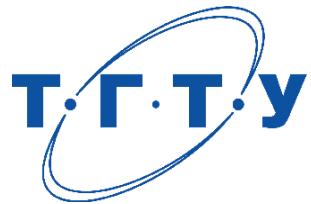


АЛЬМА МАТЕР



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

Выходит с 1997 года 10 раз в год
№1 (309), ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2025 года

12+

ВЕКТОРЫ НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ



Событие

В канун Дня российской науки прошло торжественное мероприятие, на котором рассказали о ключевых научных проектах и разработках ТГТУ по итогам года, а также объявили и наградили лучших ученых в различных номинациях. С.2.



Сообщество



В ТГТУ прошла открытая дискуссия «Женщины в науке, образовании, бизнесе: проекты и решения для экономики БРИКС», приуроченную к Международному дню женщин и девочек в науке С.3.

Олимпиада

В Тамбовском государственном техническом университете состоялась олимпиада на стипендию имени Евгения Геннадиевича Потокова. Читайте на с.6.



Лидеры научных проектов



В канун Дня российской науки 7 февраля Тамбовском государственном техническом университете прошло торжественное мероприятие, на котором рассказали о ключевых научных проектах и разработках ТГТУ по итогам года, а также объявили и наградили лучших ученых в различных номинациях. В мероприятии принял участие врио главы Тамбовской области Евгений Первышов.

Визит врио главы региона начался с экскурсии по лабораториям и центрам технопарка «Вернадский». Молодые ученые университета рассказали о своих научных разработках и представили исследовательские проекты, над которыми они работают. Евгению Первышову показали импортозамещающие разработки для тамбовских предприятий на основе технологий обратного инжиниринга, роботизированные платформы различного назначения, в том числе роботизированную систему теплового контроля дефектов покрытий летательных аппаратов, медицинские виртуальные тренажерные комплексы и системы для реабилитации, разработки в области противодействия беспилотным авиационным системам.

Затем прошла торжественная церемония награждения ученых, которые достигли выдающихся результатов и внесли вклад в укрепление научного потенциала ТГТУ и Тамбовской области.

На церемонии объявили лидеров в различных номинациях.

“Тамбовский государственный технический университет вносит значительный вклад в общее дело. Ваши разработки в области инженерных технологий, новых материалов, информационных технологий известны далеко за пределами нашего региона. Успехи ваших студентов и преподавателей на всероссийских международных конкурсах и конференциях – это гордость всей Тамбовской области. Сегодня мы отдаляем дань уважения ветеранам науки. Ваш опыт – бесценное достояние”, - обратился к ученым Евгений Первышов.

“2024 год стал для ТГТУ годом международного научного прорыва. Мы гордимся тем, что наши исследователи и ученые активно участвуют в глобальных проектах, укрепляя научные связи с коллегами из разных уголков мира. Международные проекты с партнерами из стран БРИКС, Африки, стран СНГ открывают новые горизонты для научных открытий и практических решений. Особое внимание хочу уделить молодым ученым. В этом году мы создали новую молодежную лабораторию «Интеллектуальные беспилотные робототехнические комплексы»,

где разрабатываются передовые решения для агротехнологий, открыли лабораторию по химической технологии органических веществ с индустриальным партнером АО «Пигмент». Наши аспиранты, магистранты, студенты также успешно работают над проектами в области VR-технологий, радиоэлектроники и связи, новых материалов и целого ряда других направлений. Хочу выразить особую благодарность руководителям научных школ университета. Благодаря вашему руководству исследовательские коллективы достигают новых высот, внося значительный вклад в достижение технологического лидерства России”, - сказал Михаил Краснянский.

В номинации «Масштабный научный проект года» был отмечен директор Инжинирингового центра ТГТУ Нариман Меметов.

В номинации «Молодой ученый» награду получил руководитель молодежной лаборатории «Интеллектуальные беспилотные робототехнические платформы» Андрей Егоров.

В номинации “Самый эффективный сотрудник по результатам рейтинга профессорско-преподавательского состава” лидером стал Алексей Щегольков.

В номинации «Аспирант года» отметили Анастасию Скоморохову.

В номинации «Международный научный проект года» награжден коллектив научно-исследовательского проекта «Утилизация отходов производства жареного картофеля путем эффективного использования получаемой биоэнергии, отработанной воды и биоудобрений».

В номинации «Иностранный аспирант года» отмечены Слиманоу Мерием (Алжир) и Али Кадум (Ирак).

В номинации «Студент года» награду вручили студентке Института автоматики и информационных технологий Екатерине Белоусовой.

В номинации «Научный наставник» отметили заведующего кафедрой «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции» Михаила Желудкова.

Также ряд ученых наградили за инициативы в научной сфере по направлениям «Наука и бизнес», «Научно-популярный туризм», «Наука рядом», «Наука побеждать» и за значительный вклад в научно-исследовательскую работу университета. Благодарности получили Михаил Темнов, Ирина Буракова, Александр Бураков, Сергей Струлев, Игорь Елизаров, Елена Буракова, Дмитрий Родионов, Константин Шестаков.

Женщины в науке

11 февраля Тамбовский государственный технический университет совместно с Общественной палатой Российской Федерации и Российским обществом «Знание» провел открытую дискуссию «Женщины в науке, образовании, бизнесе: проекты и решения для экономики БРИКС», приуроченную к Международному дню женщин и девочек в науке. Мероприятие объединило более 100 участниц из семи стран мира, включая Россию, Китай, Алжир, Белоруссию, Казахстан, Узбекистан и Турцию, а также представительниц более 20 городов России.

«Тематика нашей встречи максимально актуальна и приближена к той важной задаче, которая обсуждается во всем мире. Мы рассматриваем роль женщин в науке, образовании, бизнесе с точки зрения реализации проектов и задач, направленных на развитие экономики стран БРИКС и стран-партнеров», - отметила модератор дискуссии первый проректор ТГТУ Наталья Молоткова.

В приветственном слове начальник отдела профессионального образования и науки Министерства образования и науки Тамбовской области Ирина Рубцова подчеркнула: «Очень важно, чтобы женщина в науке была той частичкой, которая несла мир. Тесла сказал, что человек может все. Я бы добавила: женщина может все и даже больше».

В ходе дискуссии были представлены успешные модели международного сотрудничества, такие как Евразийский женский форум и Женский деловой альянс БРИКС. Особое внимание было уделено программам поддержки женского лидерства, например, образовательному проекту «Женщина-лидер», который реализует отдельный поток для обучения представительниц стран БРИКС.

Наталья Злобина, директор Института дополнительного профессионального образования ТГТУ, представила проект «Интеллектуальный мост Россия-Китай», разработанный в рамках программы «Женщина-лидер».

«Ключевая ценность проекта – это создание сообщества заинтересованных, высокомотивированных и активных женщин, которые готовы объединяться и реализовывать социальные проекты на благо нашей страны», - отметила Наталья Злобина.

Алина Стеблянская, доцент Харбинского инженерного университета (Китай), поделилась опытом поддержки женщин в науке в КНР:

«В Китае принят закон о защите прав и интересов женщин, который, в частности, запрещает дискриминацию при приеме на работу и продвижении по службе».

Она также рассказала о деятельности Ассоциации российских ученых в Китае и Русского клуба в Харбине, которые организуют встречи и проекты для поддержки научного сообщества.

Анастасия Манульчева и Анастасия Швецова, авторы Telegram-канала «Наука женского рода», представили свой медиапроект, направленный на привлечение внимания к проблеме недопредставленности женщин в науке и мотивации талантливых девушек к научной деятельности.



Начальник Управления международных связей ТГТУ Лариса Михеева представила опыт реализации образовательных и научных проектов со странами БРИКС и партнерами, подчеркнув важную роль женщин в этом сотрудничестве. Белорусские коллеги из Барановичского государственного университета поделились результатами исследований о восприятии гендерного равенства среди студентов, отметив, что «современную молодежь тоже необходимо изучать, общаться с ней и показывать, что женщина играет значимую роль в жизни». В дискуссии приняли участие также представительницы еще целого ряда вузов-партнеров ТГТУ – Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, Стамбульского университета Медиполь, Джизакского филиала Национального университета Узбекистана, Белорусского государственного аграрного технического университета.

Представительницы Казахстана из Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета рассказали о совместных проектах с ТГТУ в области энергетики и подготовке специалистов, подчеркнув, что практически все коллеги, повышающие квалификацию в рамках сотрудничества с ТГТУ – женщины.

Преподаватели кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» Анастасия Скоморохова и Антонина Родина выступили на тему «Академическая мобильность: системный эффект в наращивании компетенций».

Мерием Слименоу, аспирантка ТГТУ из Алжира, поделилась своим опытом обучения в России и рассказала о важности возобновляемых источников энергии для развития Африки.

Ольга Плотникова, президент Ассоциации правовой помощи, обратила внимание на проблемы правового сопровождения внешнеторговых операций и необходимость гармонизации законодательства.

Начальник отдела международных связей Стамбульского университета Медиполь Ирина Шеленкова рассказала о направлениях самореализации женщин в науке, образовании и академическом сотрудничестве на международном уровне.

В завершении дискуссии прозвучали призывы к расширению международного сотрудничества, поддержке женского лидерства и преодолению гендерных стереотипов в науке, образовании и бизнесе. Участницы выразили готовность к дальнейшему взаимодействию и реализации совместных проектов.

Новая химическая лаборатория



4 февраля в Тамбовском государственном техническом университете состоялось открытие новой химической лаборатории.

Научно-образовательная лаборатория «Химическая технология органических веществ» открывается на профильной кафедре «Химия и химические технологии» ТГТУ совместно с АО «Пигмент». Лаборатория оснащена современным оборудованием, которое позволяет получать дополнительные практические навыки при подготовке кадров для химической промышленности. В стенах лаборатории планируется проведение учебных занятий по дисциплинам «Органическая химия», «Нефтехимия», «Технология высокомолекулярных соединений», «Технологии пигментов и красителей». Также будут выполняться студенческие научно-исследовательские работы, в том числе в рамках стипендиальной программы АО «Пигмент», по направлениям «Органические пигменты», «Синтетические смолы», «Лакокрасочные материалы» и другим.

Открыли лабораторию ректор ТГТУ Михаил Краснянский и генеральный директор ООО «Управляющая Компания КРАТА» Андрей Утробин. Создание новой лаборатории – это очередной шаг в реализации программы развития ТГТУ, одним из ключевых партнеров в которой выступает «Пигмент».

«Программа развития Тамбовского государственного технического университета ориентирована на обеспечение повышения качества жизни в регионе через передовые научно-технологические разработки и эффективные цифровые решения, генерацию знаний и высокотехнологичных продуктов, инфраструктурные условия и развитие кадрового потенциала для региона. ТГТУ планомерно идет к достижению амбициозной цели – трансформации в университет исследовательского типа, развиваясь в прямой корреляции со структурой региональной экономики и приоритетными направлениями развития науки и технологии России с целевой направленностью на укрепление технологического и кадрового суверенитета страны», – отмечает ректор университета Михаил Краснянский.

«В прошлом году мы провели стратегическую сессию и запланировали открытие базовой лаборатории. Для нас это

очень важная работа, так как наша общая цель – обеспечить студентов необходимыми условиями для проведения научных исследований и практических занятий на самом высоком уровне. Мы, как представители крупного бизнеса, заинтересованы том, чтобы исследовательская деятельность, которая будет проводиться в созданной лаборатории, велась по актуальным для АО «Пигмент» тематикам. Также компанией уделяется большое внимание не только работе со студентами, но и педагогическим составом», – отметил генеральный директор ООО «Управляющая компания «КРАТА» Андрей Утробин.

После открытия лаборатории состоялся круглый стол, в ходе которого представители университета и АО «Пигмент» обсудили вопросы подготовки кадров для химической промышленности, развитие сотрудничества в научно-исследовательской сфере.

ТГТУ является крупнейшим центром подготовки инженерных кадров для региона. Вуз был создан как институт химического машиностроения и изначально был ориентирован на сотрудничество с предприятиями химической отрасли. «Пигмент» на протяжении нескольких десятилетий тесно взаимодействует с университетом в области подготовки персонала, реализует совместную научную и общественную деятельность. На регулярной основе проводятся экскурсии для студентов, дни открытых дверей, реализуются практические занятия на базе производственной площадке предприятия. Кроме того, особое место в системе взаимодействия занимает реализация Стипендиальной программы АО «Пигмент», в которой регулярно принимают участие студенты профильных направлений обучения ТГТУ. Многие из выпускников университета работают на АО «Пигмент», занимают руководящие должности на предприятии.

Открытие химической лаборатории – одно из цикла мероприятий Недели науки в ТГТУ. В преддверии Дня российской науки в университете прошло открытие еще одной новой лаборатории (молодежная лаборатория «Интеллектуальные беспилотные робототехнические комплексы»), цикл открытых лекций, мастер-классы, квиз, торжественная церемония награждения лучших ученых университета, круглый стол, посвященный Международному дню женщин в науке.



Открытие молодежной лаборатории

5 февраля в технопарке «Вернадский» Тамбовского государственного технического университета прошло открытие молодежной лаборатории «Интеллектуальные беспилотные робототехнические комплексы».

Молодежная лаборатория создана в рамках нацпроекта «Наука и университеты» (с 2025 года – «Молодежь и дети»). Она предназначена для проведения научных исследований по разработке роботизированного комплекса наземной и воздушной беспилотных платформ для применения в агротехнологиях. Для решения этих научных задач лаборатория оснащена высокотехнологичным оборудованием – дронами различного типа, гиперспектральными камерами, промышленными камерами с узкополосными светофильтрами, стереокамерами, промышленными микрокомпьютерами.

Коллектив лаборатории – 12 человек, из них 10 – это молодые ученые, студенты, магистранты, аспиранты. Руководитель лаборатории – кандидат технических наук, доцент кафедры «Мехатроника и технологические измерения» Андрей Егоров. Коллектив выполняет междисциплинарный проект по приоритетному направлению Приборостроение/станкостроение, в том числе наземные и воздушные беспилотные роботизированные аппараты. Ученые занимаются разработкой комплекса робототехнических платформ (наземной и воздушной), оснащенных информационно-измерительными системами оптического мониторинга фитозаболеваний, а также системами навигации, в том числе визуальной. Для согласованной работы и управления платформами будет разрабатываться программно-алгоритмическое обеспечение, а также информационное, методическое, программно-алгоритмическое обеспечение информационно-измерительных систем на основе оптических методов контроля в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах спектра излучения от объектов контроля.

«Научное исследование коллектива нашей лаборатории направлено на решение проблемы повышения точности и оперативности раннего обнаружения фитозаболеваний за счет создания технического, информационного, методического и программно-алгоритмического обеспечения комплекса, включающего воздушную, для определения потенциально зараженных участков посевных площадей, и наземную, для проксимального зондирования



ния, платформы, оснащенные информационно-сенсорными системами оптического, в частности, гиперспектрального контроля», – рассказывает Андрей Егоров.

Коллектив ученых ТГТУ занимается разработкой роботизированных комплексов для отрасли сельского хозяйства уже более 10 лет, группа постоянно пополняется молодыми исследователями. За это время была разработана система технического зрения, позволяющая с помощью инфракрасного излучения определять внутренние дефекты овощей и фруктов, невидимые человеческому глазу, роботизированная наземная платформа botANNIC для мониторинга фруктовых деревьев в садах интенсивного типа, система технического зрения для сортировки свеклы на сахарных заводах.

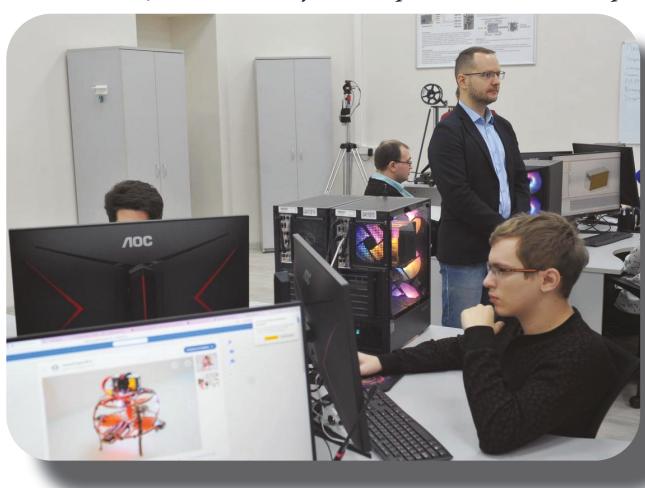
Открытие молодежной лаборатории дает дополнительные возможности для проведения исследований по этому направлению.

«В майских указах нашего президента в 2024 году одним из приоритетных направлений обозначено развитие беспилотных авиационных систем, что подтверждает значимость открытия лаборатории в нашем университете. Мы планомерно шли к ее созданию. Исторически в университете функционируют 14 научных школ, и одна из них – теплофизическая школа, которая занимается профильными разработками.

Мы успешно выполнили в рамках федеральных целевых программ несколько проектов по разработке систем технического зрения для контроля качества сельскохозяйственной продукции. У нас сформировалась база и компетенции, которые позволили создать данную лабораторию», – отметил ректор ТГТУ Михаил Краснянский.

Агропромышленный комплекс имеет ключевое значение для экономики Тамбовской области. В нынешней геополитической обстановке обеспечение продовольственной безопасности является приоритетной задачей для страны, и Тамбовская область вносит в это существенный вклад.

Повышение эффективности сельхозпроизводства возможно в первую очередь за счет применения новых технологий и научных разработок и распространения такого опыта.



Олимпиада на стипендию Е.Г. Потокова



18 февраля в Тамбовском государственном техническом университете состоялась олимпиада на стипендию имени Евгения Геннадиевича Потокова.

В университете ежегодно проходит олимпиада по строительной механике, победители которой становятся обладателями стипендии им. Е.Г. Потокова. Эта стипендия предоставляеться студентам в рамках соглашения между ТГТУ и Ассоциацией СРО "Тамбовские строители".

Участникам олимпиады необходимо выполнить не только различные задания по технической и строительной механике, но и ответить на вопросы об истории Тамбова и Тамбовского государственного технического университета, а также биографии Е.Г.Потокова. К олимпиаде допускаются только студенты, имеющие положительные оценки («4» или «5») по строительной механике. При этом претендовать на именную стипендию могут не только бюджетники, но и те, кто учится на

платной основе, а также иностранные студенты ТГТУ.

Победители олимпиады на протяжении семестра получают стипендию размером 10 000 рублей в месяц дополнительно к другим видам стипендий (академической, рейтинговой и другие).

«На этот раз олимпиада отмечает свою 25-ю годовщину. Это очень важный момент, ведь в отличие от разовых конкурсов и стипендиальных программ, наша олимпиада — это уже достаточно продолжительная программа, по итогам которой победители получают повышенную стипендию от наших индустриальных партнеров — строительных компаний, объединений и союзов. Они очень заинтересованы в том, чтобы качество подготовки специалистов в сфере строительства оставалось на высоком уровне», — отметила первый проректор ТГТУ Наталья Молоткова

Победителями олимпиады в этом учебном семестре стали Вадим Ефанов, Евгений Струков, Анна Медведева, Данила Власов. Особую награду за участие в олимпиаде получил Владимир Казьмин.

Евгений Геннадиевич Потоков (1941-2012) на протяжении многих лет работал в Тамбовском институте химического машиностроения, позже в Тамбовском государственном техническом университете. За долгие годы он подготовил множество квалифицированных специалистов в области механики и сопротивления материалов для различных отраслей промышленности и строительства. В ТГТУ Евгений Геннадиевич многие годы вел дисциплину «Сопротивление материалов».

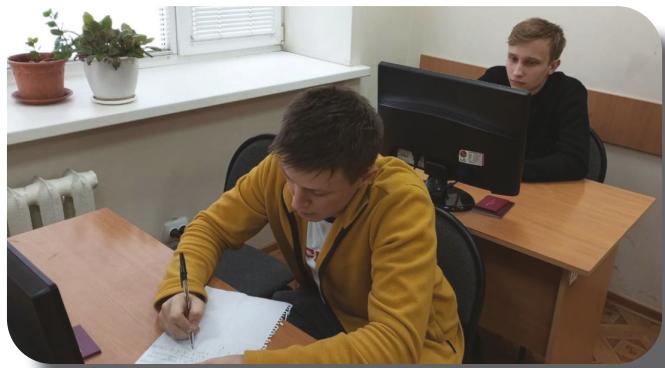
Х международная олимпиада по электротехнике

25 февраля проходит заключительный тур Международной студенческой предметной Олимпиады «Электротехника 2025». Она проводится на базе института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники с 2015 года. В этом году олимпиада проходит в десятый раз.

С приветственным словом на открытии заключительного тура выступили первый проректор ТГТУ Наталья Молоткова, директор Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ТГТУ Олег Белоусов, члены экспертного совета из вузов России, Беларуси, Таджикистана, Казахстана.

«Уже несколько лет наша олимпиада имеет статус не только межрегиональной, межвузовской, но еще и международной. Электротехника — базовая дисциплина, которая составляет фундамент энергетических направлений подготовки. Соревноваться в рамках такой предметной олимпиады представителям разных вузов России и других стран надо обязательно. Я желаю ребятам успешно пройти все задания, показать по максимуму все, на что вы способны, проявить свой интеллектуальный потенциал», — отметила в своем приветственном слове Наталья Молоткова.

После проведения первого этапа олимпиады во втором, заключительном этапе принимают участие более 100 студентов. В общей сложности за годы проведения олимпиады в ней приняло



участие более 1000 студентов. Тематические разделы олимпиады: электрические цепи постоянного тока, цепи однофазного синусоидального тока, трехфазные цепи, четырехполюсники, электрические фильтры, магнитные цепи.

В 2025 году в олимпиаде принимают участие 17 вузов-партнеров.

Международная предметная студенческая олимпиада по электротехнике в ТГТУ является значимым событием, объединяющим студентов и преподавателей из разных стран. Она способствует обмену опытом, повышению профессионального уровня и укреплению сотрудничества между вузами.

В ТГТУ обсудили новые нацпроекты

31 января совместно с Общественной палатой Российской Федерации ТГТУ провел круглый стол «Коллaborация школа-вуз-предприятие: подготовка кадров для региональной экономики».

Модератором дискуссии выступила первый проректор ТГТУ, член Общественной палаты Российской Федерации Наталья Молоткова. Открыл мероприятие ректор университета Михаил Краснянский.

“Вопросы, которые мы обсуждаем в рамках круглого стола, действительно очень важны для достижения национальных целей, сформулированных президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным и обозначенных в новых национальных проектах. Проблема нехватки кадров сегодня стоит по целому ряду направлений инженерной подготовки для предприятий реального сектора экономики. На протяжении последних лет совершенно четко понятна ситуация, что для эффективного решения этой проблемы необходима все большая консолидация школ, вуза и работодателей”, - сказал Михаил Краснянский.

Участники заседания в очном и онлайн форматах обсуждали механизмы повышения эффективности межведомственной координации – от выработки направлений ранней профориентации детей и молодежи, подготовки кадров в вузе до их трудоустройства с учетом удовлетворения перспективных кадровых потребностей, создания возможностей для развития талантов и самореализации молодых людей, достижения технологического лидерства страны.

Также в рамках круглого стола ректор ТГТУ наградил призеров конкурса “Лучший лектор”, который прошел в вузе в конце 2024 года. Преподаватели, занявшие призовые места, в рамках круглого стола поделились своими лучшими практиками подготовки кадров с учетом новых национальных целей.

В дискуссии приняли участие представители университетского сообщества страны, руководители образователь-



ных департаментов, центров карьеры, научных объединений, инновационных структур (передовые инженерные школы, Центры проектной деятельности, технопарки, студенческие научные объединения), кураторы проектов профориентации и профильной подготовки, представители ООО «Союз машиностроителей России», руководители предприятий, кадровые службы.

“Еще раз убедились, что тесная интеграция в рамках траектории развития личности образовательных организаций всей вертикали с индустриальными партнерами может стать основой формирования кадрового потенциала регионов, способного отвечать современным вызовам и ориентированного на экономику будущего”, - отметила Наталья Молоткова.

Напомним, по поручению главы государства в 2025 году стартовали новые национальные проекты. Укрепление связи между различными уровнями образования, создание возможностей для развития талантов и самореализации молодых людей – целевые установки национальных проектов «Кадры», «Молодежь и дети». Особое вниманиеделено достижению технологического лидерства России.

Взаимодействие с судебной системой региона



18 февраля в Тамбовском государственном техническом университете состоялся круглый стол, посвященный итогам сотрудничества между Юридическим институтом ТГТУ и Советом судей Тамбовской области, а также Управлением Судебного департамента в Тамбовской области.

С приветственными словами выступили ректор ТГТУ Михаил Краснянский и председатель Тамбовского областного суда Наталья Бурашникова. Были подведены итоги совместной деятельности за прошедший год и утверждение планов на 2025 год.

Особое внимание участники круглого стола уделили обсуждению вопросов взаимодействия юридического института с представителями судебной системы региона. С ответным словом выступили представители судейского сообщества, в том числе председатель Тамбовского районного суда Анна Кондакова.

В завершении круглого стола участники определили дальнейшие направления сотрудничества.

По мнению организаторов, подобные мероприятия способствуют укреплению связей между научным сообществом и практиками для повышения качества подготовки специалистов и совершенствования правовой системы региона.

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ «ПЛАНЕТА ОТКРЫТИЙ»

На базе Гимназии № 12 состоялась XII Городская научная конференция школьников «Планета открытий». В организации и проведении конференции приняли участие, в том числе, Комитет образования Тамбова и Тамбовский государственный технический университет.

По поручению руководства с приветственным словом от ТГТУ к участникам конференции обратился заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» Артемий Козачек. Он отметил значимость проводимой конференции, актуальность научной работы современных школьников, возможности интеграции научных усилий молодежи Тамбова и Минска, рассказал о связи сегодняшних молодежных инновационных изысканий с ведущими научными школами академической системы РАН, а также отметил роль ТГТУ в построении непрерывной траектории научной и образовательной работы с молодежью по системе «школа – вуз – академия наук».

Руководителями основных секций конференции стали представители ТГТУ: заведующая кафедрой «Экономика» Вера Меньщикова, заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» Артемий Козачек и доцент кафедры «Электроэнергетика» Мария Каменская.

На секциях прозвучали доклады от учащихся школ Тамбовской области России и Республики Беларусь. Тематика выполненных школьниками проектов затрагивала различные сферы деятельности, от исследований экологических факторов влияния на рост растений до проблем обеспечения финансовой безопасности регионов.



СТУДЕНТЫ ПОСЕТИЛИ МУЗЕЙ ИСТОРИИ, НАУКИ И ТЕХНИКИ ТГТУ



В рамках празднования Дня российской науки в музее истории, науки и техники ТГТУ прошли экскурсии для студентов Многопрофильного колледжа. Директор музея Владимир Геращенко познакомил ребят с основными направлениями развития науки и технологий в нашей стране в период с 1920-х годов до настоящего времени.

В ходе экскурсий студенты узнали о научно-техническом развитии, совершенствовании различных приборов, ЭВМ, фото-, кино-, аудио- и видеотехники. Экспонаты, представленные в экспозиции музея, наглядно показывают путь эволюции технической мысли инженеров. Кроме того, ребята познакомились с историей Технического университета, его ведущими научными школами и учеными.

«Молодым людям, студентам нужно понимать, что наука очень важна для нашего общества и государства. Именно научные открытия и изобретения меняют нашу жизнь к лучшему. И Тамбовский государственный технический университет на протяжении всей своей истории ведет научные исследования, внедряет прогрессивные разработки, способствуя развитию нашего региона», - отметил Владимир Геращенко.

Такие экскурсии проводятся в музее регулярно. Они способствуют вовлечению молодежи в научную и исследовательскую деятельность, а также популяризации ученых и научных достижений.

НАУЧНЫЙ ДИКТАНТ "НАУКА ВО ИМЯ ПОБЕДЫ"

В честь Дня российской науки и 80-летия Победы в Великой Отечественной войне 8 февраля по всей стране прошел первый всероссийский научный диктант «Наука во имя победы» — просветительская акция для старшеклассников и студентов.

ТГТУ присоединился к акции, и в Точке кипения более 60 студентов и школьников вместе со всеми регионами написали диктант. Свыше 70 регионов участвовали в этой акции очно.

Во время диктанта любой желающий мог пройти тест из 25 вопросов, посвященных открытиям и достижениям советских ученых, которые помогли добиться победы в Великой Отечественной войне.

Вопросы зачитали ведущие российские ученые и деятели науки: ректор МГУ им. М. В. Ломоносова Виктор Садовничий, президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук, декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова Юлия Горбунова, лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2022 год Ирина Тимофеева, антрополог, ветеран ВОВ Нина Данилкович, председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию Никита Марченков и другие.