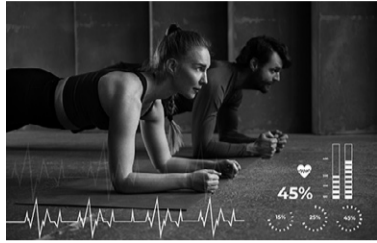


# ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Спорт, наука и цифровая среда: меняем культуру здоровья

Приуроченная к 75-летию высшего образования в Тольятти Всероссийская научно-практическая конференция «Спорт и культура здоровья» собрала в ТГУ учёных, преподавателей, аспирантов и учащихся, обсудивших, как спорт и физкультура меняются под влиянием науки, технологий и новых общественных запросов.



стр. 4–5

## Буфетный вопрос: точка перекуса или стратегический объект?

Учёный совет Тольяттинского государственного университета решил, что в корпусе УЛК ТГУ следует снова открыть буфет. Обитатели корпуса, узнав о новости, размечтались о чём-то большем...



стр. 6

6+

## По вертикали

Подписано распоряжение Председателя Правительства РФ **Михаила Мишустина**, утверждающее перечень профессий и специальностей, развитие которых обеспечит технологический суверенитет страны.

Тольяттинский государственный университет (ТГУ) – участник федеральной программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и флагман инженерного образования в Самарской области – уже ведёт подготовку кадров именно по тем направлениям, которые вошли в стратегический перечень.

В ТГУ 46 специальностей и направлений подготовки соответствуют приоритетам, установленным распоряжением Правительства РФ. Университет готовит специалистов по большинству укрупнённых направлений, обозначенных в документе: «Информатика и вычислительная техника», «Электроника, радиотехника и системы связи», «Машиностроение», «Химические технологии», «Техника и технологии наземного транспорта» и многие другие.

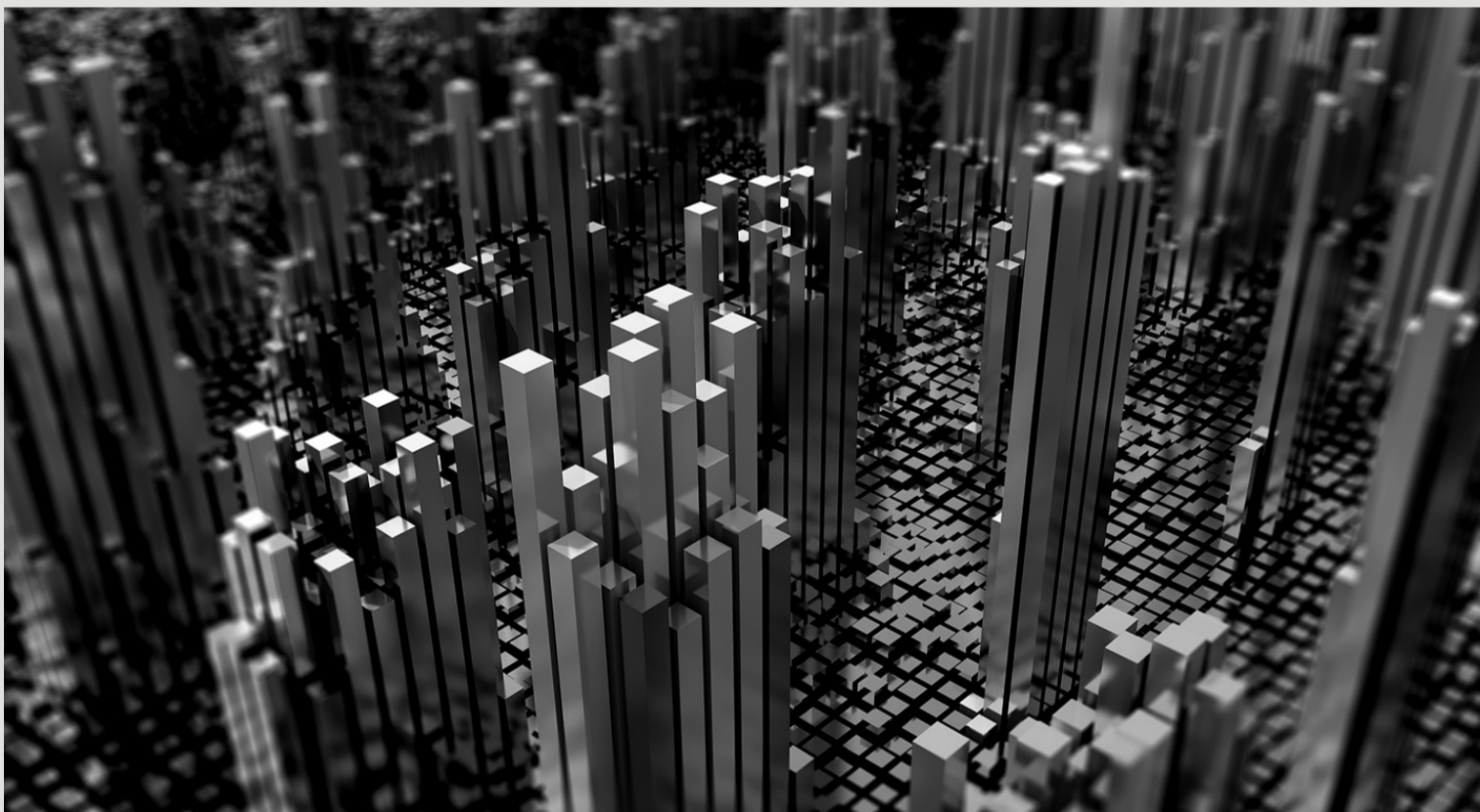
Особый акцент в ТГУ сделан на подготовке кадров для автомобилестроения – ключевой отрасли региона. В партнёрстве с АО «АВТОВАЗ» действует Передовая инженерная школа «Гибридные и комбинированные технологии» («ГибридТех»), где студентов обучают самым современным компетенциям, от управления качеством на высокотехнологичных производствах до работы с цифровыми двойниками и полимерными материалами.

Всего в утверждённом правительством перечне значатся более 500 профессий и специальностей. Они объединены в несколько укрупнённых направлений, среди которых – информатика и вычислительная техника, электроника, фотоника, ядерная энергетика, авиационная и ракетно-космическая техника, мехатроника и робототехника, медицина и фармацевтика.

■ По материалам Минобрнауки РФ

## В центре внимания

# Геометрия хаоса: слышать и пользоваться



**У**чёные Тольяттинского государственного университета разработали инновационный метод прогнозирования разрушения металлов, основанный на анализе их фрактальных характеристик. Исследование позволяет выявлять скрытые предвестники техногенных катастроф на сверх ранних стадиях, когда традиционные методы контроля ещё не могут фиксировать дефекты. В основу открытия легло изучение «геометрии хаоса» – уникальных математических закономерностей, возникающих на поверхности и в объёме металлов при нагрузках

Разрушение металлических материалов в процессе их нагружения является чрезвычайно опасным и непредсказуемым процессом. Поэтому необходимо уметь прогнозировать интервалы устойчивой и безотказной работы критических элементов и узлов механизмов, испытывающих локальные и глобальные пластические деформации. Это

позволит избежать техногенных аварий и катастроф, которые зачастую приводят к человеческим жертвам. На этапе аналитического анализа и прогнозирования фундаментальная наука играет здесь основную роль.

Многочисленные экспериментальные исследования установили, что процесс пластической деформации метал-

лических материалов сопровождается эволюцией дефектов кристаллического строения как в их объёме (дислокационные конфигурации), так и на поверхности (полосы скольжения). При этом возникающие как в объёме, так и на поверхности структуры могут быть описаны современными методами нелинейной динамики с использованием фрактальных

или самоподобных характеристик. Физиками ТГУ была высказана и доказана гипотеза о том, что существуют интервалы пластической деформации, на которых объёмные и поверхностные фрактальные характеристики находятся во взаимной корреляции друг с другом.

Читайте на стр. 2

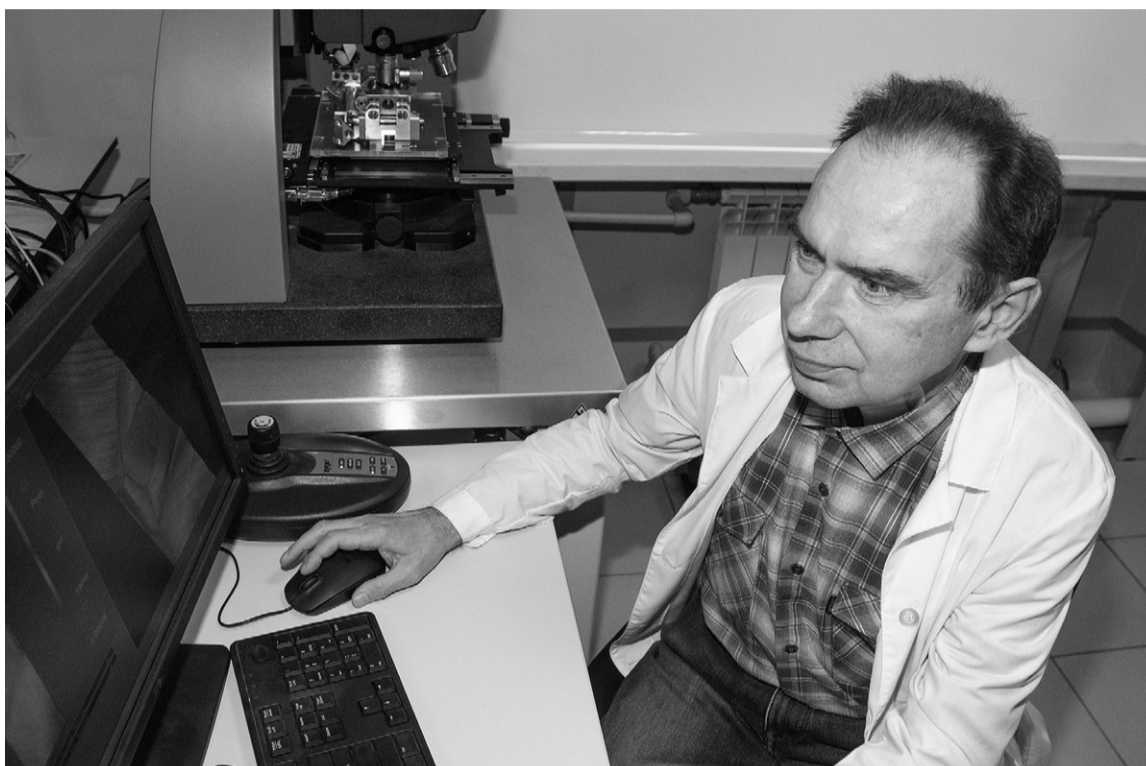
В центре внимания

# Геометрия хаоса: слышать и пользоваться

■ Начало на стр. 1

Экспериментируя с медью и никелем, исследователи доказали, что микроскопические дефекты внутри материала и неровности на его поверхности образуют самоподобные структуры – фракталы. Главная научная ценность работы физиков ТГУ заключается в обнаружении момента, когда внешние изменения рельефа и внутренние процессы в металле перестают быть синхронными. Этот разрыв математической связи служит точным индикатором того, что материал вступил в критическую стадию предразрушения.

Для поиска этого «сигнала тревоги» учёные применили комплекс сверхчувствительного оборудования и алгоритмы, которые успешно используются в медицине (анализ электроэнцефалограмм при эпилепсии и болезни Альцгеймера), финансах (оценка волатильности рынка), геофизике (прогнозирование землетрясений), технической диагностике (выявление неисправностей механизмов) и физике (изучение турбулентности). В частности, метод Хигучи позволил физикам ТГУ выделить из общего шума деформируемого металла конкретные параметры, указывающие на опасную концентрацию внутренних напряжений.



■ Ведущий научный сотрудник НИИ Прогрессивных технологий Тольяттинского государственного университета Игорь Ясников

Как пояснил ведущий научный сотрудник Тольяттинского государственного университета **Игорь Ясников**, предложенная методика позволяет превратить поверхность металла в своего рода «диагностический экран» для заглядывания внутрь материала.

– Нам удалось установить, что фрактальная сложность поверхности металла является прямым индикатором локализации деформации. До опреде-

лённого момента внутренние и внешние процессы в металле идут рука об руку, но перед самым разрушением эта гармония нарушается. Мы доказали, что, фиксируя момент исчезновения этой корреляции, можно с высокой точностью рассчитать «точку невозврата» для любой металлической детали. По сути, мы получили инструмент, позволяющий измерять степень усталости металла в конкретных физических вели-

чинах ещё до того, как на нём появятся первые трещины, – отметил Игорь Ясников.

Практическое применение разработки ТГУ способно принципиально изменить подходы к промышленной безопасности и техническому мониторингу. Вместо дорогостоящего сканирования внутренних структур инженеры смогут оценивать надёжность критических узлов по состоянию их поверхности и параметрам акустического

шума. Такой подход открывает путь к созданию интеллектуальных систем контроля для авиации, атомной энергетики и мостостроения, способных в режиме реального времени предсказывать остаточный ресурс оборудования и предотвращать аварии за счёт сверхранней диагностики критических состояний материалов.

Отметим, что работа выполнена при поддержке Российского научного фонда.

Статья **Игоря Ясникова, Эйнара Аглетдинова, Алексея Данюка** «Корреляции между фрактальными характеристиками в объёме и на поверхности деформируемого твёрдого тела как индикатор предвестников критического состояния материала» опубликована в старейшем научном журнале *Philosophical Magazine*. Напомним, журнал *Philosophical Magazine* издаётся с 1798 года. На страницах издания было опубликовано множество классических работ, написанных такими учёными, как **Майкл Фарадей, Джеймс Джоуль, лорд Кельвин, Рудольф Клаузиус, Джеймс Клерк Максвелл, лорд Рэлей, Альберт Майкельсон, Йоханнес Ридберг, Питер Зеeman, Дж. Дж. Томсон, Эрнест Резерфорд, Роберт Милликен, Нильс Бор, Луи де Бройль**. В настоящее время журнал публикует работы в области физики конденсированного состояния, наук о материалах и современных квантовых технологий.

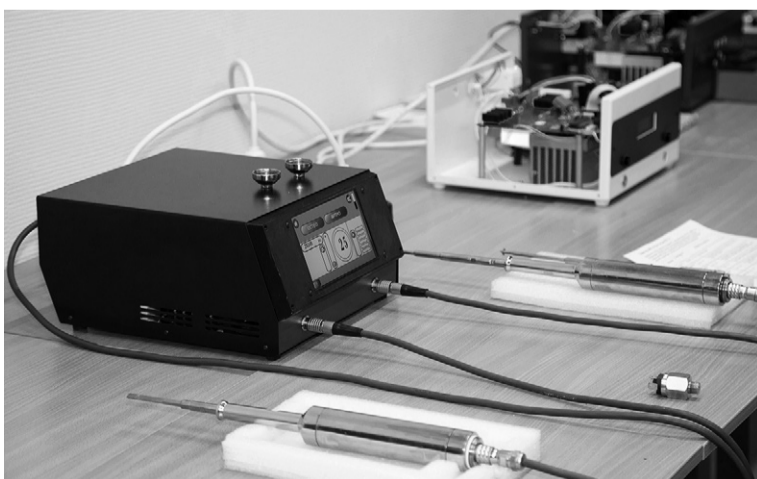
■ Константин ПРИСЯЖНИК

Технологии

## УЗ-прибор ТГУ выходит на новый этап испытаний

В Тольяттинском государственном университете разработан уже второй вариант опытного образца ультразвукового хирургического комплекса, предназначенного для операций в эндопротезировании. Обновлённая версия прибора успешно прошла испытания и готовится к следующему этапу медицинских тестов.

Разработка ведётся в Передовой инженерной школе «ГибридТех» ТГУ по заказу компании «МЕДТЭК». Ультразвуковой комплекс позволяет проводить операции более щадяще: с его помощью мож-



но аккуратно разрезать костную ткань, очищать каналы от цемента и удалять элементы эндопротезов. Благодаря высо-

кочастотным колебаниям воздействие строго локализовано, что снижает травматичность, уменьшает кровопотерю и уско-

ряет восстановление пациентов.

Первый образец прибора был испытан в 2024 году на базе НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина. По словам врачей, он показал высокую эффективность. С учётом замечаний медиков и заказчика разработчики доработали конструкцию: обновлён ультразвуковой генератор, добавлено удобное управление режимами, улучшена эргономика. Комплекс включает два ручных инструмента и набор специализированных насадок для работы с костной и мягкой тканью.

Как отметил доктор медицинских наук **Владимир Соколовский**, новая версия

устройства стала ещё более совершенной и превосходит предыдущий образец.

Генеральный директор «МЕДТЭК» **Андрей Ушаков** сообщил, что обновлённый образец уже передан для дальнейших испытаний. После их завершения начнётся процедура регистрации прибора как медицинского изделия.

Важно, что разработка ТГУ является **полностью отечественным решением** и может заменить дорогостоящее импортное оборудование. При этом стоимость российского прибора будет в несколько раз ниже зарубежных аналогов.

В перспективе производство планируется развернуть на базе технопарка ТГУ, а сам комплекс может стать важным шагом в развитии высокотехнологичной медицины в России.

Вектор развития

Директор института инженерной и экологической безопасности ТГУ Лариса Горина, преподаватели и руководители служб информационной безопасности ведущих предприятий города – АВТОВАЗа, Тольяттиазота и Тольяттикаучука – обсудили итоги четырёх лет партнёрства, наметили лицензирование новых программ, рост набора и избрали председателя профсовета – им стал сотрудник АВТОВАЗа Андрей Белозёрцев.

– Информационная безопасность – это в первую очередь бизнес. Утечка данных всегда означает прямые финансовые потери или серьёзный удар по репутации, – отметил Дмитрий Пименов, эксперт группы комплексной безопасности и информационно-аналитической работы ООО «Тольяттикаучук». – Для Тольятти и наших организаций сотрудничество с ТГУ даёт два важных эффекта. Во-первых, университет готовит реальные кадры. Не теоретиков, а специалистов, которые умеют работать с оборудованием, программным обеспечением и эффективными средствами защиты. Во-вторых, ТГУ планирует запустить программы профессиональной переподготовки по информационной безопасности. Раньше специалистам из Самарской области приходилось ехать за дипломом о переподготовке в Москву. Теперь они смогут получить его в родном городе.

Сейчас по образовательной программе «Прикладная ин-

# ТГУ усиливает подготовку киберспециалистов

**В** Центре кибербезопасности Тольяттинского государственного университета прошло очередное заседание профессионального совета по информационной безопасности. В центре внимания – итоги четырёхлетней совместной работы и задачи на предстоящий учебный год. Университет активно развивает практико-ориентированную подготовку специалистов в сфере информационной безопасности в партнёрстве с профильными организациями. Главная цель – выпускать специалистов, готовых к профессиональной деятельности без периода адаптации



форматика в информационной безопасности» в ТГУ обучается 38 студентов. В этом году планируется принять на бакалавриат 15 человек. При этом университет готов увеличить набор, если получит собственную нишу по направлению подготовки.

Важным шагом развития станет лицензирование двух новых образовательных про-

грамм: специалитета 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» и магистратуры по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность».

– На практических занятиях студенты сами пробуют реализовывать кибер-атаки, а потом учатся защищаться: настраивают средства защиты или меняют архитектуру

приложений и инфраструктуры так, чтобы угрозу было невозможно провести. Это даёт им понимание процесса «с обеих сторон», – рассказал инженер Центра кибербезопасности ТГУ Алексей Додонов. – Считаю важным приглашение на занятия и профсоветы именно представителей предприятий: АВТОВАЗа, Тольяттиазота, Тольяттикаучука и других. Это не просто спикеры, это наши будущие работодатели. Благодаря сотрудничеству предприятий мы готовим специалистов под конкретные задачи реальных организаций.

Благодаря поддержке партнёров Центр кибербезопасности оснащён современным оборудованием, на котором уже проводятся лабораторные практикумы и планируется развитие технического консалтинга.

В учебном процессе задействованы практикующие специалисты из ведущих ву-

зов страны, в том числе из Санкт-Петербурга и Пензы. Часть дисциплин ведётся на онлайн-платформе «Мираполис».

В октябре ТГУ провёл второй по счёту форум «КиберВолга» – площадку профессионального общения специалистов по информационной безопасности. Он впервые прошёл полностью онлайн и заинтересовал коллег из разных регионов.

На заседании руководителям предприятий вручили письма с просьбой предложить темы выпускных квалификационных работ и рассмотреть возможность участия представителей организаций в государственной итоговой аттестации в качестве членов ГЭК и рецензентов.

■ Екатерина БАРАНОВА, студентка ТГУ

Анонс

## Путь в мир финансов

11 апреля институт финансов, экономики и управления Тольяттинского государственного университета (ИФиЭУ ТГУ) приглашает будущих абитуриентов на день открытых дверей. В этот день в ТГУ ждут школьников, студентов колледжей и их родителей, а также всех, кто хочет узнать о том, чему и как учат в институте.

Гостей ждёт насыщенная программа: живое общение с директором, преподавателями и студентами, полная информация о поступлении и программах обучения, экскурсия по кампусу, лекции и встречи с успешными выпускниками, а также угощение и розыгрыш призов.

Участие бесплатное, но требуется предварительная регистрация.

По всем вопросам можно обратиться в официальное сообщество института во «ВКонтакте».

## В формате арт-фестиваля

Учащихся школ, художественных студий и их родителей, студентов колледжей, руководство художественных школ и преподавателей, творческих заинтересованных жителей Самарской области и соседних регионов приглашает познакомиться Центр современного искусства Тольяттинского государственного университета.

В воскресенье 19 апреля с 12.00 до 14.00 в институте креативных индустрий, строительства и архитектуры ТГУ пройдёт масштабный День открытых дверей на площадках Центра современного искусства, секции «Живопись и художественное образование», Центра дизайна (ювелирные мастерские) и Центра мозаики. Замечательный шанс для знакомства будущих абитуриентов с творческими направлениями обучения в Тольяттинском государственном университете в 2026 году – «Медиа-арт и анимация», «Арт-педагогика и креативные индустрии», «Художественное образование».

В программе Дня открытых дверей знакомство с мастерскими и творческими пространствами в формате мастер-классов и экскурсий от ведущих педагогов, развлекательные активности с настольными и компьютерными играми, фотозонами и костюмированными шоу от студенческого совета.



## Новые горизонты



Директор института физической культуры и спорта ТГУ, кандидат педагогических наук **Алена Подлубная** подчеркнула значимость юбилейного года для города и системы высшего образования:

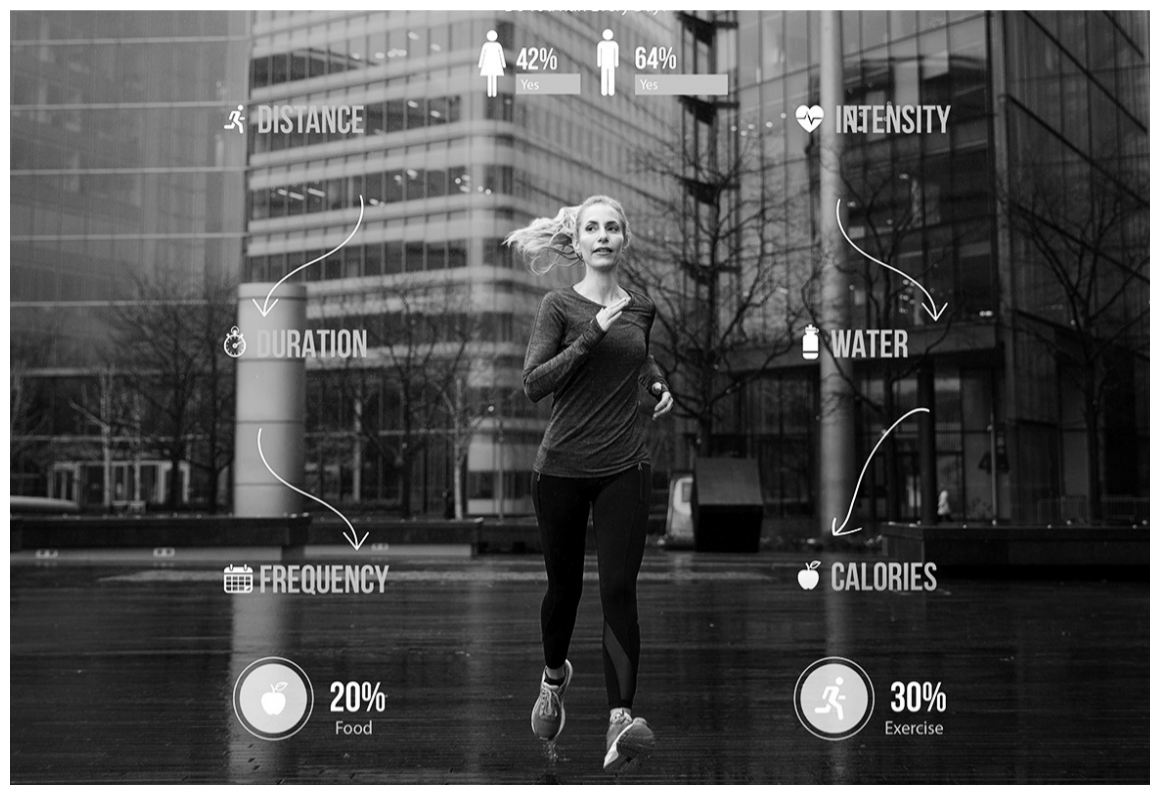
– Этот юбилей – не просто дата, а история становления интеллектуального, культурного и спортивного потенциала Тольятти. Сегодняшняя конференция – это не только обмен докладами, но и живой диалог, который объединяет науку и практику.

Особое внимание на конференции уделили роли ТГУ как крупнейшего университета Самарской области и его практико-ориентированному подходу к обучению. Образовательный процесс выстроен вокруг проектной деятельности: студенты начинают работать над своими идеями уже с первых недель обучения, а затем развивают их, включаясь в реальные проекты предприятий и организаций региона. Цифровая платформа «Проектива» фиксирует прогресс студентов и позволяет оценивать их развитие через так называемый «цифровой след».

– Сегодня сфера физической культуры и спорта активно меняется: развиваются цифровые технологии, появляются новые инструменты, гаджеты и умные устройства, которые позволяют иначе выстраивать тренировочный процесс. Наука в этой области также не стоит на месте, и важно учитывать эти изменения. Тольятти – спортивный город, поэтому развитие научного подхода в подготовке спортсменов имеет ключевое значение. Научные исследования помогают грамотно выстраивать тренировочный процесс, избегать выгорания и подводить спортсменов к соревнованиям в оптимальной форме, – отметила Алена Подлубная.

## Спорт, наука и цифровая среда: меняем культуру здоровья

В Тольяттинском государственном университете прошла Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Спорт и культура здоровья: традиции, инновации, цифровая среда». Приуроченная к 75-летию высшего образования в Тольятти, конференция собрала учёных, преподавателей, аспирантов и учащихся, обсудивших, как спорт и физкультура меняются под влиянием науки, технологий и новых общественных запросов



Однако на практике, по его словам, система сталкивается с рядом серьёзных проблем. Среди них – недостаточное финансирование, отсутствие учёта индивидуальных особенностей учащихся и слабая нормативно-правовая защищённость педагогов. В итоге зачастую выполнение нормативов превращается в формальность.

В конференции приняли участие представители Самары, Уфы, Москвы, Ухты, Алтайского университета, а также зарубежные гости из Казахстана и Узбекистана.

Основной частью первого дня стали доклады и профессиональная дискуссия. Одним из самых обсуждаемых стало выступление доцента ПВГУС **Олега Кувшинова**, посвящённое реализации комплекса ГТО в образовательных учреждениях. В центре внимания – разрыв между нормативными требованиями и реальными условиями школ.

Докладчик обозначил ключевую цель конференции – содействие интеграции науки и практики в сфере физической культуры, спорта, туризма и адаптивной физической культуры для повышения эффективности физического воспитания и оздоровления населения.

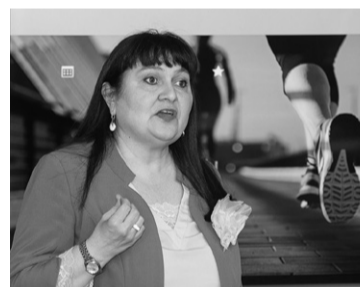
– Лучшее отказаться от отдельных элементов программы, чем реализовывать их формально и без условий. Например, это касается лыжной подготовки в школах.

Дискуссия после доклада получилась не менее насыщенной. Участники поднимали вопросы безопасности учителей, организации тестирования и качества методических материалов.

В других выступлениях поднимались вопросы цифровизации и междисциплинарного подхода. Один из докладчиков отметил, что использование искусственного интеллекта в спорте и образовании становится необходимостью, однако требует грамотного и осознанного внедрения.

Директор гуманитарно-педагогического института ТГУ **Татьяна Иванова** представила исследование, посвящённое внутренней картине здоровья человека. Она рассмотрела её с трёх позиций – биологической, социальной и психологической,

подчеркнув, что именно их сочетание формирует целостное представление о здоровье и влияет на образ жизни человека.



■ Директор ГумПИ Татьяна Иванова

После пленарного заседания конференции состоялась работа в четырёх секциях, где основной акцент был сделан на прикладных исследованиях. Их структура была выстроена по единому принципу: постановка целей и задач исследования, описание методики, представление результатов и обсуждение. В секции «Инновации в спортивной науке» участниками были представлены проекты, связанные с развитием двигательных способностей, внедрением фитнес-технологий и совершенствованием подготовки спортсменов и студентов.

– Я очень давно работаю в этой сфере и сама спортсменка, тренирую детей уже семь лет. Хочу представить свою тему «Исследование влияния занятий по фитнес-аэробике на развитие двигательных способностей у студентов начальных

курсов», которую я готовлю для защиты в магистратуре. Эта тема весьма интересна и актуальна с точки зрения исследователей студенческой молодёжи, – рассказала магистрантка института физической культуры и спорта **Ирина Черноусова**.



■ Магистрантка ТГУ Ирина Черноусова

Во второй день работа конференции продолжилась в формате круглого стола, где участники обсудили перспективы развития спорта и новых технологий в системе высшего образования.

Одной из ключевых тем стал фиджитал-спорт – сочетание физической активности и цифровой среды. Участники отметили, что ТГУ обладает необходимой базой для развития этого направления и может стать одной из площадок его внедрения.

Обсуждались также киберспорт, беспилотные системы и другие технологические направления. Подчёркивалось, что университет способен не только готовить специалистов, но и формировать новые образовательные форматы, ориентированные на современные запросы.

Отдельное внимание было уделено вопросу выбора выпускниками школ места учёбы и работы в городе. По мнению участников, ТГУ должен стать центром притяжения для абитуриентов и спортсменов, создавая условия для их развития без необходимости уезжать в другие регионы.

Среди предложений – усиление профориентационной работы, развитие новых направлений подготовки и расширение взаимодействия с городскими организациями.

■ Луиза ЧИСТЯКОВА, студентка ТГУ, стажёр Анна ШЕРЕМЕТЬЕВА



■ Доцент ПВГУС Олег Кувшинов со студентами

Инновация

– Метод основан на тренировке кардиореспираторной системы за счёт чередования подачи кислорода разной концентрации. Это создаёт контролируемый стресс, мобилирующий организм. И не в условиях высокогорья, а в стандартной санаторно-курортной среде. Методика проста в применении и при этом эффективна: она повышает адаптационные возможности организма, развивает внутренние ресурсы. Важно, что метод доступен не только спортсменам, но и обычным людям, проходящим санаторно-курортное лечение. Он способствует увеличению максимального потребления кислорода, улучшению насыщения крови кислородом и в целом повышает жизнестойкость организма.

– А где проходит граница между полезным и избыточным стрессом? Бывают ли случаи, когда требуется корректировка?

– Такие ситуации возникают регулярно, прежде всего – на этапе адаптации организма к нагрузкам. Особенность метода в том, что он автоматически регулирует подачу кислорода. При снижении уровня насыщения крови до критических значений система переводит подачу в нормальный режим. В тренировочной фазе используется режим с ограничением кислорода. Как только показатели выходят за безопасные пределы, параметры автоматически возвращаются к норме. Это исключает развитие критических состояний. В отличие от тренировок в горах, где необходим постоянный медицинский контроль, здесь риски существенно ниже. Метод позволяет удерживать нагрузку на границе адаптации без перехода в опасные состояния.

– Какие изменения у испытуемых вы считаете наиболее показательными?

# Больше, чем реабилитация: усиливаем организм без экстрима

**Один из самых современных методов, который сегодня активно используется в подготовке спортсменов-паралимпийцев, – гипоксии-гипероксическая технология, сочетающая в себе элементы тренировки и реабилитации, что позволяет организму адаптироваться к нагрузкам без экстремальных условий. В кулуарах конференции доцент кафедры адаптивной физической культуры, спорта и туризма института физической культуры и спорта ТГУ Виктор Горелик рассказал нам, как это работает и почему «пассивные тренировки» могут давать ощутимый спортивный результат**



■ Доцент кафедры адаптивной физической культуры, спорта и туризма ТГУ Виктор Горелик

– Прежде всего, это улучшение функций дыхательной системы и повышение эффективности кардиореспираторной системы. Наблюдается рост уровня насыщения крови кислородом, снижение частоты сердечных сокращений, что свидетельствует об экономизации работы сердца. Также отмечается нормализация артериального давления. Все показатели фиксируются автоматически и подробно описаны в научных публикациях, в том

числе в журнале «Вестник восстановительной медицины».

– Насколько устойчивы полученные результаты? Сохраняется ли эффект после курса?

– Эффект сохраняется, однако его длительность зависит от индивидуальных особенностей спортсмена и уровня его подготовки. При хорошей физической форме результат может быть длительным. При стрессах, нарушениях тренировочного процесса или перегрузках

адаптационные возможности снижаются. Поэтому рекомендуется периодическое повторение курса – обычно раз в год, с индивидуальным подбором параметров. Ключевую роль играет взаимодействие врача, тренера и спортсмена. При отсутствии координации возможны нежелательные реакции. Например, наблюдались случаи, когда при росте частоты сердечных сокращений давление снижалось – это признак перегрузки миокарда. Сложенная работа команды позволяет избежать подобных ситуаций.

– Какие преимущества даёт формат «пассивной тренировки»?

– В первую очередь, он важен для спортсменов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, особенно для колясочников. Для них это зачастую один из немногих доступных способов тренировки. Альтернативой могут быть сборы в горах, но они требуют значительных финансовых затрат и сложны с точки зрения логистики. В условиях санаторно-курортного лечения, которое обычно длится 10–14 дней, этот

метод позволяет эффективно использовать время для повышения адаптационных возможностей.

– Какой следующий шаг в ваших исследованиях после этой конференции?

– Конференция стимулирует развитие научной работы и открывает новые направления. Мы обсуждаем расширение сотрудничества, вовлечение преподавателей и более активную работу со спортсменами. Это позволит получить больше практического материала и углубить понимание процессов физиологической адаптации.

– Как вы видите развитие этого направления в ближайшие три – пять лет?

– Даже сохранение метода в рамках спорта и реабилитации уже является значимым результатом. При увеличении числа центров восстановления и реабилитации его потенциал будет реализован шире. В текущих условиях важно развивать то, что уже существует, и эффективно использовать имеющиеся возможности.

■ Луиза ЧИСТЯКОВА, студентка ТГУ



Сотрудничество

## ТГУ на КИТе

Тольяттинский государственный университет подписал соглашение о сотрудничестве с IT-компанией «Команда Информационных Технологий» (КИТ) – партнёром «Акрон Холдинга», одного из крупнейших в России промышленно-металлургических холдингов. Зачем, и что будет дальше?

Суть соглашения – в совместной подготовке специалистов для цифровой экономики. Сотрудничество, среди прочего, поможет карьерному развитию студентов.

– Первое, что будет, – это совместная программа ТГУ и «Акрон Холдинга» по искус-

ственному интеллекту «72 часа», – рассказал о ближайших планах руководитель КИТ и заместитель генерального директора по IT и цифровизации бизнеса АО «Акрон Холдинг»

Владимир Руденко. – По этой программе мы будем обучать студентов института цифровых технологий на практических кейсах.

Курс будет построен по принципу «обучение через продукт»: участники создадут полноценный цифровой сервис от анализа данных до развёртывания и интеграции с современными моделями искусственного интеллекта. В дальнейшем участники получат доступ к инфраструктуре компании, а также смогут проходить профориентационные мероприятия, стажировки и принимать участие в реальных бизнес-разработках.

Проект был подготовлен в кратчайшие сроки, всего за неделю все пункты были согласованы с обеих сторон. Участники отметили, что как создание, так и подписание договора прошли в крайне тёплой атмосфере.

– Я думаю, это будет очень успешное взаимодействие, потому что наши студенты уже на втором и третьем курсах смогут попробовать себя в своей профессии, – прокомментировала Юлия Чугунова, директор института дополнительного образования ТГУ «Жигулёвская долина».

■ Олег ЕРОХИН, студент ТГУ, стажёр Максим ГУСЕВ



## Обратная связь

До открытия ещё далеко – согласование займёт месяцы. Но сотрудники, студенты и преподаватели корпуса УЛК уже строят планы. Редакция газеты «Тольяттинский университет» провела опрос, и срез мнений показал, что большинство наших собеседников действительно хотят новый буфет. Однако вопрос, в какой обстановке и чем можно будет отобедать, остаётся открытым.

Раньше буфет в УЛК был, но закрылся из-за нерентабельности. Сегодня ожидания широкой аудитории подсказывают, что сделать нужно не просто точку питания, а комфортное пространство для обеденного отдыха и неформального общения студентов и преподавателей.

## Что говорят в УЛК

Мнения разделились: одни видят в буфете спасение от очередей в столовой и возможность быстро перекусить, другие сомневаются в его целесообразности. Звучат вопросы: как должен выглядеть новый буфет, что предпочтительнее – перекус или полноценный обед, какими будут цены?



**Мария Федорова**, студентка 2-го курса кафедры «Филология, лингвоэкспертология и медиакоммуникации» ТГУ:

— У нас в корпусе УЛК есть автоматы с едой, но это не заменяет здорового питания. Хотелось бы иметь возможность, не выходя из корпуса, съесть полноценный обед, а не перекусывать. В столовой теряешь время в очереди, иногда и не успеваешь толком пообедать. Поэтому было бы здорово, если бы у нас появился свой буфет.



**Анастасия Рогачева**, студентка 3-го курса кафедры «Фи-

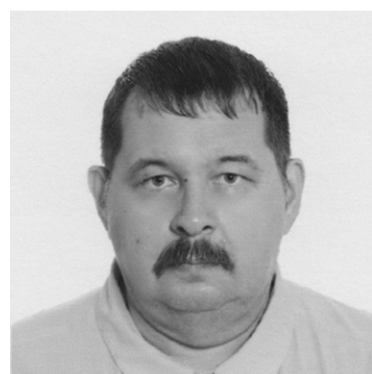
# БУФЕТНЫЙ ВОПРОС: ТОЧКА ПЕРЕКУСА ИЛИ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ?

**У**чёный совет Тольяттинского государственного университета решил, что в корпусе УЛК ТГУ следует снова открыть буфет. Речь идёт о площади 10 квадратных метров. Обитатели корпуса, узнав о новости, размечтались о чём-то большем, чем способна вместить такая площадь



лология, лингвоэкспертология и медиакоммуникации» ТГУ:

— Однозначно, буфет нужен. Во-первых, это экономит силы и время, так как у большинства 4–5 пар, и бегать в соседний корпус в столовую – это потеря 20–30 минут, которые можно было бы потратить на подготовку к занятию или просто на отдых. Во-вторых, буфет станет отличным местом для общения. Можно будет встретиться с друзьями или познакомиться с ребятами с других потоков. Главное, чтобы пространство было современным и уютным: с кофе, вкусными перекусами и розетками для зарядки гаджетов.



**Александр Бережко**, начальник отдела сетевого и системного администрирования центра новых информационных технологий:

— Я не вижу особой необходимости в буфете в нашем корпусе. Ведь рядом есть столовая, до которой можно удобно дойти по переходу на втором этаже. Лично для меня этого более чем достаточно, и ассортимент, и режим работы устраивают. Понимаю, что во время большой перемены студенты сталкиваются с большими очередями.

Но если приходиться чуть раньше или позже основной перемены, – можно спокойно поесть без ожидания. Думаю, буфет в своё время закрыли как раз из-за того, что он не окупался. Всё-таки большинство ходит в столовую, особенно когда она так близко.

**Роман Масленников**, студент 3-го курса кафедры «История, философия и военно-патриотическое воспитание» ТГУ:

— Я считаю, буфет в УЛК необходим! Он уменьшит поток в столовую, можно будет обедать спокойно и без очереди. В буфете я хотел бы видеть разнообразную выпечку, порционно упакованные горячие блюда, которые можно разогревать в микроволновой печи. Приятную атмосферу интерьера и удобные места для отдыха и обеда. График работы хотелось бы с 9:00 до 17:00, чтобы не оставаться голодным после пятой пары.



**Светлана Коновалова**, лифтер корпуса УЛК ТГУ:

— Думаю, в буфет будут чаще всех ходить именно обучающиеся, поэтому его тематика должна быть посвящена студенчеству. Я бы иногда тоже

заходила перекусить в буфет в перерыве между работой. Хотелось бы видеть в нём демократичные цены, свежую выпечку, разнообразные напитки, столы и стулья, чтобы всем было комфортно посещать его.



**Светлана Вопыашина**, преподаватель и заведующая кафедрой «Теория и практика перевода» ТГУ:

— Когда много работаешь, не всегда успеваешь поесть полноценно. Поэтому буфет с возможностью быстрого и полезного перекуса был бы кстати. Я мечтаю, чтобы в нём был хороший кофе из кофемашины. Если говорить о еде, я бы брала салаты без большого количества майонеза и полезную выпечку – сочник, например. И, мне кажется, купить фрукты было бы отличным вариантом для перекуса. Что касается оформления, я люблю лофт, эклектику. Пусть оформление будет недорогое, но креативное, чтобы пространство было уютным.



**Даниил Резников**, преподаватель кафедры «Филология, лингвоэкспертология и медиакоммуникации» ТГУ:

— Вспоминая сравнительно недавнее прошлое, когда в УЛК был буфет (даже два), считаю это полезной инициативой. Однозначный плюс заключается в

его расположении. К большому сожалению, у студентов и преподавателей не всегда есть возможность пообедать в столовой, даже несмотря на наличие перехода на втором этаже. В нашей интенсивной жизни с дефицитом времени давайте хотя бы не будем допускать дефицита калорий! Буфет нужен для повышения эффективности труда, к тому же сытый преподаватель – добрый преподаватель. А ещё – для повышения успеваемости. Если студентам не придётся бегать в магазин, возможно, количество опозданий на пары уменьшится. Видите, выгода со всех сторон.

**Галина Смирнова**, гардеробщница корпуса УЛК ТГУ:

— Раньше буфет был в УЛК, и я бы хотела, чтобы он появился в нашем корпусе снова. Главное, чтобы в нём было бюджетно. Я бы брала разные салаты и компот, кисели и томатный сок. Пространство должно быть удобно и для желающих поесть сидя, и для тех, кто хочет быстро перекусить стоя. Представляю буфет в спокойных тонах, чтобы в нём чувствовался уют.



**Алёна Сысуева**, преподаватель кафедры «История, философия и военно-патриотическое воспитание» ТГУ:

— Меня бы устроил тот же ассортимент, что и в столовой. А вообще для меня главное в буфете – это кофе и всё, что можно с ним перекусить. Так, летом моим открытием в главном корпусе стала божественная слойка с яблоком и корицей. При расположении буфета на первом этаже мы могли бы любоваться цветущей улицей в тёплые месяцы. А если бы он был посередине между этажами, большинству идти было бы ближе, чем до столовой. Хочется, чтобы буфет был уютным местом в европейском стиле, наподобие итальянского кафе.

■ «Обитателей» УЛК опрашивали  
**Виктория ЖАДЯЕВА,**  
**Василиса БУЛГАКОВА**

Знать всё

В военном учебном центре Тольяттинского государственного университета (ВУЦ ТГУ) прошла «Весенняя школа артиллеристов». Пятидневная образовательная программа собрала более 50 участников – учеников 10–11 классов общеобразовательных учреждений Тольятти и студентов машиностроительного колледжа. Программа дала участникам возможность всесторонне познакомиться с основами военной подготовки.

В этом году ребят оказалось больше, чем в прошлом, и для эффективного прохождения программы их разделили на четыре учебные группы. Участникам предложили изучить стрелковое оружие, попробовать собрать-разобрать автомат Калашникова и пистолет Макарова. На занятиях по тактической медицине они отработывали оказание первой помощи на манекене и эвакуацию раненых с поля боя.

Отдельное внимание было уделено современным техно-

## От тактической медицины до дронов: что изучали в «Весенней школе артиллеристов»



логиям: школьники и студенты знакомились с принципами работы беспилотных летательных аппаратов. Ребята выполняли практические полеты FPV-дронов и тренировочные – на симуляторах. На компьютерном артиллерийском полигоне участники отработывали навыки ведения артиллерийского

огня и поражения целей с использованием специализированных программ.

Некоторые ребята посещают ТГУ уже не в первый раз.

– Меня привлекла возможность совмещать теорию и практику, – объясняет участник школы Дмитрий. – Было очень интересно посмотреть,

как устроена школа артиллеристов. Я научился быстро собирать автомат АК-74, управлять FPV-дроном. Больше всего понравилось управлять дроном от первого лица – это необычно и волнительно. Я бы настоятельно рекомендовал своим друзьям и одноклассникам хотя бы раз пройти эту школу. Это возможность попробовать что-то новое и получить практический опыт, которого не даст обычная школьная программа.

В программу школы также вошли занятия по военной топографии с использованием электронных карт, изучение новейших средств связи, отработка нормативов по радиационной, химической и биологической защите. Участники ознакомились с вооружением и военной техникой артиллерийских подразделений, посетили мастер-классы по боевой работе на современных тренажерах.

– «Весенняя школа артиллеристов» прежде всего ставит перед собой задачу воспитать в молодёжи чувство патриотизма. Это важнейший фактор сохранения общественной стабильности, независимости и безопасности государства. Патриотическое воспитание неразрывно связано с подготовкой молодёжи к защите Отечества. В нашей школе ребёнок развивает прежде всего принципы социальной активности и состязательности, индивидуализации и мотивированности. Мы создаём условия для реализации лидерского и творческого потенциала личности и навыков коллективной деятельности, – рассказал начальник учебной части – заместитель начальника кафедры Военного учебного центра ТГУ, подполковник Алексей Сомов.

■ Екатерина КОНДРАШЕЧКИНА, студентка ТГУ

Лучшая практика

## ТГУ в тройке лидеров социального предпринимательства

Студенты Тольяттинского государственного университета заняли второе место на выездном интенсиве «Социальное предпринимательство». Ребята придумали, разработали и успешно защитили социальный проект «Лучшее в будущем». Они предложили разработать препарат, который напомнит забывчивым людям, что делать мир лучше может каждый.

Лада Уварова – молодой директор «Стартап центра» в Самаре. При поддержке Росмолодёжь. Гранты она успешно реализовала интенсив «Предпринимай» для студентов вузов и колледжей Самарской области. Участников ждали тренинги, мастер-классы, разработка бизнес-идей и защита проектов в формате стартап-питча по трём направлениям: технологическо-

му, социальному и классическому предпринимательству. Перед ними стояла важная задача создать стартап, который будет не только получать прибыль, но и помогать социально незащищённой категории людей.

– Интенсив помогает студентам проверить свои бизнес идеи на практике. На мой взгляд, вовлечение активной молодёжи в создание проектов, которые улучшают жизнь людей, важно и для личного развития студентов, и для изменения мира к лучшему, – отметила Лада Уварова. – Я рада, что создала что-то по-настоящему полезное и важное для души и ума.

Участники молодёжного интенсива разделились на команды, где у каждого была своя роль: лидер, эксперт, аналитик и исполнитель. Организаторы выдали им по заданию, в кото-

ром были обозначены проблема и целевая аудитория. Студентам ТГУ достался кейс не из простых. Представьте себе мир, где люди совершенно друг друга не хвалят. Просто потому что забывают: сделать мир лучше может каждый. Даже словом. Чтобы напомнить о прекрасном, команда ТГУ и создала проект «Лучшее в будущее».

– Работая в команде, можно прийти к самым неожиданным решениям. У нас было много идей, как помочь забывчивым людям, и обнаружили, что верное решение лежит на поверхности. Здорово, что эксперты оценили нас так высоко. Это мощный импульс для дальнейшего участия в других подобных интенсивах. Спасибо организаторам за море положительных эмоций, за новых друзей, нестандартные задания и невероятный опыт, – рассказал лидер команды ТГУ Кирилл Дёмин.

Лучшие команды, в том числе из ТГУ, встретятся ещё раз в апреле и вместе с представителями бизнес-сообществ Самарской области снова будут делать мир лучше: разработают дорожные карты по развитию молодёжного предпринимательства.

■ Арина ЯЛАЯ, студентка ТГУ



Личное дело

## Зачем люди женятся: любовь или штамп в паспорте?



Что такое семья и для чего вступать в брак? Как подготовиться к осознанному супружеству? Эти вопросы стали ключевыми на интерактивной лекции «Государство для молодой семьи», которая прошла в Тольяттинском государственном университете.

Спикеры – директор Дворца бракосочетания г. о. Тольятти Ирина Сквородина и семейный психолог Вероника Лабинцева – обсудили со студентами социальную и психологическую поддержку молодых семей, а также юридические аспекты вступления в брак.

Семейный психолог провела интерактивный семинар-практикум «Осознанное супружество», в ходе которого выявляли положительные и отрицательные стороны вступления в брак. Группа, выступавшая «против брака», сделала акцент на чувствах: опасении разочарования, измен, утраты свободы. Психолог отметила, что эти страхи часто связаны не с конкретным партнёром, а с личным опытом

и установками. Группа «сторонников брака», напротив, перечисляла преимущественно материальные выгоды: пособия, правовую защиту. Чувства и любовь почему-то упоминались значительно реже...

В результате психолог и участники сформулировали перечень вопросов, которые важно задать себе перед вступлением в брак.

– Надо посмотреть, какие у человека убеждения по отношению к браку. Скорее всего, там много внешних установок, которые навязаны обществом, а человеку они не импонируют. Надо понять, чего хотите именно вы и ваш партнёр, – советует Вероника Лабинцева.

Интерес студентов ТГУ вызвала статистика разводов. По словам руководителя Дворца бракосочетания, после повышения госпошлины на развод до 5000 рублей с каждого супруга количество разводов заметно сократилось.

– В основном ушли эмоциональные разводы – такая манипулятивная история, когда люди расходятся на эмоциях, а потом снова женятся. Это теперь как-то «прибило к земле» деньгами, – сообщила Ирина Сквородина.

■ Таисия СОЛЕНКОВА, студентка ТГУ, стажёр Элина ПАВЛОВА

## Мой помощник МФЦ

Догазификация через  
МФЦ – быстро и удобно

В МФЦ вы можете подать заявку на подключение газоиспользующего оборудования к сети газораспределения в рамках догазификации домовладения.

Необходимые документы:

- документ, удостоверяющий личность заявителя;
- документ, удостоверяющий право заявителя на земельный участок, если такое право не зарегистрировано в ЕГРН, содержащий информацию о кадастровом номере земельного участка, плане земельного участка и координатах поворотных точек X и Y;
- документ, удостоверяющий право заявителя на объект недвижимости, если такое право не зарегистрировано в ЕГРН;
- заявка на предоставление услуги;
- документ, устанавливающий факт принадлежности заявителя к льготной категории;
- расчет максимального часового расхода газа (если планируемый максимальный часовой расход газа более 7 кубических метров (при его наличии)).

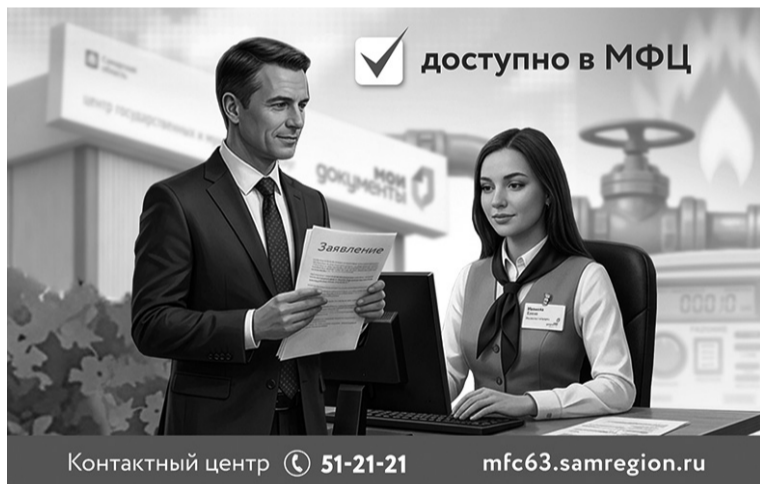
Для подачи заявки также необходимы:

- выписка из ЕГРН об основных характеристиках объекта недвижимости и правах на него;
- сведения из Единого государственного реестра налогоплательщиков (ИНН);
- сведения о СНИЛС.

В случае отсутствия у вас данных документов они могут быть запрошены инспектором МФЦ в порядке межведомственного взаимодействия.

Срок оказания услуги не превышает 8 рабочих дней.

Уточнить необходимую информацию и записаться на приём в удобное время в любое отделение можно по телефону контактного центра 51-21-21.



## Чтобы помнили

## ТГУ напишет «Диктант Победы»



24 апреля кафедра «История, философия и военно-патриотическое воспитание» Тольяттинского государственного университета организует площадку проведения Международного исторического диктанта по теме событий Великой Отечественной войны.



Диктант проводится ежегодно для привлечения широкой общественности к изучению истории Великой Отечественной войны, повышения исторической грамотности населения и патриотического воспитания молодёжи. Написать его может любой желающий, интересующийся историей России.

Участникам предлагается ответить на 25 вопросов на общее знание истории Великой Отечественной войны. На выполнение заданий отводится 45 минут.

Все участники получают сертификаты об участии в акции. Набравшим максимальное количество баллов (25) вручат дипломы финалистов «Диктанта Победы». Официальная страница акции здесь.



Организаторы обращаются к участникам диктанта с просьбой принести портреты близких – участников Великой Отечественной войны и Специальной военной операции.

Напоминаем, на территории ТГУ действует внутриобъектовый режим. Если вы не студент и не сотрудник вуза, на входе придётся предъявить документ, удостоверяющий личность (паспорт).

Заявки на участие принимаются до 22 апреля.

Уважаемые читатели!  
Следующий номер газеты «Тольяттинский университет» выйдет 15 апреля 2026 года.

## Подшивка

11 (282) от 6 апреля 1976 г.  
«Апрель» о себе

Наш ВИА «Апрель» родился, как ему и полагается, весной 1975 года. А уже в июле его с нетерпением ждали во всех студенческих строительных отрядах ТПИ. Репертуар ансамбля позволял устраивать концерты и вечера отдыха. Мы играли и пели для ребят, позади у которых был напряжённый трудовой день, а впереди – новая рабочая неделя. И мы старались поднять им настроение. Более 20 выездов совершили мы по районам области. В новом учебном году «Апрель» выступил уже более чем на 10 вечерах для студентов и преподавателей, принимал участие во всех концертах, проводимых в институте. Сейчас мы усиленно готовимся к традиционному фестивалю «Студенческая весна - 76». «Апрелю» исполнится ровно год. И мы надеемся, что студенты ещё долго будут приветствовать его на сцене нашего института.

■ В. Д. НАЗАРОВА, редактор

## О чём писала газета «Политехник»...

№ 12 (283) от 13 апреля 1976 г.  
Мы сильны дружбой

«Венсеремос» в переводе с испанского означает «Мы победим». Этот боевой клич к борьбе за свободу чилийских патриотов стал названием нашего Клуба интернациональной дружбы. В этом году в гостях у членов нашего Клуба был известный чилийский журналист, коммунист Эдуардо Лабарка. Лишь счастливая случайность спасла его от фашистских застенков. Он рассказал о вчерашнем и сегодняшнем дне своей страны. Надолго нам запомнятся его слова: «Освобождение Чили – дело нашего поколения, а не будущего!» И таких интересных встреч с зарубежными гостями у членов Клуба «Венсеремос» было немало. Крепкие узы дружбы связывают нас с молодыми коммунистами США, студентами Болгарии и ГДР. Пять секций

работает в нашем клубе: английская, немецкая, болгарская, итальянская и перелиски. Каждая из них имеет разговорный клуб, где можно углубить свои знания в иностранном языке.

■ Совет КИДа «ВЕНСЕРЕМОС»

№ 13 (284) от 20 апреля 1976 г.  
Первое место у команды ТПИ

26 марта в Куйбышевском авиационном институте проходила областная олимпиада по электротехнике. Замечательных успехов добились на ней студенты нашего института, занявшие первое общекомандное место. В личном зачёте наибольшее количество очков набрали О. Дубровина, А. Захаров, Е. Белов, В. Мазур, которые вошли в состав участников олимпиа-

ды Поволжской зоны РСФСР. Кафедра ТОЭ поздравляет студентов-победителей и желает им дальнейших успехов в овладении знаниями.

■ М. ДУБРОВИН, зав. кафедрой ТОЭ, к.т.н., доцент; Л. ТОШНИКОВА, ассистент кафедры ТОЭ

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ

Сохранены орфография и стилистика оригинала.

«Политехник» – газета, издававшаяся в Тольяттинском политехническом институте (ныне – Тольяттинский государственный университет).