний о новых разработках микроэлектроники, так как я работаю и занимаюсь исследованиями в этой сфере. Лекции Геннадия Яковлевича очень увлекательны и интересны. В прошлый его приезд в Тамбовский государственный технический университет после лекции меня очень сильно увлекла тема про квантовые компьютеры, квантовые исчисления, которыми занимаются в России, на какой они стадии сейчас находятся», - рассказал аспирант ТГТУ Михаил Кирюпин.

Геннадий Красников посетил студенческий технопарк ТГТУ «Вернадский», где ученые ТГТУ ему рассказали о проводимых исследованиях и проектах, реализуемых по заказам промышленных партнеров. Геннадий Красников отметил значимость развития научной инфраструктуры в вузе и меры, предпринимаемые в университете по вовлечению молодежи в науку.

Геннадий Красников родился в Тамбове, окончил лицей №29, затем переехал в Москву, где окончил вуз и прошел



карьерный путь в науке. Сфера его научных интересов – микроэлектроника. До избрания президентом РАН он занимал должность директора АО "НИИ Молекулярной Электроники". Является лауреатом Государственной премии России, дважды лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники. В 2022 году он был избран президентом Российской академии наук.

Геннадий Красников регулярно бывает на своей малой родине. Он неоднократно выступал с лекциями в Тамбовском государственном техническом университете. ТГТУ и РАН сотрудничают по многим направлениям.

Ректор ТГТУ Михаил Краснянский является профессором РАН и курирует в регионе проект «Базовые школы Российской академии наук».

В ТГТУ работает 10 профильных интегрированных научно-образовательных центров, созданных совместно с институтами РАН. На протяжении многих лет вуз сотрудничает с Российской академией наук по многим направлениям.

Ученые ТГТУ взаимодействуют с институтами Российской академии наук по приоритетным для университета направлениям исследований – в области получения и применения полифункциональных наноматериалов, в сфере мехатроники, робототехники, радиоэлектроники и связи.

Данные направления являются ключевыми не только для вуза, но и входят в число приоритетных для развития российской науки в целом.



Международный день интеллектуальной собственности

В Тамбовском государственном техническом университете состоялся круглый стол «Интеллектуальная собственность как основа инновационного развития», приуроченный к Международному дню интеллектуальной собственности.

Открыла мероприятие первый проректор ТГТУ Наталия Молоткова. Она отметила, что для Тамбовского государственного технического университета, на долю которого приходится большинство патентов на научные разработки в регионе, тематика дискуссии особенно актуальна.

Модератором выступила Анастасия Терехова, старший преподаватель ТГТУ, куратор молодежных проектов Тамбовского регионального отделения СоюзМаш.

С сообщениями об управлении интеллектуальной собственностью и ее защите в промышленности выступили эксперт в области управления интеллектуальной собственностью, кандидат экономических наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана, патентный поверенный Ольга Видякина, доцент кафедры теории и истории государства и права Санкт-Петербургского Университета ГПС МЧС России Владимир Гавриленко.

Опытom предприятий по защите интеллектуальной собственности в промышленности поделились специалист по патентно-лицензионной работе АО «Тамбовмаш» Светлана Боева и директор по инновационному развитию АО «Тамбовский завод «Октябрь», АО «Тамбовский завод «Ревтруд» Валерий Дидрих.

О деятельности Центра поддержки технологий и инноваций за последние 3 года рассказала начальник отдела патентования,



стандартизации и метрологии ТГТУ, директор ЦПТИ Мария Кузнецова.

Информационные ресурсы научной библиотеки для профессионального развития специалистов региона представила заведующий центром деловой литературы научной библиотеки им. А.С. Пушкина Наталья Чернецова.

Руководитель Региональной организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов Акулинин Евгений Игоревич

О возрождении деятельности Региональной организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов рассказал руководитель РО ВОИР Евгений Акулинин.

Участники круглого стола обсудили возможности сотрудничества и обмена опытом в области защиты интеллектуального права и договорились о дальнейшем взаимодействии.

Традиции и новации в системе современного права



В Тамбовском государственном техническом университете прошла масштабная научно-практическая конференция «Традиции и новации в системе современного права». Мероприятие, организованное Юридическим институтом ТГТУ, объединило более 100 участников, среди которых были ведущие ученые, юристы-практики, представители органов власти и бизнеса.

Среди ключевых тем конференции использование искусственного интеллекта в юридической практике, возможности и перспективы применения искусственного интеллекта в коммерческом арбитраже, судебных процессах и других сферах

юридической деятельности. Поднимались вопросы этичности и ответственности при использовании алгоритмов в принятии правовых решений. Акцентировалась необходимость разработки правовых норм, регулирующих применение искусственного интеллекта в юриспруденции.

Еще одной обсуждаемой темой стала интеллектуальная собственность в цифровую эпоху. Анализировались актуальные тенденции в сфере регистрации и защиты товарных знаков, географических указаний и наименований мест происхождения товаров. Обсуждались проблемы, связанные с деятельностью патентных троллей и пути их решения. Подчеркивалась важность развития региональных брендов и продвижения продукции местных производителей.

Конференция «Традиции и новации в системе современного права» стала важной площадкой для обмена опытом и идеями между представителями науки, практики и власти. Участники мероприятия обозначили ключевые вызовы, стоящие перед современным правом в условиях стремительного технологического развития и глобализации.

Особое внимание было уделено вопросам использования искусственного интеллекта и необходимости адаптации правовой системы к новым реалиям. Конференция продемонстрировала важность совместных усилий научного сообщества, юристов-практиков и государства.

В ТГТУ прошла Ярмарка трудоустройства



На северной площадке Тамбовского государственного технического университета прошел региональный этап Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей». В мероприятии принял участие глава Тамбовской области Максим Егоров.

В этот день ярмарки проходили во всех городских и муниципальных округах области, как и по всей России. А главная площадка региона развернулась в ТГТУ. Открыли ярмарку Министр труда и занятости населения Тамбовской области Михаил Филимонов, ректор ТГТУ Михаил Краснянский и председатель Совета директоров Тамбовской областной ассоциации промышленников и предпринимателей Сергей Булах.

«Молодые люди, которые поступают в высшие учебные заведения, учреждения среднего профессионального образования, по сути, выбирают не просто направление подготовки, а всю свою будущую карьеру, свое трудоустройство на протяжении всей жизни. Поэтому очень важно, что на здесь предоставляется такая возможность на этапе школы, на этапе учебы в СПО уже полностью увидеть свою карьерную лестницу. Именно благодаря таким мероприятиям, как ярмарка вакансий, есть возможность познакомиться с ключевыми работодателями нашего региона», - сказал Михаил Краснянский.

Участниками главной площадки стали более 60 крупнейших работодателей региона в различных сферах: оборонно-промышленного комплекса, сельского хозяйства, строительства, торговли, ТЭК и ЖКХ. «Быстрые собеседования» провели представители Тамбовского порохового завода, АО

«Пигмент», АО «Тамбовмаш», ООО «Металл Сервис», ПАО «Электроприбор», «АО «Завком», ООО «Агрофирма «Ягодное», ООО «РАСК», АО «Квадра», «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТАМБОВ» и другие. Они представили соискателям свыше 3 тысяч вакантных мест.

В числе гостей ярмарки были студенты ТГТУ, учащиеся Политехнического лицея, студенты Многопрофильного колледжа. Ярмарки вакансий проходят в вузе традиционно два раза в год. Однако Всероссийская ярмарка трудоустройства отличается своим масштабом и дополнительными возможностями.

"Я учусь на 3 курсе по направлению «Радиотехника», и у нас в Тамбовском государственном техническом университете постоянно проводят встречи с работодателями, ярмарки вакансий, экскурсии на предприятия, мы проходим практику. Сегодняшняя ярмарка вакансий отличается своим масштабом. Например, я для себя нашел здесь уже более десяти вариантов мест, где мне было бы интересно пройти производственную практику летом, куда бы потом я мог бы устроиться на работу по специальности. Я увидел, что молодые специалисты нужны везде, вакансий много. На ярмарке я уже поучаствовал в нескольких тренингах – по softskills, на командообразование, как открыть свое дело. Спасибо организаторам за такую насыщенную, интересную программу. Я посетил еще не все стенды, а уже так много полезной информации для себя получил", - рассказал студент ТГТУ Артем Медведев.

Впервые на ярмарке прошел фестиваль профессий «Тамбовская область – там, где хорошо». На мероприятии презентовали самые востребованные в регионе профессии, провели мастер – классы, интерактивные игры, виртуальные экскурсии, специализированные квесты.

Посетители ярмарки, желающие открыть собственное дело, смогли поучаствовать в работе площадки «Тамбовская область – регион Ваших возможностей». Специалисты рассказали, как начать свой бизнес и получить государственные меры поддержки.

Для участников специальной военной операции прошел круглый стол «СВОя работа». Команда специалистов службы занятости, социальной защиты, здравоохранения, образования рассказала о мерах поддержки данной категории жителей.

Старшеклассники и их родители смогли познакомиться с учебными программами ТГТУ, других региональных вузов, техникумов и колледжей.



Дизайн-сессия по кадровому суверенитету России



В Тамбовском государственном техническом университете прошла дизайн-сессия, посвященная вопросам кадрового суверенитета России. Организаторами мероприятия выступили ТГТУ, Комиссия по развитию высшего образования и науки Общественной палаты Российской Федерации, Министерство образования и науки и Министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Тамбовской области.

В ходе сессии участники обсудили актуальные проблемы подготовки кадров для различных отраслей экономики, поделились опытом реализации проектов по профориентации и привлечению молодежи в промышленный сектор, а также обозначили перспективы развития взаимодействия между образовательными учреждениями и работодателями.

Модератором сессии выступила первый проректор ТГТУ, член Комиссии по развитию высшего образования и науки Общественной палаты России Наталия Молоткова. Открывая мероприятие, она подчеркнула важность опережающего характера подготовки специалистов: *"Система образования всегда была ориентирована на опережающую подготовку. Мы должны закладывать этот опережающий характер, учитывая то, как развиваются наши предприятия, какие вызовы времени выстраивает для нас развитие науки, техники, технологий"*.

Участники сессии отметили, что кадровый вопрос сегодня актуален для всех сфер экономики – от промышленности и АПК до образования и науки. С изменением тенденций на рынке труда, необходимы новые подходы к подготовке специалистов.

Особое внимание было уделено роли работодателей в профориентации школьников и студентов. Представители предприятий поделились опытом реализации проектов, направленных на привлечение молодежи в промышленный сектор.

Эдуард Никулин, заместитель министра промышленности, торговли и развития предпринимательства Тамбовской области, отметил: *"На сегодняшний момент промышленный комплекс Тамбовской области демонстрирует стабильный рост промышленного производства. В регионе также реализуется множество инвестиционных проектов в промышленном секторе"*.

Он также подчеркнул важность участия промышленных предприятий в формировании образовательных программ.

Мая Стегачева, начальник отдела профессионального образования и науки министерства образования и науки Тамбовской области, рассказала о реализации федерального проекта "Профессионалитет". Этот проект направлен на трансформацию системы подготовки квалифицированных кадров на основе отраслевого подхода и обеспечения баланса интересов рынка труда и сферы образования.

Антонина Родина, начальник управления непрерывного образования ТГТУ, представила проекты непрерывного образования, реализуемые университетом совместно с предприятиями региона. Она выделила такие проекты, как "Университет открытий", "Школа молодого инженера" и "Сириус.Лето", «Инженерные классы_68». Эти проекты позволяют вовлечь школьников в мир науки и техники, показать им, что наука – это интересно и увлекательно, а также дать им возможность попробовать себя в роли тех или иных специалистов инженерно-технических направлений.

Анастасия Терехова, старший преподаватель ТГТУ и куратор молодежных программ Тамбовского отделения Союза машиностроителей России, рассказала об инициативах Союзмаш по привлечению молодежи на предприятия. Она подчеркнула значимость выступлений молодых сотрудников предприятий перед школьниками и студентами, важность общения и личного примера для профориентации.

Ирина Пятахина, руководитель отдела подбора, развития и обучения персонала ГК «АСБ», поделилась опытом реализации проекта "Молодая гвардия", в рамках которого студенты ТГТУ проходят оплачиваемую летнюю практику на предприятиях компании, осваивая как свою будущую профессию, так и рабочие специальности.

Она рассказала о том, как студенты принимали участие в запуске нового сахарного завода: *"16 студентов ТГТУ запустили завод. Завод успел поработать месяц, мы получили первый сахар. Ребятам было тяжело, но они стойко выдержали и получили колоссальный практический опыт"*. Ирина Алексеевна также подчеркнула важность участия работодателей в формировании у молодежи интереса к рабочим профессиям.

Руководитель кадровых служб АО «ПИГМЕНТ» Елена Васнева и ПАО «Электроприбор» Светлана Щекочихина рассказали о масштабных программах привлечения новых сотрудников и поддержки молодых кадров, которые эффективно работают на их предприятиях, о сотрудничестве с ТГТУ и школами региона.

Участники дизайн-сессии сошлись во мнении, что эффективная подготовка кадров для экономики страны возможна только при условии тесного сотрудничества между образовательными учреждениями, промышленными предприятиями и органами власти.

Участники мероприятия обменялись опытом, обсудили актуальные проблемы. Главный итог сессии – понимание того, что кадровый суверенитет России – это общая задача, решить которую можно только совместными усилиями.

Круглый стол ко Дню Рунета



В технопарке ТГТУ «Вернадский» состоялся круглый стол, приуроченный ко Дню Рунета.

Для всех пользователей русскоязычного интернета 7 апреля знаменательная дата — День рождения Рунета (RuNet), в этот день в 1994 году для России был зарегистрирован домен — .Ru — и внесен в международную базу данных национальных доменов верхнего уровня.

Открыл круглый стол проректор по цифровой трансформации ТГТУ Илья Касатонов. Он отметил, что Тамбовский государственный технический университет был восьмым в стране провайдером сети Интернет, у ТГТУ первым среди вузов России был создан узел Интернет.

Вот что об этом рассказывал первый руководитель узла Интернет нашего вуза Игорь Радченко:

«Провайдерский договор с RELCOM у нас был под номером 8. Работали с kiae по коммутируемому каналу, дозвон раз в 10 мин. Первыми нашими клиентами были Тамбовская товарная биржа и завод "Ревтруд". Помнятся первые конференции провайдеров, тогда еще зоны SU, в Москве в, тогда еще, Ленинграде. Сеть росла на глазах, и в то время это ощущалось очень остро».

С докладом об истории развития Рунета выступил Роман Кузьмин - заместитель директора Департамента цифрового развития, информационных технологий и связи Правительства Тамбовской области.

«В настоящее время домен .RU продолжает оставаться одним из крупнейших доменов верхнего уровня в мире (в нем зарегистрировано около 5 миллионов доменных имен), а количество пользователей Рунета достигло 118 миллионов человек, и эта цифра постоянно растет», - рассказал Роман Игоревич.

В дискуссии приняли участие Кирилл Шаронин - руководитель Центра опережающей профессиональной подготовки Тамбовской области, Денис Беляев - Директор по информационным технологиям компании SmartAGRO и Сергей Лоскутов - генеральный директор компании VediTa, а также студенты ИТ-направлений подготовки ТГТУ.

Участники круглого стола обсудили современные тенденции в области цифровых технологий, развитии кластера ИТ в Тамбове и карьерные возможности, которые предлагают компании этой отрасли для студентов ТГТУ.

Облачная академия Яндекс

В ТГТУ подвели итоги обучения первого набора слушателей «Облачной Академии Поддержки» Яндекс.

Директор Облачной Академии Михаил Дымсков рассказал о результатах обучения, перспективах слушателей программы, завершивших обучение и новом наборе. Успешно прошедших обучение студентов поздравил ректор ТГТУ Михаил Краснянский и проректор по цифровой трансформации Илья Касатонов. Они отметили заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве университета с компанией Яндекс Cloud и уникальную возможность студентам ТГТУ получать в крупной российской компании практические навыки по их направлениям подготовки.

В октябре 2023 года было подписано соглашение между ТГТУ и компанией «Яндекс. Облако» о развитии сотрудничества по реализации проекта «Облачная Академия Поддержки». В этот же день стартовал отбор участников.

Облачная Академия Поддержки — это программа, которая помогает получить знания и опыт работы с облаками, хранить и анализировать данные, безопасно работать с приложениями, навыкам DevOps и другим.

Обучение в Облачной Академии Поддержки проходило с оформлением на работу в штат Яндекс Cloud, с выплатой стипендии и получением опыта работы инженером облачных

технологий. При обучении в Академии использовались настоящие задачи команды инженеров поддержки Яндекс Cloud.

С ноября после входного тестирования начались регулярные занятия. В феврале первый поток закончил обучение, затем проходило итоговое тестирование, по результатам которого лучшие участники были приглашены в команду Яндекс Cloud. С семью студентами Института автоматизации и информационных технологий компания заключила трудовые договоры, оформив в штат на полставки. Студенты смогут совмещать работу с учебой в университете. Они будут работать дистанционно 20 часов в неделю и получать достойную для нашего региона зарплату.



Студент ТГТУ - лауреат инженерного конкурса



Студент Тамбовского государственного технического университета Артём Попов, обучающийся по направлению подготовки «Агроинженерия», стал лауреатом Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) со своей выпускной квалификационной работой «Совершенствование технологического процесса приготовления кормов для крупного рогатого скота в условиях крестьянского (фермерского) хозяйства», войдя, таким образом, в топ 200 лучших выпускников вузов Российской Федерации.

Всероссийский инженерный конкурс – это не просто один из множества конкурсов и олимпиад. Это важнейший проект, созданный по поручению Президента и курируемый напрямую Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. ВИК представляет собой не обычную проверку зна-

ний, а соревнование выпускных квалификационных работ, что позволяет в полной мере оценить профессиональные компетенции участника.

Всего в полуфинале текущего сезона ВИК принял участие 631 студент и аспирант из 103 вузов и 47 регионов России. Артём Попов был единственным полуфиналистом из Тамбовской области. В рамках полуфинала обучающиеся проходили акселерацию (доработку) своих проектов на 435 высокотехнологичных предприятиях под руководством отраслевых наставников. Артём проходил акселерацию в ООО ПО «Агротех», а по итогам представил свой проект перед высоким жюри конкурса, в том числе генеральным директором ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» Валерием Мальцевым. Проект был представлен на высоком профессиональном уровне, и Артём вошел в число лауреатов конкурса. Важно отметить, что всего в этом учебном году по всем специальностям и направлениям подготовки высокое жюри выделило только 179 лауреатов.

"Я родился в деревне, и сельскохозяйственная отрасль не была чем-то чужим. Когда поступал в ТГТУ, после общения с заведующим кафедрой "Агроинженерия" Сергеем Михайловичем Ведищевым, решил попробовать себя в этой профессии. Моя работа в целом посвящена разработке измельчителя-смесителя, который мог бы обеспечить кормом стадо до 100 голов крупного рогатого скота и был менее энергозатратным, чем аналогичные решения. Волнения во время выступления практически не было, так как уже имел опыт в похожем мероприятии", - рассказал Артём.

Две студентки ТГТУ победили в конкурсе грантов

Фонд содействия инновациям опубликовал списки победителей региональных конкурсов по программе «УМНИК». От Тамбовской области в число победителей вошли две студентки Тамбовского государственного технического университета. Победители получают гранты в размере 500 тысяч рублей на реализацию своих проектов.

В числе победителей - студентка Института автоматизации и информационных технологий Александра Назарова с проектом "Разработка системы контроля сердечного ритма на основе биологической обратной связи" и студентка Технологического института Виктория Миленина с проектом "Разработка полезного желе".

"Я второй год участвую в программе «УМНИК», в первый год я шла с технологией производства омега-3 полиненасыщенных жирных кислот из микроводорослей, но, к сожалению, не прошла. В этом году я доработала свой проект и решила делать желе на основе пектина и добавлять в него омега-3. Омега-3 - это биологически активная добавка, которая рекомендована для употребления всем людям, а особенно тем, у кого есть проблемы с сердечно-сосудистой системой, а пектиновое желе - это вкусно, можно детям, взрослым и даже веганам. «УМНИК» - это очень классный проект, который позволяет воплотить твои идеи в жизнь! И если ты действительно горюшь своей

идеей, то все обязательно получится! Благодарю всех преподавателей кафедры "Технологии и оборудование пищевых и химических производств" за кураторство, помощь и поддержку. Особенно хотелось бы отметить моего научного руководителя Дворецкого Дмитрия Станиславовича и преподавателя Полину Михайловну Смолихину", - рассказала Виктория Миленина.

"Мой проект «Разработка системы контроля сердечного ритма на основе биологической обратной связи» начался с участия и победы в акселерационной программе "Техносфера" в составе команды. В процессе общения с экспертами, связанными с медицинской областью, проект довольно значительно изменялся и дорабатывался: отпал слишком сложный функционал и аппаратное обеспечение. В итоге в моей заявке на программу «УМНИК» остался узконаправленный проект с очевидной научной новизной – определение уровня стресса человека по сердечному ритму. Внедрение таких технологий в медицинскую практику способствует цифровизации медицинской сферы, развитию передовых интеллектуальных технологий в области систем обработки и анализа больших объемов данных для решения задач персонализированной медицины. А лично для меня победа в программе означает большую самостоятельность в принятии решений и большую ответственность", - прокомментировала Александра Назарова.

КОНФЕРЕНЦИЯ КО ДНЮ РАДИО И СВЯЗИ

В Тамбовском государственном техническом университете прошла IX Всероссийская научно-практическая конференция для студентов, молодых ученых и специалистов «Радиоэлектроника. проблемы и перспективы развития», посвященная Дню радио и связи.



С приветственным словом выступил ректор ТГТУ Михаил Краснянский.

«Сегодня сложно представить какую-либо сферу, где можно было бы обойтись без услуг связи. Жизнь современного человека неразрывно связана с радио, телефоном, Интернетом и цифровыми технологиями — всем этим мы обязаны многим поколениям учёных, инженеров и техников в области связи. Наш университет на протяжении многих лет готовит профессиональные кадры в области радиоэлектроники и связи. Выпускники вуза занимаются разработкой и внедрением новейшего радиотехнического и телекоммуникационного оборудования, участвуют в значимых научно-исследовательских проектах, служат в вооруженных силах в подразделениях радиоэлектронной борьбы. Желаю всем работникам отрасли связи и будущим связистам достижений в профессиональной деятельности, творческих успехов, энергии, благополучия и реализации самых смелых планов», -

отметил ректор Михаил Николаевич.

Перед началом пленарного заседания в рамках конференции в холле главного корпуса была представлена выставка студенческих опытно-конструкторских работ в рамках заключительного тура конкурса "Лучшее радиоэлектронное устройство".

Первое место в номинации «Лучшие работы учащихся школ» занял проект «Прототип устройства автоматической подачи припоя» ученика Политехнического лицея ТГТУ Тимофея Павликова. А в номинации «Лучшие работы студентов высшего образования» первое место с проектом «3D принтер» занял студент Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ТГТУ Дмитрий Шпилев.

Основной целью конференции является создание необходимых условий для начинающих и молодых исследователей России по обмену научным опытом в области электроники, а также перспектив развития и внедрения новых, современных достижений в области радиоэлектроники в различные системы производства, диагностирования и преобразования сигналов.

В работе конференции приняли участие члены студенческих научных объединений ТГТУ.

На конференции выступили представители вузов, научных организаций и предприятий. Их доклады были посвящены радиотехнике, радиоэлектронике, их направлениям и развитию в прошлом и настоящем.

ФЕСТИВАЛЬ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

VI Фестиваль радиоэлектроники прошел в Тамбовском государственном техническом университете. Всероссийский фестиваль одновременно проходил в двадцати вузах нашей страны. В этом году мероприятие шестое по счёту, а ТГТУ в третий раз присоединился к фестивалю.

У фестиваля три направления: отраслевое, профориентационное и конкурсное. Задача мероприятия — заинтересовать и привлечь в отрасль молодёжь, рассказать и наглядно показать студентам и школьникам, что радиоинженерное дело — это интересно престижно и перспективно. Участниками стали студенты Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники, преподаватели, школьники и компании-работодатели.

В ТГТУ фестиваль проходил на площадке кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем».

В рамках Фестиваля провели круглый стол на тему «БПЛА – проблемы и перспективы разработки, обнаружения и противодействия» совместно с индустриальными партнерами и гостями ТГТУ: АО «ТЗ «Октябрь», АО «ТЗ «Ревтруд», АО «Электроприбор», АО «НПФ "Микран" и ПАО «Газпром» ГУО.

Состоялся профориентационный трек совместно с представителями кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» и АО «ТЗ «Октябрь», АО «ТЗ «Ревтруд» и ПАО «Электроприбор», посвященный будущему трудоустройству выпускников направлений подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и «Конструирование и технология электронных средств» и направленный на укрепление региональной экономики в сфере оборонно-промышленного комплекса.

Также среди студентов и молодых ученых прошел конкурс на тему "Беспилотные аппараты: техническое и программное обеспечение, обнаружение и противодействие".

