

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ

Главные события ТГУ в 2025/2026 учебном году

Конец лета – традиционный рубеж, когда завершается очередной научно-образовательный цикл, фиксируются успехи и корректируется стратегия движения вперёд. Собрали большинство ярких моментов уходящего сезона в один дайджест.

стр. 3–5



Как взяли серебро, которое блесит ярче золота

На международных соревнованиях Formula Student Russia команда ТГУ в этом году получила II место в общем зачёте класса CV. Теперь коллекция наград Togliatti Racing Team полностью укомплектована.

стр. 7



По вертикали

Минобрнауки определится с количеством платных мест в университетах осенью 2026 года. При этом в подготовке новых правил приёма ведомство учтёт результаты нынешней приёмной кампании, мнение работодателей и ситуацию на рынке труда. Правила приёма в российские вузы на следующий учебный год планируется принять не позднее 1 ноября 2026 года, сообщил глава Минобрнауки Валерий Фальков.

Новые правила приёма будут формироваться на фоне перехода вузов к обновлённой модели высшего образования. С 1 сентября 2026 года российские университеты начнут постепенно переходить от привычной системы бакалавриата и магистратуры к базовому и специализированному высшему образованию. При этом студенты, которые уже поступили в вузы, продолжат обучение по действующим программам.

В Минобрнауки подчёркивают, что переход на новую модель не повлияет на статус уже выданных дипломов. Дипломы бакалавров и магистров, полученные по действующим правилам, сохраняют юридическую силу и продолжат подтверждать квалификацию выпускников. Изменение системы высшего образования не потребует переоформления старых документов и не отменит возможность работать по полученной специальности.

После перехода на новую модель образование после бакалавриата сохранится. Однако подход к выбору следующего этапа обучения станет другим: программы специализированного высшего образования будут сильнее связаны с базовой специальностью выпускника.

Например, выпускник направления «Информационные системы и технологии» сможет продолжить обучение по близким направлениям, связанным с разработкой программного обеспечения, ИИ или информационной безопасностью. А выпускнику инженерного направления будет логичнее продолжать подготовку в своей профессиональной области.

При этом управленческие программы смогут выбирать специалисты из разных сфер, если они планируют развиваться в области менеджмента, руководства проектами или управления организациями.

■ По материалам «Интерфакс»

Традиция

ТГУ – в топе инженерных вузов



14-е место в рейтинге 257 вузов РФ занял Тольяттинский государственный университет после XII сезона Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) по количеству привлечённых студентов и качеству представленных работ.

Рейтинг вузов по итогам каждого сезона Всероссийского инженерного конкурса составляют организатор конкурса Министерство науки и высшего образования РФ и оператор Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». Самарскую область в ТОП-15 представляют два вуза – ТГУ и Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, занявший 15-е место.

Высокое место в рейтинге Тольяттинского госуниверситета свидетельствует об эффективности вузовской системы подготовки инженерных кадров, ориентированной на реальные запросы отрасли. Ведущая роль в этой подготовке принадлежит Передовой ин-

женерной школе «ГибридТех», созданной в партнёрстве с АО «АВТОВАЗ» и другими высокотехнологичными компаниями.

Наибольший вклад в успех университета в этом сезоне внёс институт инженерной и экологической безопасности, подготовивший 10 из 16 полуфиналистов. При этом из 18 заявок, поданных институтом, в полуфинал прошли более половины участников.

Конкурсанты из ТГУ работали над решениями в области противопожарной безопасности на производственных объектах, предлагали системы раннего предупреждения пожаров, новые технологии для повышения пожарной безопасности, а также промышленные экзоскелеты и системы

дополненной реальности для снижения рисков на производстве. Ряд проектов связан с разработкой новых материалов, например, восстановлением стальных покрытий с использованием наночастиц и лазерного излучения или формированием защитных покрытий на алюминиевых сплавах.

Всероссийский инженерный конкурс проводится при поддержке крупнейших государственных корпораций, включая «Росатом», «Роскосмос», «Ростех», Объединённую авиастроительную корпорацию, «РусГидро» и других. С момента основания конкурса в нём участвовали около 40 тысяч молодых специалистов, многие из которых сегодня занимают ведущие позиции на промышленных и научных

предприятиях страны. Цель конкурса – выявление и поддержка перспективных инженерных проектов, содействие трудоустройству выпускников и укрепление связи между образованием и реальным сектором экономики.

В адрес ректора ТГУ Михаила Криштала поступила официальная благодарность от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за значительный вклад в развитие и поддержку талантливой молодёжи, а также за многолетнее плодотворное сотрудничество в рамках ВИК.



Актуально

«ГибридТех»: от учебных проектов до серийного производства

В 2025 году ПИШ ТГУ выполнила все 14 заявленных показателей. Реализуется 26 образовательных программ инженерной подготовки, по которым в 2025 году обучались 2755 студентов и свыше 300 слушателей, включая 46 инженеров АВТОВАЗа.

– Мы запустили действенный механизм управления. На еженедельной основе проводятся совещания с командой АВТОВАЗа – от технического задания до контроля исполнения. Сформирован задел на будущие проекты в объёме 270 миллионов рублей, – отмечает директор ПИШ «ГибридТех» Александр Селиванов.

По итогам отчётной кампании «ГибридТех» подтвердила 7-е место в рейтинге среди 20 школ второй волны. Одним из главных результатов стало внедрение модели «сквозной» проектной подготовки. В 2025–2026 учебном году 9 тем НИОКР, выполненные в интересах промышленных партнёров, были декомпозированы на 70 студенческих проектов, в которых были заняты 662 студента. При этом 166 человек уже трудоустроены на АВТОВАЗ.

– Углублённое вовлечение студентов в практическое выполнение задач и подготовка специалистов, соответствующих потребностям производства, – это именно то, что нам

Подведены итоги работы Передовой инженерной школы «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех») ТГУ за 2025 год и первое полугодие 2026-го. Представители высокотехнологичных компаний – промышленных партнёров ПИШ, включая генерального партнёра АО «АВТОВАЗ», обозначили задачи на ближайшее будущее.



■ В 70 студенческих проектах ПИШ заняты 662 учащихся

нужно, – подчёркивает главный конструктор АВТОВАЗа, научный руководитель ПИШ Сергей Аманов. – Но не только это. Нам необходимы инженеры-конструкторы, а не только технологи и специалисты по оснастке. Надо расширять те-

матику ПИШ и готовить конструкторов тоже.

АВТОВАЗ подтверждает потребность в притоке специалистов с высшим образованием в количестве не менее 300 человек в год, причём не только инженеров, но и химиков, экономистов, программистов. Сейчас в портфеле ПИШ по заказу предприятия 11 проектов: два уже выполнены, девять находятся в стадии разработки и завершения. Ещё семь могут быть реализованы в ближайшие три года.

В 2025 году для автозавода изготовлен 31 комплекс ручной ультразвуковой сварки. Но главное, сейчас разрабатывается первый в России роботизированный комплекс для ультра-

звуковой сварки, который будет использован в производстве LADA Azimut. Уникальность разработки в том, что комплекс автоматически подстраивается под четыре типа деталей без ручной переналадки. Сдача проекта запланирована на конец 2026 – середину 2027 года.

Продолжается развитие медицинского направления. ПИШ перешла от опытных партий к контрактному производству магнитных имплантатов, растворимых в организме человека: освоено 60 типоразмеров, в планах на этот год – выпуск до 10 тысяч изделий. При поддержке компании «МЕДТЭК» создаётся производство самоблокирующихся расширяемых стержней, разрабатывается

// Справка

ПИШ «ГибридТех» создана на базе ТГУ в рамках федерального проекта Министерства науки и высшего образования РФ при участии высокотехнологичных предприятий. Генеральный партнёр – АО «АВТОВАЗ». За два года работы школа привлекла более 344 млн рублей на исследования и разработки, запустила 10 специальных образовательных пространств и два высокотехнологичных производства.

ультразвуковой хирургический комплекс.

Координационный совет ПИШ «ГибридТех», единогласно одобрив результаты деятельности школы, особо отметил выстроенную модель стопроцентного вовлечения студентов ПИШ в проектную деятельность. Также были утверждены направления софинансирования со стороны партнёров на 2026 год и порядок выделения грантов студентам для прохождения стажировок на АВТОВАЗе.

– Главное, что произошло за последние годы, – это качественная трансформация отношений Тольяттинского госуниверситета и АВТОВАЗа, – отметил ректор ТГУ Михаил Криштал. – Взаимодействие вышло на принципиально новый уровень. Мы действительно одна команда. Сегодня АВТОВАЗ и ТГУ – это единый механизм, где наука, образование и производство работают на общий результат.

■ Сергей МИХАЙЛОВ



Традиция

Старт года и интенсив STARTUP WEEK

Напоминаем, что 1 сентября в Тольяттинском госуниверситете состоится праздник, посвящённый Дню знаний и началу нового учебного года.

Первокурсников и студентов Тольяттинского госуниверситета поздравят ректор Михаил Криштал, директора институтов и почётные гости. В университетском храме свя-

той Татианы (ул. Белорусская, 19) отслужат молебен на начало учебного года.

В программе праздника также церемония чествования лучших первокурсников и посвящение вчерашних школьников в университетское студенческое братство, работа интерактивных площадок молодёжных объединений ТГУ и творческие номера, розыгрыш призов.

В День знаний в ТГУ традиционно стартует образовательный интенсив STARTUP WEEK. В течение недели распределённые по командам первокурсники осваивают все этапы создания проекта от разработки концепции до реализации и попытаются сгенерировать свои первые проекты.

Праздник, посвящённый Дню знаний, состоится 1 сентября 2026 года на площади перед главным корпусом Тольяттинского государственного университета (ул. Белорусская, 14).

Начало в 10:30.



Вектор развития

ТГУ на мировом фронтире: очередной год десятилетия науки и технологий

Автоматизация и роботизация

• Передовая инженерная школа ТГУ «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех») завершила масштабный проект глубокой модернизации линии автоматического контроля блоков цилиндров производства компании Marposs (Италия) на АО «АВТОВАЗ». Расширение функциональности линии позволяет защитить продукцию от контрафакта и значительно повысить ресурс двигателей 1,8 л. >>>



■ Директор ПИШ Александр Селиванов

• Также на АО «АВТОВАЗ» проведена модернизация американской линии DUKANE пробивки и УЗ-сварки парктроников в бамперах. Выполнено импортозамещение: американские узлы линии полностью заменены на отечественные УЗ-комплексы собственной разработки ТГУ. DUKANE – один из мировых лидеров в области УЗ-варки. УЗ-оборудование ТГУ показало результаты на уровне мирового лидера, а по некоторым параметрам (например, по достигаемой прочности крепления кронштейна парктроника) этот уровень даже превысило.

Медицина и фармакология

• Группа учёных из ТГУ и Санкт-Петербургского государственного университета в кооперации с ведущими научными центрами Германии и США получили новые молекулы, открывающие путь к созданию противораковых препаратов без тяжёлых побочных эффектов. Речь идёт о технологии PROTAC – одном из самых прорывных направлений в современной фармакологии. В ТГУ работы ведутся под руководством директора Центра медицинской химии (ЦМХ) Александра Бунева. >>>



■ Александр Бунев за работой

От молекул PROTAC против рака до прогноза техногенных катастроф и магнитных сорбентов для Арктики – в 2025/2026 году учёные ТГУ выдали рекордное количество научно-технических результатов высокой степени готовности и уже внедряемых в промышленность. Собрали некоторые из них в отдельный топ.

• В ПИШ «ГибридТех» разработан новый УЗ-генератор с улучшенным алгоритмом работы для УЗ-хирургического комплекса эндопротезирования. Оборудование проходит испытание в клиниках Москвы. >>>

• Под руководством доктора химических наук, профессора Александра Голованова разработан новый метод синтеза пиразолов и пиразолинов. Эти соединения являются ключевыми компонентами многих современных лекарств, используемых, например, в борьбе с раком или СПИДом. >>>

• Учёные ТГУ запатентовали два новых химических продукта на основе циклогексана и его производных. Один из них может найти применение в фармацевтике, второй способен полностью останавливать коррозию металлов в агрессивных кислотных средах. Работы также ведутся под руководством Александра Голованова. >>>

• Магистрант ТГУ Денис Руднев предложил использовать отходы крупнотоннажного химического производства для создания веществ, защищающих металл от ржавления в кислой среде. Автор – лауреат XII Всероссийского инженерного конкурса. >>>

• Учёные ТГУ и Самарского государственного технического университета разработали экологичный метод синтеза для потенциальных лекарственных препаратов. Команда под руководством профессора ЦМХ ТГУ Виталия Осянина предложила подход, позволяющий получать сложные молекулы без применения токсичных растворителей и катализаторов. >>>

• Российские исследователи нашли способ ускорить реабилитацию паралимпийцев с помощью интервальных гипоксигипероксических тренировок. Метод уже доказал свою эффективность для атлетов с поражением опорно-двигательного аппарата. Один из авторов исследования – доцент кафедры «Адаптивная физическая культура, спорт и туризм» института физической культуры и спорта ТГУ Виктор Горелик. >>>

Материаловедение и инженерия поверхностей

• Специалисты лаборатории «Оксидные слои, покрытия и плёнки» под руководством профессора Михаила Криштала разработали инновационный метод защиты магниевых сплавов,

упрочнённых редкоземельными элементами, имеющих перспективы широкого использования в авиации, автомобилестроении и других отраслях машиностроения. >>>

• Под руководством профессора Александра Ковтунова ведутся работы по упрочнению поверхностей разных металлов и сплавов путём создания интерметаллидных покрытий. На деталях из титана и титановых сплавов предварительное никелирование титана с последующим диффузионным отжигом повысило износостойкость изделий в 2,5–4,2 раза. Это означает кратное увеличение срока службы деталей в условиях трения и износа. На изделиях из меди путём химического взаимодействия расплава магния с упрочняемой поверхностью удалось повысить твёрдость поверхности в 3–6 раз. В результате предварительного химического никелирования поверхности алюминиевых сплавов с последующей лазерной обработкой сформирован



интерметаллидный поверхностный слой, по твёрдости в 6 раз превосходящий твёрдость алюминиевой основы. Экспериментальные исследования позволяют утверждать, что износостойкость таких деталей повышается в три раза. Важно, что после обработки поверхность на деталях из алюминия получается настолько

гладкой, что деталь зачастую не нуждается в дополнительной мехобработке. Разработанные технологии отличаются низкой трудоёмкостью и простотой реализации. >>>

• Исследователи из ТГУ предложили режим термической обработки латуни, который более чем в два раза повышает износостойкость материала, используемого для изготовления колец синхронизаторов коробок переключения передач. Главный секрет – закалка в водопolyмерном растворе с изменяемой скоростью охлаждения за счёт подбора его концентрации, что отличается от традиционного охлаждения на воздухе после штамповки. Эта работа стала последней для профессора Михаила Выбойщика, недавно ушедшего из жизни. >>>



• Учёные ТГУ под руководством профессора Дмитрия Мерсона ведут работы по улучшению свойств растворимых в организме человека магниевых имплантатов. Они обнаружили, что специальная обработка магниевых сплавов, приводящая к уменьшению размера зерна в 10 раз (экструзия), не только повышает прочностные характеристики материала, но и существенно улучшает его поведение в агрессивной среде организма, делая процесс заживления более предсказуемым. Скорость растворения имплантата снижается, а разрушение происходит более равномерно. Также найден способ выборочно, прямо на производстве контролировать качество магниевых имплантатов путём регистрации звуковых волн, возникающих при сжатии образцов изделий. >>>

■ Продолжение на стр. 4



■ Дмитрий Мерсон рассказывает об особенностях магниевых имплантатов

Вектор развития

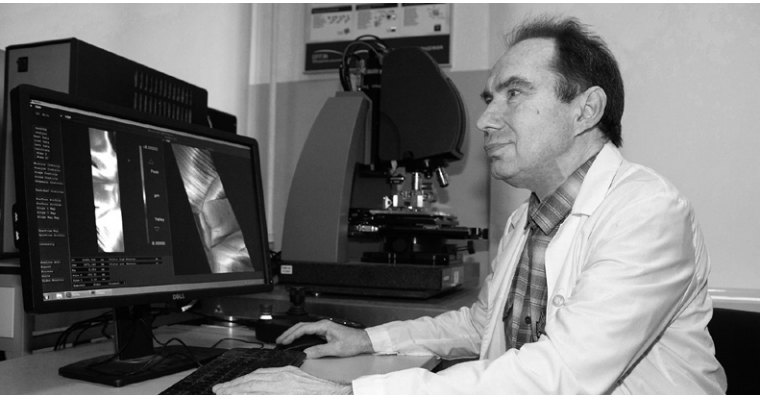
■ Начало на стр. 3

Создана установка для достоверного прогнозирования коррозионной стойкости и усталостной прочности биорезорбируемых магниевых сплавов, что повышает эффективность поиска дальнейших улучшений свойств разрабатываемых изделий. >>>

Педагогика
и лингвистика

В ТГУ разработали методику, которая помогает студентам свободнее и увереннее строить устную речь на иностранном языке. Она направлена на развитие неподготовленного высказывания, когда нужно быстро сформулировать мысль, предположение или ответ без длительного обдумывания и заучивания. Эффективность подхода подтвердил двухлетний эксперимент с участием 48 студентов. Авторы методики – доцент **Наталья Ященко** и старший преподаватель **Инна Усатова** кафедры «Теория и практика перевода» гуманитарно-педагогического института (ГумПИ) ТГУ. >>>

Диагностика,
прогнозирование
и мониторинг



■ Игорь Ясников добивается точного контроля качества материалов

Группа учёных под руководством профессора **Игоря Ясникова** исследует возможности предсказания разрушения материалов путём нахождения корреляций между их структурой в объёме и состоянием поверхности, а также на основе математического моделирования развития их дислокационной и зёрненной структуры. Особый интерес представляет подтверждённая авторами гипотеза о потере корреляции между объёмной структурой и поверхностью перед разрушением. Результаты опубликованы в двух статьях в старейшем мировом научном журнале Philosophical Magazine и открывают путь к более точному контролю свойств материалов. >>>

Учёные ТГУ во главе с профессором кафедры «Прикладная механика и инженерная графика» ТГУ **Игорем Растегаевым** разработали метод акустической диагностики обнаружения опасного износа

деталей, который на 45 % повысил вероятность обнаружения опасного режима (схватывания) по сравнению с традиционным методом, при этом точность диагностики катастрофического износа сохранилась на прежнем высоком уровне. Оценка величины износа без остановки оборудования совпала с реальными замерами с расхождением не более 16 %. Система на основе алгоритмов машинного обучения «слушает» работающий механизм, анализирует его акустические сигналы и заранее предупреждает о поломке. >>>

Энергетика
и электротехника

В ТГУ разработан уникальный способ защиты силовых трансформаторов от пагубного воздействия геоиндуцированных токов при геомагнитных бурях. Работа проведена под руководством доктора технических наук, профессора **Веры Вахниной**. >>>

Доцент кафедры «Электроснабжение и электротехника» **Владимир Романов** в составе международной группы учёных предложил оригинальный способ управления двигателем для электромобиля, который может сделать машину более выносливой и отзывчивой в самых разных дорожных ситуациях. Речь идёт о так называемом синхронном

реактивном приводе – одном из самых перспективных, но и самых капризных типов двигателей. Предложенный метод позволяет управлять приводом, оценивая минимум параметров, что делает вычисления быстрыми, а реакцию системы – практически мгновенной. >>>

Исследователи из ТГУ во главе с директором института машиностроения, химии и энергетики ТГУ (ИМХиЭ) **Павлом Мельниковым** совместно с центром робототехники «Аиралаб Рус» представили новый подход к мониторингу и прогнозированию качества атмосферного воздуха в городах. В основе – математические модели, которые позволяют предсказывать распространение вредных веществ, таких как опасные взвешенные частицы PM2.5 и PM10, с учётом погодных условий. >>>

В ТГУ создана первая в России научно обоснованная система мониторинга геоиндуцированных токов для сетей 220 кВ и выше. Ведущий автор –

Вспомнить всё:

Прошедший 2025/2026 учебный год, как и всегда в ТГУ, выдался динамичным, богатым на громкие инфоповоды. В уходящем сезоне вуз в третий раз стал лауреатом Премии Правительства РФ в области качества, подтвердил участие в «Приоритете-2030», запустил новый институт, отметил 25-летие, а студенты привезли золото чемпионатов мира. Вспоминаем всё по уровням.

главный научный сотрудник лаборатории «Моделирование электрофизических процессов» ТГУ **Алексей Кувшинов**. >>>

Экология
и промышленная
безопасность

Доцент института инженерной и экологической безопасности ТГУ (ИИиЭБ) **Елена Татаринцева** и учёные Саратовского государственного технического университета нашли способ сделать ликвидацию нефтяных аварий в Арктике быстрой и управляемой. Проблему решает магнитный сорбент. >>>

Быстрый, недорогой и точный метод оценки вибрационной безопасности труда на технологическом транспорте разработан доцентом ИИиЭБ ТГУ **Игорем Дерябиным**. Он основан на оперативном инструментальном контроле уровней виброускорений на салазке сидения водителя. Предложение уже внедряется на АВТОВАЗе. >>>

Создан комплекс методов переработки гальваношламов – высокоопасных отходов машиностроительных предприятий. Из них извлекают соединения никеля, цинка и железа для использования в производстве лакокрасочной продукции, щелочных аккумуляторов и композиционных сорбентов. Ведущий автор – доцент ИИиЭБ ТГУ **Елена Татаринцева**. >>>



■ Зейская ГРЭС

Магистрант ТГУ **Наталья Бурнышева** нашла решение для повышения безопасности на объектах гидроэнергетики. Научным руководителем проекта стала профессор ИИиЭБ ТГУ **Наталья Шелепина**. Стекланные трубки на мощных маслонапорных установках учёные предлагают заменить магнитными указателями и «умными» датчиками, предсказывающими деградацию масла в процессе эксплуатации. Разработка планируется к внедрению на Зейской ГЭС ПАО «РусГидро». >>>

Наталья Шелепина представила комплексную модель переработки гороховых отходов в рамках концепции «экономичи замкнутого цикла». >>>

Международный
уровень

защищена российским патентом на изобретение, пакетом ноу-хау,



■ Китайские студенты изучают русский язык по программе ТГУ «3+2»

Преподаватели ГумПИ ТГУ провели в Китае интенсив по русскому языку для студентов Чанчжоуского профессионально-технического института мехатронной технологии в рамках проекта «3+2». В 2024 году ТГУ заключил с ним соглашение о реализации совместных образовательных программ. Три года китайские студенты изучают профессиональные инженерные и ИТ дисциплины и русский язык на родине, после чего приедут доучиваться в Тольятти по инженерным направлениям подготовки. Первых обучающихся из КНР в ТГУ ждут в сентябре 2027 года. >>>

ТГУ запатентовал систему высшего образования онлайн в Евразийской патентной организации (ЕАПО). Срок действия патента – 20 лет на территории всех стран – участниц ЕАПО. В России она известна под брендом «Росдистант» и с 2021 года

зарегистрированными товарными знаками. В 2023 году отмечена Премией Правительства Российской Федерации в области образования. >>>

Команда ТГУ **Togliatti Racing Team** подтвердила статус сильнейшего коллектива среди российских участников проекта Formula Student. На международном турнире Formula Student Russia 2026 в классе автомобилей с двигателями внутреннего сгорания она уступила только китайской сборной Wonder Racing Team. >>>

Магистрант ТГУ **Семён Иванов** стал чемпионом мира по армлифтингу. >>>

Студентка ТГУ **Алиса Ангелова** стала чемпионом мира по тхэквондо среди молодёжи. >>>

Студенты ТГУ **Рафаиль Аюкаев** и **Алиса Ангелова** победили в этапе мирового гранпри по тхэквондо в Риме. >>>



■ Алиса Ангелова и Рафаиль Аюкаев с тренерами

Вектор развития

главные события ТГУ в 2025/2026 учебном году



■ Вручение третьей Премии по качеству. Ректор ТГУ Михаил Криштал, вице-премьер Правительства РФ Денис Мантуров, директор ЦНИТ Василий Ефросинин

Всероссийский уровень

• ТГУ стал лауреатом Премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области качества. Это уже третья победа (2009, 2019, 2025). За 30-летнюю историю премии лишь шесть участников, включая ТГУ, становились лауреатами трижды. >>>

• ТГУ подтвердил статус участника федеральной программы по созданию в России ста ведущих вузов «Приоритет-2030», а ПИШ «ГибридТех» ТГУ по итогам 2025 года сохранила 7-е место в рейтинге 20 вузов второй волны федерального проекта. >>>

• Ректор ТГУ **Михаил Криштал** включён в состав президиума Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки РФ. Он единственный представитель Самарской области. >>>

• Все научные журналы ТГУ («Frontier Materials & Technologies», «Цифровая экономика и инновации», «Доказательная педагогика и психология», «Jus strictum») вошли в Единый государственный перечень научных изданий («Белый список»). Это официальный реестр авторитетных научных периодических изданий, созданный для мониторинга и оценки публикационной активности в России. >>>

• Два студента ТГУ – **Анастасия Рогачёва** и **Юрий Алексеев** – вошли в Совет обучающихся при Минобрнауки РФ. >>>

• Аспирант ТГУ **Владислав Чиндин** стал финалистом Все-



■ Журналы ТГУ

российского конкурса «Энергопрорыв-2025» с проектом интеллектуальной системы прогнозирования гололёдно-изморозевых отложений на линиях электропередач. >>>

• Проект аспиранта ТГУ **Ашота Саносяна** признан лучшим в номинации «Управленческие задачи» на XV Национальной научно-технической конференции Союза машиностроителей России. >>>

• Студенты ИМХиЭ ТГУ завоевали первое и второе командные места среди всех вузов России на XI Международной студенческой онлайн-олимпиаде «Физико-математические расчёты в электроэнергетике». Их подготовка велась под руководством доцента кафедры «Электроснабжение и электротехника» ТГУ **Сергея Шлыкова**. >>>

• В ТГУ прошла Всероссийская конференция по правовым режимам использования БАС, а также кадровый форум «Кадры для БАС». Он объединил представителей Минпромторга России, Правительства Самарской области, федеральных и региональных органов власти, предприятий – производителей БАС, научно-образовательных центров и кадровых агентств. >>>

• Состоялась Всероссийская конференция «Спорт и культура здоровья: традиции, инновации, цифровая среда». В центре внимания были традиционные вопросы развития спорта и новые направления – фиджитал-спорт, а также подготовка управленческих кадров для беспилотных систем. >>>

• Аспирант ТГУ **Павел Селянин** стал победителем конкурсного отбора на назначение стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов. >>>

• Выпускник ТГУ **Максим Рыськин** разработал и запатентовал сталебетонную колонну, которая экономит миллионы на

эксплуатации зданий и сооружений. >>>

• Дзюдоистка **Вита Майда-ник** стала серебряным призёром II Всероссийской спартакиады сильнейших. Она проводится раз в четыре года и по статусу приравнивается к чемпионату мира. >>>

• Шесть студенческих команд ТГУ стали победителями конкурса «Студенческий стартап» и получили по 1 млн рублей. >>>

Региональный и городской уровни

• Стартовал учебный процесс в новом институте беспилотной авиации и беспилотных мобильных систем ТГУ, созданном по поручению Президента России. >>>

• Тольятти отпраздновал 25 лет образования Тольяттинского государственного университета и 75 лет высшей школы в Тольятти (если начинать отсчёт с Куйбышевского индустриального института, правопреемником которого является ТГУ). >>>

• «Росаккредитация» подтвердила соответствие испытательной лаборатории Научно-аналитического центра физико-химических и экологических исследований ТГУ всем установленным требованиям. Эколаборатория ТГУ – единственный в Приволжском федеральном округе передвижной комплекс для исследования атмосферного воздуха. >>>

• Команда Центра урбанистики ТГУ во главе с **Марией Степановой** и **Иваном Кузнецовым** разработала концепцию туристского кода Тольятти. Проект получил поддержку городских властей, согласован в министерстве туризма Самарской области и уже реализуется. >>>

• В ТГУ состоялись первые чемпионат и первенство ПФО по силовому спорту (более 150 спортсменов из 10 регионов). >>>

Внутривузовский уровень

• В состав Координационного совета ТГУ вошли президент АО «АВТОВАЗ» **Максим Соколов** и епископ Тольяттинский и Жигулёвский **Нестор**. >>>

• Президент АВТОВАЗа Максим Соколов стал почётным профессором ТГУ. >>>

• В ТГУ открыта исследовательская лаборатория по микробиологии при поддержке партнёра – компании «Фитнес Фуд». >>>



■ Исследовательская лаборатория ТГУ по микробиологии

• Лаборатория «Информационные измерительные системы» ИМХиЭ ТГУ получила современное оборудование от ПАО «РусГидро» – «Жигулёвская ГЭС». >>>

• Военный учебный центр при ТГУ получил оборудование от НПП БАС «Самара» для обучения управлению БПЛА. >>>

• В ПИШ «ГибридТех» открыта аудитория, оснащённая на средства АО «АВТОВАЗ». Перед открытием Максим Соколов прочёл для студентов ТГУ лекцию. >>>



■ Президент АВТОВАЗа Максим Соколов читает лекцию студентам в новой аудитории

• ТГУ и «Университет 2035» заключили соглашение о создании в ТГУ технологической мастерской «Дрон-гараж» для работы с воздушными и наземными беспилотными системами. На этой площадке студенты вместе с производителями и операторами беспилотных систем решают отраслевые задачи. >>>



■ Заключение соглашения с «Университетом 2035»

Индекс успеха

Всего в турнире участвовали десять команд – из России, Китая и Турции. Конкуренция была жёсткая. Первое место заняли Wonder Racing Team – очень серьёзные, прекрасно экипированные соперники из Китая, которые стабильно входят в десятку сильнейших команд на национальных соревнованиях. Уступить им не стыдно. Третьими стали наши коллеги из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Для TRT этот кубок стал двенадцатым в истории, и – первым за второе место. То есть теперь коллекция наград полностью укомплектована: все ступени пьедестала состязаний Formula Student Russia у команды ТГУ собрались.

Снова и снова надо подчеркнуть: Formula Student – это не просто гонки. Это соревнования в первую очередь инженерные; проект, в котором студенты сами проектируют, строят и защищают гоночные болиды. Прежде чем машину пустят на трассу, она проходит строжайшую техническую инспекцию. Проверяют всё: от материалов кузова и температуры узлов до положения ремней безопасности и типа подвески. Не соответствует регламенту – до свидания, приезжайте в следующем году с новой машиной. По правилам команды обязаны минимум раз в год концепцию автомобиля кардинально менять. Расслабиться не получится.

Команда ТГУ прошла техинспекцию одной из первых и без серьёзных замечаний. Из десяти команд только две были допущены к малым динамическим дисциплинам, и TRT вошла в их число. Но без приключений, как говорится, не обошлось.



– Машина прошла техинспекцию в целом без поправок, – рассказывает пилот и инженер команды **Алексей Шабанов**. – Но во время Egress-теста – это проверка на то, что пилот в чрезвычайной ситуации покинет машину за пять секунд, – один из наших задел боковые элементы аэродинамики. Пришлось чинить прямо на месте. Поломки оперативно были исправлены, – значит, едем дальше.

Пять секунд на выход из болида – норматив жёсткий. Попробуйте сами выскочить из кокпита гоночной машины, когда вас со всех сторон обжимают элементы безопасности!

Как взяли серебро, которое блестит ярче золота

В середине лета команда ТГУ Togliatti Racing Team (TRT) отправилась на международные соревнования Formula Student Russia и привезла оттуда второе место в общем зачёте класса CV (машин с двигателем внутреннего сгорания). И это тот случай, когда серебро по факту – чистое золото. Почему?



■ Команда ТГУ Togliatti Racing Team

А состав команды в этом году серьёзно обновился – примерно две трети участников составили первокурсники. Для многих это были первые большие соревнования в жизни. И они не просто не подвели – они реально удивили.

// Наставник команды, директор Центра машиностроения ТГУ **Александр Бобровский**: «Не имея опыта, построить в короткие сроки машину – это не всегда укладывается в график. А эта молодёжь работала очень дисциплинированно, смогли сделать хороший болид с развитой аэродинамикой. Сейчас она у нас самая серьёзная за всю историю».

«Серьёзная аэродинамика» означает, что машину буквально прижимает к трассе встречным потоком воздуха, позволяя проходить повороты на скоростях, от которых у обычного водителя побелели бы пальцы на руле. То, что команда, где большинство – вчерашние школьники, построила такой болид, впечатляет.

Руководитель команды **Екатерина Власова**: «Новички удивили своей вовлечённостью в процесс. На следующий год есть планы больше привлекать их к прохождению техинспекции, кого-то попробовать в качестве пилота. В защите статики они и сейчас выступают все».

Так что смена растёт – и, судя по всему, растёт хорошая.

В статических дисциплинах, где оценивается инженерная и экономическая проработка проекта, TRT выступила блестяще. Первое место – за отчёт о стоимости и производстве. Это результат целого года кропотливой аналитической работы. Вторые места – за защиту инженерной конструкции и презентацию бизнес-плана. Причём в бизнес-модели дебютировал обновлённый экономический сектор – и такой успех.

В динамике команда тоже держала высокую планку. Первое место в испытании на управляемость – машина должна проехать «восьмёрку» на максимально возможной скорости и не сорваться в занос. Вторые места – в парном спринте и разгонной динамике.

– Забавный момент случился с огнетушителями, – вспоминает Алексей Шабанов. – У нас есть специальные лёгкие огнетушители для сопровождения автомобиля, а на соревнованиях оказались только тяжёлые. В итоге с машиной перемещались дополнительные два килограмма массы. Эти огнетушители мы потом называли «бабками бидонами».

В гоночном болиде всё рассчитано до грамма, а тут – два лишних кило. В мире автоспорта это почти катастрофа. Но ребята отнеслись с юмором – и на результате «бидоны» не сказались.

Итоговое второе место в общем зачёте команда восприняла спокойно.

– Считаю это большим достижением, – говорит Екатерина Власова. – При всех вводных, которые были, второе место – это объективный результат. Был ли шанс на первое? Да, был, если бы машина не сошла с трассы из-за трансмиссии. Но мы вновь сталкиваемся с проблемой приобретения новых компонентов для болида. Многие из них закупаются из-за рубежа, и даже с поддержкой наших спонсоров университету трудно это делать из-за нормативных проволочек.



Студенческий автоспорт не менее зависим от технологий, чем большой. Ряд компонентов просто не производят в России, а закупка через границу – это всегда квест с документами, сроками и бюджетом. То, что команда вообще умудряется строить конкурентоспособные болиды в таких условиях, достойно уважения.

– Команда находится в тонусе из-за понимания, что второе место – не случайность,

– добавляет Алексей Шабанов. – Это закономерный итог работы за прошедший год, и участники знают, что делать, чтобы добиться лучшего результата.

С соперниками из Wonder Racing Team ребята знакомы не первый год. Китайская команда приезжала в Россию ещё в 2024-м, а TRT видела их на соревнованиях в Китае. В тот раз болид WRT пострадал во время перелёта – пришлось выступать без переднего и заднего крыльев. Команды делили одно помещение, и тольяттинцы помогали соперникам материалами и инструментами. Таков дух студенческого инжиниринга.

– Ребята строят очень быстрые автомобили с богатым набором функций, – отмечает Алексей Шабанов. – Мы сохраняем дружеские отношения.

Самый острый момент сезона, по словам руководителей команды, случился не на соревнованиях, а за пару недель до них – в Тольятти.

– Домашний тест болида выдался очень нервным, – признаётся Алексей Шабанов. – Машина отказывалась нормально запускаться, двигатель работал нестабильно. Но команда смогла решить эту проблему, и буквально на следующий день автомобиль стал ощущаться по-настоящему гоночным и быстрым.

Отдых после соревнования уже закончился, и команда возвращается к активной деятельности. Надо лучше изучать теорию: свойства материалов, теорию механизмов и машин. В производстве – провести большую работу над ошибками и, конечно, закладывать больше времени на тесты автомобиля.

...У команды нет формальных ритуалов или кричалок перед стартом. Но идея выкатить машину из пит-гаража под музыку из заставки «большой» Формулы-1 оказалась замечательной. «Сразу создалось эпическое настроение», – улыбается Алексей. Под этот мотив, наверное, даже «бабкины бидоны» начинают ощущаться как часть великой гоночной истории...

Серебро, добытое в такой борьбе, блестит ярче иного золота. А в следующем году – кто знает – возможно, под ту самую музыку из заставки Формулы-1 TRT заедет и на высшую ступень пьедестала.

■ **Александра ТЕРЕЩЕНКО**, студентка ТГУ

Персона

Для тех, кто не смог побывать на этой встрече лично, публикуем часть ответов на вопросы зала. Чтобы сохранить внутренний голос человека, который уже полвека говорит с нами без фанеры, без фальши и без купюр.

– Александр Яковлевич, вы родились 13-го числа и часто говорите, что это число приносит вам удачу. Это совпадение или традиция?

– Я не просто родился 13-го, я сам это число преследую, а не оно меня. У меня были машины с этим номером, места в поездах, да и сейчас – 13-е июня, 13 часов. И мне везёт. Я отношусь к этому прекрасно. Это мой талисман, но без мистики. Просто рабочая история.

– Вы учились в медицинском институте, работали врачом, потом ушли в музыку. Медицина вас «отпустила» или вы её перебороли?

– Я родился в халате. Буквально – в клинике института, где моя мама, студентка **Софа Розенбаум**, родила меня. И всё детство прошло под гинекологическим креслом – естественно, когда там не было больных. Потом ссылка родителей в Казахстан в 52-м.

Папа-фронтовик, мама-врач. Я жил в медицине, но у меня были удивительные учителя. Особенно учительница по географии – молодая, деятельная, мы все были в неё влюблены. Я хотел в горный институт, представлял: гитара, походы, туристы... Но ноги понесли в медицинский. Сработала династическая дисциплина – от нас редко убегают детки. И я не жалею. Медицина дала мне главное – умение быть человеком. Доктор должен за считанные минуты понять, кто перед ним, и начать добрый, сердечный разговор. Если ты установил контакт, лечение пойдёт легче. Это не про таблетки, это про человеческое участие.

– Вас называют поэтом города. В чём, по-вашему, поэтика Санкт-Петербурга?

– Во всём. Даже наша квартира на 16,5 метров, где мы жили впятером, была поэтикой. Старинный буфет, который занимал пятую часть комнаты, ниша в потолке из красного дерева. Я забирался туда с книжкой и свечкой и читал, как Ванька Жуков. А когда выходили на улицу, там был Невский проспект. Но ленинградское небо всегда низкое, придавливает, Нева в граните – это не Волга, она суровая. Всё это формирует характер.

– Как вы справляетесь с волнением перед выходом на сцену?

– Самое тяжёлое волнение после отпуска, как у всех.

Просто быть Розенбаумом

Этим летом в Доме учёных ТГУ состоялась творческая встреча с Александром Розенбаумом, приуроченная к двойному юбилею – 75-летию артиста и 75-летию Тольяттинского госуниверситета, который ведёт свою историю с 1951 года.



Но это преодолевается тёплой встречей зала. Это взаимобразный процесс: как зал отдаёт себя тебе, так и ты отдаёшь себя ему. И это всегда честно.

– Кого вы считаете своим учителем в жизни?

– Семью, соседей по коммуналке, дворничиху, которая знала всех 150 мальчишек из нашего двора по именам. Учителей в школе. А из выдающихся – **Георгия Товстоногова, Леонида Филатова, Мстислава Ростроповича**. Мстислав Лепольдович – это не планетар-

стройотряды, я пыльник-вальщик 4-го разряда, есть удостоверение. Оттуда и песня «Лесосплав». Зарабатывал очень приличные деньги и всё отдавал маме. Но мог потом их и взять.

– Если бы вас пригласил министр культуры и попросил составить курс по воспитанию личности за месяц, что бы вы предложили?

– Чтобы иметь учеников, нужно повесить гитару на гвоздь, потому что с учениками нужно жить. Быть ответственным за каждый свой вздох и выдох,

которой есть мысль. **Рахманинов** мой любимый композитор. Американский госпел **Кирк Франклин** – мой кумир. Русскую народную, я собираю казачьи напевы. Из рэпа... **Эминем, Фифти Сент, Тупак Шакур**. А вот когда наш тамбовский парубок переодевается в гарлемского нищелюба, меня это не убеждает.

– Что для вас самое высокое проявление человеческого духа?

– Война. Я на войне практически безотлучно с 76-го года. Там всё видно: мужество, героизм, подлость, трусость – всё увеличивается в геометрической прогрессии. И когда люди возвращаются, они часто не находят понимания. Сколько пацанских ушей слышало: «Мы тебя в Афган не посылали», «выйди из очереди, не трясси орденами». А он присягу выполнял. И не все с этим справляются. Экстремальность присутствует не только на войне, она в каждом шаге к большой цели. А большая цель – это не победить мир, а победить себя вчерашнего.

...Прощаясь с гостями, Александр Яковлевич обратился к залу:

– Я всегда благодарю свою публику. Публика – это субстрат, который позволяет артисту общаться со Вселенной, а это очень важно. Общаться со Вселенной можно через авторучку, через письменный стол, но зритель – это самая разумная фаза творческого общения. Только через публику можешь понять, что ты живёшь, а не

проживаешь. Проживать – это норма, переходящая в патологическую, физиология. А жить – это оставить себя людям своим трудом, профессиональным подходом к делу. Делать его так, чтобы люди от него получали радость. Для меня в этом, если хотите, национальная идея. И другой я не вижу. Есть разные народы, но национальная идея любого государства одна: оставь себя своим трудом своим согражданам. Чтобы кирпичи не перекладывали в тобою сданном доме. Чтобы операцию не переделывали. Чтобы ты песню не пел в трёх метрах от зрителя под фанеру, когда у тебя ни одна жила не вздувается. Это житие артистами проживается только через людей, а не через награды.

А второе моё пожелание, профессиональное и человеческое, – я желаю всем мира. Нет ничего важнее, чтобы мы могли воспитывать своих детей и правнуков в здоровье, счастье и радости. В Советском Союзе было много лозунгов и не всегда душевных, не всегда духовных. Но был один – вечный и лучший: «Миру – мир».

Ректор ТГУ Михаил Криштал:

– Где-то лет семь назад **Юрий Анатольевич Лившиц** пригласил меня к себе домой и сказал: хочу познакомиться тебя с Александром Яковлевичем Розенбаумом, он сейчас у меня, уставший после концерта, – приходи. Я пришёл, увидел его действительно уставшего. Мы разговорились, пили чай. Он меня спрашивал про университет, а я его про песни. В тот же день я пригласил его к нам в университет, сказал, что скоро юбилей и нам очень хотелось бы видеть его с творческим вечером, потому что его у нас в городе и в университете все очень любят. Он ответил: «Хорошо, попробую». Я попросил его обозначить, каким должен быть гонорар. И никогда не забуду его ответ: «Я с учителей и врачей денег не беру».

К тому юбилею, к сожалению, не получилось, а к этому всё действительно срослось – и встреча состоялась. Я благодарен Александру Яковлевичу за то, что он есть, за его невероятное творчество и за то, что он умеет держать слово.



■ Александр Розенбаум и Юрий Лившиц

ный, а галактический человек. Я верю, что есть другие миры, и уверен – там его музыку тоже слушают. И при всём этом он был абсолютно прост, но без панибратства. Великим людям свойственна скромность.

– А был момент, когда вам приходилось зарабатывать простым трудом?

– С 14 лет разносил письма. В 17 мыл полы в аптеке, травил крыс. Потом каждое лето были

который ты отдаёшь детям. И помнись: ты либо физик, либо лирик. Я не люблю дилетантов. Ушёл из медицины, потому что, будь я заводчелением, я бы давал оперировать тому хирургу, который песен не пишет. Чтобы он во время операции не вспомнил строчку и не забыл что-то в брюшине.

– Какие у вас любимые исполнители?

– Я слушаю музыку, в ко-

■ Наталья ШЕМЯКИНА

Мой помощник МФЦ

ЭРНСТ

Электронная регистрация недвижимости в городе Тольятти

мои документы

государственные и муниципальные услуги

Постановка на кадастровый учет

Раздел земельного участка

Изменение вида разрешенного использования земельного участка и иных характеристик объекта недвижимости

СЛОЖНО?

ВЫ – ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО И НЕ ЗНАЕТЕ, КАК СДАТЬ ДОКУМЕНТЫ В РОСРЕЕСТР?

С МФЦ ЭТО ЛЕГКО!

Сервис электронной регистрации недвижимости на базе офисов МФЦ может вам в этом помочь!

Сервис включает в себя:

- квалифицированную консультацию специалиста МФЦ;
- возможность выбора варианта взаимодействия – удалённо или очно;
- формирование электронного пакета документов;
- оформление усиленной квалифицированной подписи для физлиц бесплатно (Госключ);
- отправку документов в электронном виде в Росреестр;
- сопровождение до момента получения положительного результата.

Для получения дополнительной информации вы можете обратиться в контактный центр МФЦ по телефону 512121.

Далекое-близкое

Приглашаем на вечер встречи

В сквере университета ждут всех, кто учился в ТГУ – ТПИ–ТФ СГПУ.

В программе вечера ретро-мелодии, живая музыка, клуб туристской песни «Привал», интерактивы, свободный микрофон и уютные посиделки с теми, с кем состоявшиеся профессионалы когда-то делили студенческую жизнь в Тольяттинском госуниверситете.

Всех, кто учился в ТГУ – ТПИ – ТФ СГПУ, ждут 1 сентября (вторник) в 18:00 на площади перед главным корпусом ТГУ (Тольятти, ул. Белорусская, 14).



Скоро

28

АВГУСТА

ПЯТНИЦА

18:30

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФИЛАРМОНИЯ

55-й КОНЦЕРТНЫЙ СЕЗОН 2026-2027

6+

ДЖАЗ В ДЖИНСАХ

ДЖАЗ-ОРКЕСТР И СОЛИСТЫ ФИЛАРМОНИИ

ДИРИЖЕР – ВАЛЕРИЙ МУРЗОВ

Официальный информационный партнер

Лада Медиа

цифровая ТВ-индустрия

РАДИО МОСТ СЕВЕР

ТОЛЬЯТТИ

КАССА 222-600 | БИЛЕТЫ ОНЛАЙН FILARMAN.RU | УЛ. ПОБЕДЫ, 42

6+

Спортивная жизнь

Кубок воли и поддержки



■ Главная задача состязаний – социализация и поддержка бойцов, вернувшихся из зоны СВО

В Тольяттинском госуниверситете состоялся Кубок Самарской области по силовому спорту, посвященный ветеранам боевых действий. Соревнования проходили под руководством аспиранта ТГУ Семёна Иванова при поддержке Министерства спорта и Ассоциации ветеранов СВО Самарской области. Помимо атлетов из Самарской обла-

сти, на помост вышли спортсмены из Курской области, Чувашии, Марий Эл и Казахстана.

Проректор по внешним связям ТГУ Дмитрий Микель подчеркнул, что университет гордится статусом площадки для соревнований такого уровня. Отдельно он поблагодарил ветеранов СВО, назвав их главным примером патриотизма и наставниками для подрастаю-

щего поколения Тольятти.

В регионе при поддержке губернатора Самарской области Вячеслава Федорищева активно развивается комплексная система реабилитации участников боевых действий через спорт.

– Спорт – это действенная возможность вернуться к мирной жизни. Именно через спорт у нас выстраивается

коммуникация. Проведение таких соревнований объединяет наших бойцов, поддерживает внутреннее общение и крепкое боевое братство, – отмечает Сергей Гайко, помощник губернатора Самарской области, член Общественного совета по реализации региональной программы «Школа героев».

Спортсмены соревновались в 18 дисциплинах, среди которых – жим штанги стоя, строгий подъём на бицепс, подтягивания на перекладине и многое другое. Параллельно на сцене проходили состязания по армрестлингу.

– Одной из моих изначальных идей было сделать Тольятти столицей силового спорта не только Самарской области, но и всей России. И сегодня по всем направлениям мы удерживаем лидирующие позиции. Надеюсь, эта тенденция сохранится, – улыбается Семён Иванов.

Проведение соревнований стало возможным благодаря поддержке партнёров. В их число вошли Тольяттинский государственный университет, бренды Let's Go и Bombbar, компания «Вкусно дома», Федерация бодибилдинга Самарской области, Центр протезирования конечностей и школа ходьбы «Основание», а также студия массажа Ильнара Аитова.

Особое место среди награждённых занял победитель в армрестлинге Кирилл Ушаков, признанный организаторами лучшим спортсменом турнира. Проявленные им сила воли и стойкость, вопреки ограничениям по здоровью, стали символическим примером для всех участников.

Соревнования не только определили сильнейших, но и стали ключевым отборочным этапом для формирования сборной Самарской области по силовому спорту, а организаторы планируют сделать Кубок ежегодным, чтобы помочь ветеранам, вернувшимся из горячих точек, оставалась постоянной.

Проведение турнира такого уровня стало результатом системного сотрудничества: ранее было подписано соглашение о совместной работе между Федерацией силового спорта России и ТГУ, а также заключён договор между областной Федерацией силового спорта и Ассоциацией ветеранов СВО.

Списки победителей и награждённых можно посмотреть здесь.

■ Юлия АФАНАСЬЕВА, студентка ТГУ, фото Марии САЛОВОЙ