

ТГУ // ТОЛЬЯТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Библиотеки уходят в цифру

Конференция Российской библиотечной ассоциации в этом году проходила 26–29 мая в Ижевске. ТГУ на конгрессе представляла директор библиотечно-издательского комплекса Алена Асаева...

стр. 2



К научным приключениям готовы!

2 июня в ТГУ состоялось торжественное открытие Летней школы Эйнштейнов. Участники собрались, чтобы начать свои летние научные приключения...

стр. 6



Актуально

ТГУ – участник форума по БАС



5 июня в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоится круглый стол «Создание и развитие региональных центров подготовки кадров для беспилотных авиационных систем (БАС)». Он станет одним из событий «Кадрового форума БАС 2025», который будет проходить в технопарке «Жигулёвская долина».

На форуме, который состоится 5–6 июня 2025 года, пройдёт презентация проекта концепции создания института беспилотной авиации на базе ТГУ. Проект подготовлен в исполнение поручения Президента РФ Владимира Путина Правительству России и Правительству Самарской области о рассмотрении вопроса формирования в Самарской области центра

по развитию беспилотной авиации и в том числе о создании института беспилотной авиации на базе ТГУ.

«Кадровый форум БАС 2025» проводят Университет 2035, Правительство Самарской области и деловое издание «Ведомости». Он задуман как площадка для обмена лучшими практиками, для диалога о партнёрстве и дальнейших задачах по раз-

витию кадрового потенциала отрасли БАС.

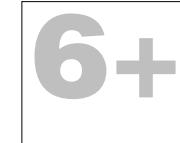
Форум соберёт представителей федеральных и региональных органов власти, научно-производственных центров БАС и их резидентов, профессиональных сообществ и профильных экспертных организаций, ведущих вузов, компаний БАС, институтов развития, научных учреждений, а также деловых и отраслевых СМИ.

Круглый стол «Создание и развитие региональных центров подготовки кадров для БАС» в Тольяттинском государственном университете (ул. Белорусская, 14) состоится 5 июня в 17:30.

Регистрация на форум здесь:



Программа «Кадрового форума БАС 2025»:



По вертикали

В рамках нацпроекта «Средства производства и автоматизации» будут разработаны новые компетенции для подготовки инженерных кадров. Об этом заявил глава правительства РФ Михаил Мишустин.

Новый нацпроект по обеспечению технологического лидерства стимулирует работу по обновлению оборудования и внедрению автоматизированных систем управления. Для этого потребуются молодые специалисты. Михаил Мишустин отметил, что именно сейчас закладывается основа для формирования будущего облика инженерных специальностей. Поэтому необходимы кластеризация, активное взаимодействие образования, науки и предприятий. Такой подход позволит подготовить профессионалов в отрасли. Кроме того, на производствах будут создаваться условия для непрерывного обучения сотрудников. Многие российские вузы совместно с предприятиями формируют новые учебные модули, которые направлены на развитие практических навыков работы.

— Такие подходы обеспечивают ещё и возможность инженерного творчества, — уверен Михаил Мишустин. — Инженер — это же прекрасная специальность, которая призвана созидать. Созидание — процесс очень сложный. Самый, наверное, интересный в мире. Тем более создание технологий, промышленных решений.

В Самарской области создаётся научный Центр мирового уровня по интеллектуальным беспилотным авиационным системам (БАС). Он будет образован на базе Самарского университета имени Королёва, Тольяттинского государственного НИИ авиационных систем и Всероссийского НИИ экспериментальной физики, а также компании «Транспорт будущего».

На конкретные технические задачи в течение трёх лет Научному центру «Интеллектуальные беспилотные авиационные системы» будет выделено 855 млн рублей из федерального бюджета.

■ Окончание на стр. 2

По вертикали

■ Окончание.
Начало на стр. 1

Соответствующее решение президиума Комиссии по научно-технологическому развитию страны принято 31 мая 2025 года, и оно стало подтверждением тесной кооперации вузов региона и научных организаций страны в интересах отрасли БАС.

— Тольяттинский государственный университет в этом проекте будет заниматься разработкой систем управления и силовой электроникой беспилотных авиационных аппаратов, — поясняет заведующий кафедрой «Промышленная электроника» института машиностроения ТГУ **Александр Шевцов**. — Мы совместно с Самарским университетом будем участвовать в разработке интеллектуальных беспилотных систем. За алгоритмы высокого уровня — навигацию, поведение — отвечает СГАУ, за управляющую электронику — систему управления, систему питания, электромагнитную совместимость — отвечает Тольяттинский государственный университет.

Научный центр станет важным элементом всего Центра по развитию беспилотной авиации в Самарской области, формируемого в рамках поручения Президента. Напомним, в марте 2025 года Президент России **Владимир Путин** поручил Правительству РФ и правительству Самарской области проработать вопрос формирования в Самарской области центра по развитию беспилотной авиации и в том числе создания института беспилотной авиации на базе Тольяттинского госуниверситета (ТГУ). Доклад об исполнении поручений премьер-министр **Михаил Мишустин** и губернатор Самарской области **Вячеслав Федорищев** должны представить Президенту до 15 июня этого года.

■ По информации пресс-службы Минобрнауки РФ и Тольяттинского госуниверситета

Победители и призёры МИО «Звезда» по направлениям «Техника и технология» и «Естественные науки» (эти предметы включены в Перечень олимпиад школьников и их уровней, ежегодно утверждаемый Приказом Министерства науки и высшего образования РФ), которые сдадут профильные экзамены на 75 баллов и выше, имеют возможность поступить в российские вузы без вступительных испытаний.

Кроме того, при поступлении в ТГУ участники заключительного этапа олимпиады получают дополнительно 5 баллов, а победители и призёры — единовременные выплаты:

- за 1 место — 20 000 рублей;
- за 2 место — 15 000 рублей;
- за 3 место — 10 000 рублей.

Тенденция

Библиотеки уходят в цифру

Конференция Российской библиотечной ассоциации в этом году проходила 26–29 мая в Ижевске. Тольяттинский госуниверситет (ТГУ) на конгрессе представляла директор библиотечно-издательского комплекса Алена Асаева (на фото). Она выступила экспертом на одной из дискуссионных площадок и рассказала о роли научной библиотеки в вузе. И о том, как она меняется в ответ на современные вызовы.

«Всероссийский библиотечный конгресс: XXIX Ежегодная конференция Российской библиотечной ассоциации (РБА)» — профессиональная площадка для библиотекарей, где участники обсуждают взаимодействие между российскими библиотеками, властью и общественными организациями, представляют свои лучшие практики. Среди тематических треков — «Информационное обслуживание пользователей в цифровую эпоху: ресурсы, методы, инструменты»,

«Как вырастить поколение

победителей: библиотека в системе патриотического и гражданского воспитания детей и юношества» и др.

Конференция РБА 2025 года посвящена 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Она приурочена также к 30-летию учреждения Российской библиотечной ассоциации и 30-летию установления Общероссийского дня библиотек (отмечается 27 мая). Поэтому в деловую программу конгресса включены специ-



альные обучающие семинары «Школа каталогизатора», «Школа реставратора», «Школа библиотечного блогера», круглый стол «Библиотека Победы», кейс-лаборатория «Культурное наследие и его освоение новыми поколениями: роль библиотек» и другие события.

Участницей Всероссийского библиотечного конгресса стала **Алена Асаева**, представляющая библиотечно-издательский комплекс ТГУ. Она выступила одним из спикеров открытой дис-

куссии «Современная университетская библиотека: модели, содержание, сервисы».

— Вопросы для обсуждения для нас с коллегами очень важные. Цифровая эпоха трансформирует научно-образовательную среду. А вместе с этим меняемся и мы — университетские библиотеки. У нас появляются новые роли, новый функционал, новые сервисы и новые возможности. Конечно, нужно быть в та-

ких условиях гибкими, быстро принимать новое, — говорит Алена Асаева. — И у каждой библиотеки, в том числе и у библиотечно-издательского комплекса ТГУ, есть свои решения, свой опыт в создании библиотеки цифровой эпохи. Именно этим опытом мы и обмениваемся на конференции Российской библиотечной ассоциации, обсуждаем интересные практики. Это помогает вузовским библиотекам и издательствам разрабатывать новые сервисы, современ-

ные методы работы с читателями и прочее.

В рамках Всероссийского библиотечного конгресса Алена Асаева приняла участие в специальном мероприятии — «I Российско-индийский библиотечный диалог: международная конференция академических библиотек при поддержке Фонда «Русский мир». Встреча прошла 28 мая в Национальной библиотеке Удмуртской Республики. Экспертами форума стали президент РБА **Вадим Дуда**, генеральный директор Российской национальной библиотеки **Денис Цыпкин**, директор системы библиотек Университета Дели (Индия) Раджеш Сингх, директор Библиотечно-информационного департамента Национальной библиотеки Индии **Шива Прасад Сенапатхи** и другие.

— Для меня участие в международной встрече интересно тем, что позволило понять, чем живут зарубежные, в частности индийские, университетские библиотеки. Тольяттинский госуниверситет в рамках стратегического проекта «Росдистант 2.0» выходит на англоязычный зарубежный рынок высшего образования. Поэтому важно знать, как работают библиотечные системы иностранных вузов, — отмечает Алена Асаева.

На международной конференции Алена Асаева рассказала о библиотечно-издательском комплексе ТГУ и о формировании эффективных путей организации информационного обслуживания пользователей.

■ Ирина ПОПОВА

Победа

«Звёздам» добавят баллы к ЕГЭ

В Тольяттинском государственном университете состоялось награждение участников многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» для школьников.

В этом году свои знания проверили более 22 тысяч юных исследователей Самарской области.

Многопрофильная инженерная олимпиада (МИО) «Звезда» стала результатом слияния в 2015 году олимпиады школьников «Звезда — Таланты на службе обороны и безопасности» (годы проведения 2013–2015) и многопрофильной инженерной олимпиады «Будущее России» (годы проведения 2014–2015). Цели олимпиады «Звезда» — стимулирование интереса к научно-исследовательской деятельности у учеников 6–11 классов, развитие их творческих способностей и ранняя профессиональная ориентация. С 2016 года ТГУ является площадкой очного проведения олимпиады и входит в число её организаторов.

— Наша олимпиада приобретает всё большую

популярность, об этом говорит ежегодный рост участников по всем направлениям. Так, по сравнению с отборочным этапом 2023–2024 годов количество участников увеличилось почти на 10 тысяч человек, — отметила начальник отдела маркетинговых коммуникаций ТГУ **Людмила Болотина-Шульдайс**.

В 2024–2025 учебном году на отборочном этапе олимпиады зафиксировано рекордное число участников — более 22 тысяч учащихся 6–11 классов из Тольятти, Жигулёвска и Ставропольского района. Олимпиада проводилась по восьми направлениям: русский язык, естественные науки, обществознание, история, право, экономика, психология, техника и тех-

нологии. В заключительный этап МИО «Звезда» по всем предметам прошли 6934 участника. Из них 594 школьника — по направлениям «Техника и технология» и «Естественные науки». Призовые места заняли 19 школьников из Тольятти и Жигулёвска.

— Поучаствовать в МИО «Звезда» мне предложила школьная учительница по математике. Победа на олимпиаде стала для меня большой неожиданностью, ведь времени на подготовку почти не было. Тем приятнее было побороть. В следующем году я обязательно снова приму участие! — рассказала одна из победительниц МИО «Звезда» **Есения Леонтьева**.

■ Сергей ИСАКОВ,
студент ТГУ

Люди дела



■ Студенты ТГУ помогают в плетении маскировочных сетей

Идея патриотической программы принадлежит Общественному совету женщин при администрации г. о. Тольятти под руководством **Нины Болканской**. Преподаватели ТГУ вместе со студентами поддерживают начинание и реализуют его в проектной деятельности. Так появился проект «Красота живёт вечно (дети для СВО)».

Под руководством **Галины Васильевны Ахметжановой**, **Татьяны Витальевны Емельяновой** и **Татьяны Анатольевны Гудалиной** началась реализация замечательного проекта, который нашёл широкий отклик среди учащихся. Ребята рисуют, пишут письма, собирают подарки для солдат, делают различные поделки, например, памятные нагрудные значки. Я поддерживаю их в любых значимых

Красота в рисунках для участников СВО

Магистранты и преподаватели кафедры «Педагогика и психология» ТГУ реализуют проект «Красота живёт вечно (дети для СВО)». Кроме гуманитарной помощи, студенты и их наставники проводят социальные акции.

начинаниях, потому что это объединяет, воспитывает и придаёт сил. Когда мы едины, мы непобедимы! — уверена студентка 2 курса магистратуры направления подготовки «Инновационная общеобразовательная школа» ТГУ, учитель начальных классов **Ирина Глазунова**.

В рамках проектной инициативы в школах проводятся классные часы, на которых детям рассказывают о том, как важно не оставаться равнодушными к военным на передовой. Команда проекта участвует в городских социальных акциях и организует собственные. Например, весной этого года был подготовлен флешмоб «От детского сердца». Школьники сняли видео-открытку, которую отправили солдатам.

— Наш проект призван сплотить детей, студентов, педагогов и старшее поколение. Кроме этого, важно дать возможность каждому проявить



■ Рисунки тольяттинских детей передают бойцам в зону СВО

себя в помощи и поддержке участников СВО, привлечь всех неравнодушных к активным действиям, — говорит руководитель проекта, доцент кафедры «Педагогика и психология» Татьяна Гудалина. — Мы, как педагоги, осознаём необходимость воспитания в наших детях чувства со-

страдания и желания помочь людям.

Проект «Красота живёт вечно (дети для СВО)» помогает школьникам реализовать свои художественные задумки и с помощью этого поддержать военных. Так, ученики тольяттинских школ с первого по седьмой классы

создали зарисовки для принтов на футболки. Самые позитивные и вселяющие надежду рисунки напечатали на одежде и отправили солдатам в госпиталь.

— Я считаю, что без чувства патриотизма ничего не получится. Любовь к Родине, преданность Родине должны воспитываться в людях с детства. Этим мы и занимаемся. Мы развиваем проект, потому что важно не только знать о происходящем, но и видеть, как неравнодушные люди помогают солдатам, — уверена магистрант 2 курса направления подготовки «Инновационная общеобразовательная школа» ТГУ, учитель информатики **Анна Лукоянова**.

Команда проекта присоединилась к волонтёрам, занимающимся плетением маскировочных сетей, которые будут переданы в зону проведения СВО. Помочь в этом могут все желающие. Плетение сетей и приём гуманитарной помощи проводятся по адресу: **Тольятти, ул. Победы 8, офис 220**.

■ Анастасия ХУРТИНА,
студентка ТГУ

Дипломы всем!

В ТГУ состоится «Выпуск-2025»

10 июля выпускники Тольяттинского госуниверситета 2025 года получат документы об образовании. Праздничная церемония «Выпуск ТГУ – 2025» пройдёт для них на площади перед главным корпусом вуза.

Главное событие года для выпускников начнётся в 12.00 с выступления ректора Тольяттинского государст-

венного университета **Михаила Криштала** и почётных гостей.

Лучшим выпускникам — бакалаврам и магистрам — вручат медали губернатора Самарской области «За особые успехи в профессиональном образовании» и корпоративные знаки отличия ТГУ «Зелёное яблоко». Состоится также награждение выпускников — кураторов проектной деятельности

и победителей конкурса выпускных квалификационных работ. И конечно, выпускники станут участниками традиционной церемонии «Из студента в специалиста».

Встречаемся 10 июля на площади перед главным корпусом ТГУ (Тольятти, ул. Белорусская, 14). Гостей мероприятия с 10:30 ждут интерактивы и концертная программа. А запечатлеть прекрасные

мгновения выпускного можно в специальных фото-зонах.

В целях обеспечения безопасности на мероприятии «Выпуск ТГУ – 2025» вход на территорию сквера и площади перед главным корпусом университета будет осуществляться через центральную калитку, оборудованную металлоискателем.



Твой выбор

Сделать Тольятти комфортнее

До 12 июня тольяттинцы голосуют за объекты в городе, которые они хотели бы видеть благоустроенным. Голосование проводится в рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды».

В этом году в рейтинговом голосовании участвуют семь территорий:

- набережная Комсомольского района («Певческое поле»);
- сквер 3 квартала (около ТЦ «Русь-на-Волге»);
- аллея на Молодёжном бульваре (от ул. Ленина до ул. Победы);

— территория в 32 квартале, прилегающая к памятнику «Военнослужащим, погибшим при исполнении воинского долга»;

— сквер 9 квартала (бульвар Туполева);

— площадь им. В.И. Денисова (микрорайон Поволжский);

— аллея на улице Жилина (от ул. Мира до ул. Баныкина).

Голосование проводится до 12 июня на федеральной платформе gorodreda.gosuslugi.ru

Не оставайтесь в стороне. Ваш выбор определит, как изменится Тольятти!



Научная мысль

Синергия важных форумов

Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Гибридные и комбинированные технологические процессы в машиностроении как продукт инженерной деятельности и инженерного образования» («Резниковские чтения») – знаковое для российской науки событие. С 2005 года здесь встречаются выдающиеся учёные для обсуждения новых научных идей, разработок и перспективных технологий. Форум носит имя одного из основателей Тольяттинского политехнического института (ныне ТГУ), заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора технических наук, профессора Аарона Наумовича Резникова. С его работ началось в Тольятти развитие собственных промышленных технологий для предприятий города – машиностроительных, «большой химии» и других.

Вектор развития

Михаил Криштал, председатель оргкомитета конференции «Резниковские чтения», ректор ТГУ, открывая встречу, напомнил об актуальности работ выдающегося учёного:

– Именно благодаря Аарону Наумовичу Резникову в 1972 году мой отец переехал из Тулы в Тольятти, привёз с собой когорту учеников, и, собственно говоря, тогда здесь зародилась школа материаловедения. Очень много было совместных работ школы профессора Криштала и профессора Резникова. Наши семьи знакомы в пяти-шести поколениях. Мой дед знал отца Аарона Наумовича, профессора Наума Иосифовича Резникова. А мой сын знает правнука Аарона Наумовича. Вот такая история. Поэтому мне глубоко приятно лично, что мы помним этого великого человека, чтим и развиваем его дело. Помню, когда я сам учился в институте, тогда ещё Тольяттинском политехническом, у меня был стендовый доклад. Аарон Наумович подошёл, внимательно посмотрел и сделал несколько замечаний. И одно из замечаний я помню до сих пор: он сказал, что у тебя

здесь не скорость деформации, а скорость деформирования. А мне казалось, что я уже всё знаю, и было удивление, что это вообще разные понятия. Я ещё засомневался и спросил у отца, так ли это. Оказалось, правильное замечание.

Аарон Наумович – человек, который основал школу теплофизики резания, и его работы до сих пор оказывают влияние на развитие многих направлений, в том числе в Тольяттинском государственном университете. Собственно говоря, гибридные и комбинированные технологии тоже оттуда. Это синергия двух и более технологических воздействий, но «гибридные» – это когда они синхронизированы, в одно и то же время в одной точке, а «комбинированные» – когда эти воздействия разнесены по времени, но от предыдущего воздействия ещё остался некий шлейф, и последующее воздействие вызывает вот эту синергию. К этому мы пришли с учеником Аарона Наумовича Владимиром Ильичем Малышевым, когда я пришёл в университет уже на должность проректора по науке. Мы очень много работали с ним в этом направлении.

Были работы Резникова об обеспечении с помощью плазменного воздействия большей обрабатываемости материала и сохранности режущего инструмента. Потом появились ультразвуковые технологии. Обсуждалась возможность ещё и других видов воздействия на технологическую зону. Собственно говоря, поэтому мы и решили, что передовая инженерная школа должна развиваться именно в этом направлении – гибридные и комбинированные технологии. И получаем теперь синергетический эффект не только в технологической зоне, но и в процессе подготовки инженеров и достижения серьёзных технических результатов. Таким образом, мысли и дела Аарона Наумовича продолжают развиваться.

Наглядными свидетельствами этого являются технопарк (инновационно-технологический парк ТГУ). – Прим. ред.) и Передовая инженерная школа

В Тольяттинском государственном университете (ТГУ) впервые за последние 10 лет состоялась научно-техническая конференция «Резниковские чтения», собравшая около 80 участников со всей России и Китая. Главной темой стали гибридные и комбинированные технологии в машиностроении для обеспечения технологического суверенитета страны. Это первые Резниковские чтения, организуемые в Передовой инженерной школе «Гибридные и комбинированные технологии» ТГУ.



■ Участникам «Резниковских чтений» наглядно продемонстрированы результаты синергии образовательной и научной деятельности ТГУ во время экскурсии по инновационно-технологическому парку вуза и лабораториям Научно-исследовательского института прогрессивных технологий

ла ТГУ. Технопарк сейчас – драйвер развития университета. Переоснащаемый новым современным оборудованием, он имеет все возможности для создания опытных образцов выпуска малых партий изделий. Это площадка, на которой запущено два новых производства и готовятся к запуску ещё два. В прошлом году выполнена очень серьёзная работа для АВТОВАЗа по модернизации линий ультразвуковой сварки. Для этой модернизации в технопарке ТГУ изготовили более 500 волноводов, более 200 генераторов и т. д. Михаил Криштал отметил, что даже по стандартам промышленности это уже среднестатистическое производство. Запущено производство биорезорбируемых магниевых имплантатов.

Готовят инженера-творца

Лейтмотивом конференции стал поиск решений для достижения технологической независимости и поддержания безопасности страны. Что должны дать для этого наука, образование и производство? Разумеется, необходимы новые, современные технологии. Но не менее важна подготовка инженера-творца. Не просто обслуживающего производство персонала, а людей, которые способны и готовы создавать новые технологии и производства. И это возможно в тесном взаимодействии вузов и предприятий.

Президент Ассоциации инженерного образования России Юрий Похолков рассказал, что в возглавляемую им

общероссийскую общественную организацию входят сейчас примерно 1500 человек из 60 региональных отделений по стране. АИОР несёт миссию содействия развитию инженерного образования России, анализирует проблемы, включая процессы преподавания, консультирования, исследования, разработки инженерных решений, и даёт рекомендации, что в связи с этими проблемами нужно делать.

– Концепт организации инженерного образования в условиях технологической революции предназначен для понимания, что нужно делать, чтобы обеспечить технологическое лидерство экономике страны, – подчеркнул Юрий Похолков. – Необходимо создать устойчивую, адаптирован-

Организационный комитет конференции «Резниковские чтения»

Председатель оргкомитета – Михаил Криштал, доктор физико-математических наук, профессор, ректор ТГУ, председатель Тольяттинского регионального отделения Ассоциации инженерного образования России (ТРО АИОР).

Сопредседатель – Юрий Похолков, доктор технических наук, профессор, Президент АИОР (Томск).

Заместитель председателя – Александр Селиванов, кандидат технических наук, доцент, директор Передовой инженерной школы ТГУ (ПИШ «ГибридТех»), член АИОР.

Научный руководитель – Валерий Ельцов, доктор технических наук, зав. кафедрой «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы» (СОМДиРП) ТГУ, секретарь ТРО АИОР

Члены оргкомитета:

– Николай Логинов, кандидат технических наук, доцент, член АИОР, зав. кафедрой «Оборудование и технологии машиностроительного производства» (ОТМП) ТГУ;

– Юлий Чигиринский, доктор технических наук, профессор, зав. ка-

федрой Волгоградского государственного технического университета;

– Александр Ковтунов, доктор технических наук, доцент, член АИОР, профессор кафедры СОМДиРП ТГУ;

– Пётр Бочкарёв, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой Саратовского государственного технического университета;

– Михаил Лившиц, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой Самарского государственного технического университета;

– Александр Шайкин, доктор тех-

нических наук, профессор кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей» ТГУ;

– Борис Горшков, доктор технических наук, профессор кафедры ОТМП ТГУ;

– Евгений Киселёв, доктор технических наук, профессор Ульяновского государственного технического университета;

– Николай Носов, доктор технических наук, профессор Самарского государственного технического университета (Самара).

Научная мысль

ную к вызовам внешних условий систему подготовки специалистов, которые смогут разрабатывать, производить и обслуживать новые технологии.

Главный конструктор АО «АВТОВАЗ» Сергей Аманов отметил, что связь науки и производства важна всегда. Но сейчас, при нынешней макроэкономической ситуации и геополитической обстановке, очень важно готовить квалифицированные кадры, разрабатывать новые технологии, с тем чтобы обеспечить технологический суверенитет России.

— Когда мы говорим о том, какие инженеры нам нужны, то имеем в виду целый комплекс характеристик. За мои 36 лет работы на Волжском автомобильном заводе было много собеседований с молодыми специалистами. Многих мы приняли, и можно сделать выводы по результатам их работы. Иногда встречаются парадоксы: приходит отличник, а толку от него не очень много. А троекщик, наоборот, становится успешным инженером, — говорит Сергей Аманов.

— Поэтому важнейший фактор в обучении, на мой взгляд, — не только дать знания, но ещё и воспитать в будущем инженере гибкость ума, способность посмотреть на проблему с разных сторон. Очень важно в рамках Передовой инженерной школы заниматься не только разработками, но и готовить квалифицированный персонал. Важно действительно углублённое вовлечение студентов с самого начала учёбы в современные разработки. Проектная работа с момента, когда они в неё включатся, позволит им в команде генерировать какие-то комплексные предложения, смотреть с разных сторон на проблему и принимать правильные решения.

В своём выступлении главный конструктор АВТОВАЗа подробно рассказал о сотрудничестве автогиганта с различными высшими и научными заведениями страны в области развития новых технологий. Тольяттинский госуниверситет он назвал главной кузницей местных инженерных кадров, отметил важную сторону сотрудничества: «Взаимодействие АВТОВАЗа с ТГУ — нечестный пример очень удачного внедрения разработок вузов в массовое производство».

В тесной связке с промышленными компаниями сегодня работают вузы — участники федерального проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ), в числе которых и Тольяттинский государственный университет. ПИШ «Гибридные и комбинированные технологии» («ГибридТех») создана в ТГУ совместно с высокотехнологичными компаниями. Генеральный партнёр — АО «АВТОВАЗ». Все проекты «ГибридТех» реализуются с привлечением студентов, которые под руководством опытных наставников разрабатывают технические решения для реальных производственных кейсов.

■ Константин ПРИСЯЖНЮК

Личное мнение

Нужна национальная доктрина

Одновременно с конференцией «Резниковские чтения» в ТГУ состоялся XX съезд Ассоциации инженерного образования в России (АИОР). Президент ассоциации Юрий Похолков (на фото) дал интервью газете «Тольяттинский университет».



— Юрий Петрович, как сейчас обстоят дела с членством АИОР в Европейской сети и в Вашингтонском соглашении?

— И в соглашении Европейской ассоциации по аккредитации инженерных и образовательных программ, и в Вашингтонском соглашении мы пока удержались. Несмотря на то, что в Европейской ассоциации были попытки поставить под сомнение членство России. В конечном итоге большинство членов этой ассоциации предложили оставить РФ как полноправного участника. Это важно. По существу, в Вашингтонском соглашении

— страны мира, а в Европейской ассоциации — страны Европы. Так что когда мы проводим аккредитацию образовательных программ, аккредитация является международной, потому что она фиксируется в регистрах этих двух организаций. И, следовательно, программы, аккредитованные Ассоциацией инженерного образования в России, признаются в 32 странах мира. Это означает, кстати, что люди, закончившие аккредитованную Ассоциацией инженерного образования программу, имеют преимущество при прохождении к ступени профессионального инженера.

— В России действуют передовые инженерные школы. Главная задача — готовить специалистов-инженеров новой формации, более высокого качества. Но у многих возникает вопрос: получается, раньше готовили плохих инженеров?

— Хороший и правильный вопрос. Передовые инженерные школы всё-таки должны готовить инженеров, которые способны создавать принципиально новые образцы техники и технологии. Желательно кардинально новые, на порядок превышающие по своим показателям существующие аналоги. А инженеры, которых готовим в обычном формате, должны обеспечивать устойчивую работу существующих технологий и создавать изделия, подобные тем, которые мы сегодня используем в жизни, в промышленности.

— Вы наверняка проводили аккредитацию образовательных программ, которые сейчас реализуются в передовых инженерных школах...

— Не всегда. Передовые инженерные школы были созданы не так давно. А для того, чтобы аккредитовать программу, по которой готовятся инженеры, нужно, чтобы были выпускчики специалистов и чтобы они уже работали. Потому что в процессе проведения аккредитации необходимо оценить качество подготовки выпускников, которые уже имеют какой-то опыт работы, продемонстрировали свои способности и возможности.

— Вы не первый раз в Тольяттинском госуниверситете. Со временем вашего последнего визита многое изменилось. Дайте оценку увиденному.

— Я в восторге от вашего университета сегодня! Я был в технопарке (иннова-

ционно-технический парк ТГУ. — Прим. ред.), видел оборудование, производство. Мне особенно понравились проект «Формула Студент ТГУ» и система подготовки будущих инженеров, которым предоставляется возможность поучаствовать в реальном проекте по созданию болида и сразу продемонстрировать его возмож-

ности на международных соревнованиях. Это прекрасно. Вот так и должны, с моей точки зрения, готовить инженеров. И основой для такой успешной подготовки является контакт с инжиниринговыми структурами ведущих промышленных компаний России и мира.

— Госдума в третьем чтении приняла законопроект об ограничении приёма на платное обучение. И это, среди прочего, связано с тем, что правительство стало всё-таки ориентироваться на подготовку инженерных специальностей...

— Ну, это обычное явление. Жизнь меняется, всё меняется, и если когда-то была острая нехватка менеджеров, юристов, экономистов, требовалось готовить их. Поэтому уменьшилось количество мест по инженерным специальностям. Теперь наоборот. А пройдёт время — снова будет что-то меняться. Это всё логичные шаги навстречу вызовам жизни.

С коммерческим обучением проблема в другом. В докладе на конференции я говорил о том, что «деньги за студента» — это всё-таки нехорошо. Нужно менять эту систему, она содержит в себе такую опасность, как халтура образования. То есть если мы не должны предъявлять высокие требования к тем, кого мы обучаем, потому что получаем от них за это деньги, то хорошо ждать не следует. И когда говорят об ограничении платного обучения, мо-

жет быть, это и хорошо. Нужно, чтобы был конкурс на учебные программы. Когда вы создадите в вузе условия, которые повысят привлекательность университета, количество людей, которые захотят здесь обучаться, станет намного больше. Тогда те, кто не пройдёт по конкурсу на бюджетное место, будут стремиться на программы платные. Возможно, мотивация, качество и способность этих людей обучаться будут выше.

— Как вы считаете, какие шаги нужно делать для развития инженерного образования сейчас?

— Если говорить в масштабе страны, то необходимо сегодня разработать и принять национальную доктрину инженерного образования. Возможно, с учётом сегодняшних реалий, это должна быть доктрина инженерного опережающего образования, с тем чтобы обеспечить технологическое лидерство России и технологическую безопасность.

А в рамках этой доктрины должен быть принят закон об инженерном образовании, об инженерах. Где были бы прописаны права и обязанности, статус инженеров, вопрос о сертификации профессиональных инженеров. В некоторых отраслях это есть, например, в области подготовки сварщиков. Но это не государственная сертификация. А в развитых странах, с которыми мы контактируем, эта система признана государством. Мы должны всё время мониторить ситуацию в инженерном образовании и пытаться найти факторы, с помощью которых можно оказать влияние на качество подготовки специалистов.

Ещё раз повторю: главный тезис в инженерном образовании — это устойчивая стратегическая связь с производством-партнёром. С ведущим, лидирующим партнёром той отрасли, для которой готовится инженер. Это является залогом того, что мы вместе подготовим хороших специалистов.

Об итогах XX съезда Ассоциации инженерного образования в России, который состоялся в ТГУ, читайте здесь:



■ Подготовил
Константин ПРИСЯЖНЮК

Проект_LIVE

На диване по Самарской области

В Тольяттинском государственном университете (ТГУ) команды студентов работают над проектами, которые помогают малоимущим, воспитанникам интернатов, детских домов и других специальных учреждений посетить достопримечательности Самарской области с помощью технологий виртуальной реальности (VR).

Проект «VR-путешествия «Диванный TRIP» ведётся с 2020 года, «VR-путешествия «Диванный TRIP 2.0» — с 2022-го. С помощью VR-очков можно «прогуляться» по природным и культурно-историческим объектам Самарской области, а через игру «Средне-Волжский комплексный биосферный резерват» и интеллектуально-развлекательный квиз — повысить историческую и географическую грамотность.

Главная цель студенческих проектов — создание условий для заочных путешествий по Самарской области для людей с ограниченными финансовыми возможностями.

— Мы сами снимаем и монтируем фото и видеоматериалы о наиболее интересных местах Самарской области, пополняя этим наш архив. То, что мы показываем, — наше живое восприя-



■ Студенты ТГУ дают возможность жителям региона путешествовать не выходя из дома

тие. И мы хотим поделиться этим с теми, кто не имеет возможности увидеть эти места воочию, — рассказала руково-

водитель проекта, старший преподаватель кафедры «Физическое воспитание» ТГУ Елена Воронкова. — Очень

трогательно наблюдать за детьми, когда они надевают VR-очки и любуются красотами Самарской области. Вы бы видели, какие они испытывают эмоции! Для меня в этом заключается самая большая ценность наших проектов.

За время реализации проекта команда «VR-путешествия «Диванный TRIP» подготовила 9 экскурсий и 11 видеоматериалов, провела ряд встреч-экскурсий для воспитанников школ-интернатов, детских домов г. Тольятти, для спортсменов академии бокса «Победа-спорт» и детей школ г. Жигулёвска.

— VR-технологии сейчас активно внедряются в разные сферы. Наши проекты охватывают множество направлений и объединяют специалистов из разных областей: педагогов, видеооператоров, контент-мейкеров, монтажёров и т. д. Каждая группа занимается одним большим делом, — рассказала участница проекта **Мария Несторова**, студентка 3 курса гуманитарного-педагогического института ТГУ.

Последние разработки студентов — настольная игра «Средне-Волжский комплексный биосферный резерват» и интеллектуально-развлекательная игра-квиз, которую уже этим летом продемонстрируют школьникам детской площадки школы № 13.

■ Элина САБИРОВА,
студентка ТГУ

Лучшая практика

К научным приключениям готовы!

2 июня в Тольяттинском госуниверситете (ТГУ) состоялось торжественное открытие Летней школы Эйнштейнов. Участники собрались, чтобы начать свои летние научные приключения.



■ В этих ребятах есть толк: юные эйнштейны готовы постигать азы инженерной науки и дизайна

Впервые Школа Эйнштейнов стартовала в 2023 году. Её организатором является Детский университет «Эйнштейн» при Тольяттинском госуниверситете. VII летняя школа объединила детей 7–13 лет. Под руководством наставников они будут погружаться в мир науки и творчества и проведут летние каникулы с пользой.

— Мы рады открыть две Летней школы для наших

юных исследователей. Ребята ждёт незабываемое лето, которое они проведут в «Эйнштейне». Здесь они будут делать открытия, узнают много нового и найдут друзей. Мы подготовили насыщенные программы, осваивать которые с детьми будут опытные наставники и вожатые, — отметила **Юлия Чугунова**, директор института дополнительного образова-

ния «Жигулёвская долина» ТГУ.

Летняя школа включает четыре смены. Первая смена (2–11 июня) состоит из двух направлений: «Школа дизайна» и «Школа юного инженера. Беспилотные летательные аппараты». Это абсолютно новые курсы и новые исследования. С 16 по 27 июня будет проходить вторая смена. Её программа — «Калей-

доскоп талантов». Дети покажут свои способности по актёрскому мастерству, вокалу и изобразительному искусству. С 30 июня по 11 июля пройдёт третья смена по программе «Зелёная планета». Участники программы познакомятся с основами экологии родного края, а также побывают на ферме, где живут альпаки. Четвёртая смена (14–25 июля) отправит ребят в виртуальное путешествие по всему миру. Программа

«Большая кругосветка» познакомит ребят с культурой и традициями разных народов мира.

О том, как проходят занятия в Летней школе Эйнштейнов, смотрите здесь:



■ Виктория ПОЛОЗОВА,
студентка ТГУ

Дорогие друзья!

Тольяттинскому госуниверситету важно быть с вами на постоянной связи: мы рады делиться актуальной и полезной информацией, отвечать на вопросы и помогать при возникающих проблемах.

Напоминаем, где можно найти информацию о Тольяттинском госуниверситете:

- ВКонтакте;
- Одноклассники;
- Телеграм;
- Rutube.

Подписывайтесь на каналы, вступайте в сообщества, чтобы быть в курсе новостей, анонсов и проектов ТГУ.

Мы всегда на связи!



12+

Город творчества

«Алая лента» раскрыла таланты

В этом году на конкурс было представлено более 100 номеров. Участники — солисты и творческие коллективы образовательных и иных учреждений Тольятти — соревновались в шести номинациях: вокальный жанр, хореография, инструментальная музыка, театральное искусство, цирковое искусство, оригинальный жанр. Конкурс проходил в очном и заочном форматах.

— «Алая лента» — это не только развитие творческих способностей детей и молодёжи. Конкурс помогает участникам сформировать активную жизненную позицию, показать глубокое уважение к традициям и истории своей Родины, — сказала **Татьяна Мальцева**, директор Центра по молодёжной политике и

Студенты Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) стали лауреатами VI Всероссийского патриотического конкурса-фестиваля «Алая лента». Они выступили с вокальными и танцевальными номерами.



■ Участники конкурса-фестиваля передали любовь к Родине в песнях и танцах

воспитательной деятельности ТГУ.

Творческие коллективы ТГУ постоянно участвуют в конкурсе «Алая лента» и становятся его лауреатами. В этом фестивальном сезоне театр танца «Ювента» стал лауреатом первой и второй степени. Не уступила и команда «Ювента Чир», она получила диплом лауреата первой степени. Три номера от вокально-инструментальной студии «Промис» ТГУ позволили коллективу стать лауреатами первой и второй степени.

Студия вокала «Селебрити» ТГУ стала лауреатом

третьей степени. А студенческая хоровая капелла ТГУ — лауреатом первой и третьей степени.

Подобные конкурсы дают возможность выразить через творчество чувства к Родине и помогают сохранить и передать традиции, историю нашей страны, — говорит солист «Промис» **Егор Бондарь**.

Организовали конкурс-фестиваль «Алая лента» Тольяттинский государственный университет и Автономная некоммерческая организация «Центр развития культуры и спорта "Достояние"» в рамках творческого сезона конкурсов-фестивалей «Фестивальная лига».

■ **Дарья ТЕРБАХ,**
студент ТГУ

Спортивный ТГУ

В Тольяттинском государственном университете 27 мая впервые состоялся открытый турнир на Кубок университета по армрестлингу. К участию допускались учащиеся вузов, ссузов и школ города.

Соревнования провели в трёх категориях: до 75 кг, до 85 кг и в абсолютной весовой. Победителями стали, соответственно, школьник **Владислав Самойлов**, студент Тольяттинского электротехнического техникума **Илья Шелест** и студент ТГУ, мастер спорта международного класса в армрестлерском двоеборье, капитан команды

Состязания силы и воли

Armstrong. S.I. Семён Иванов.

— Я уже много раз участвовал в турнирах по армрестлингу в Тольятти и Самаре. Сейчас решил поучаствовать в турнире в ТГУ, потому что мне было интересно впервые побороться в поединках между студентами и школьниками, — рассказал Илья Шелест. — Соревнование было полезно для меня. Здесь я смог отточить свои навыки и обрести новые знакомства.

Организовали турнир члены спортивного клуба Armstrong. S.I. с целью привлече-



■ На поединках в ТГУ силу рук проверяли студенты и школьники

ния людей к регулярным занятиям физической культуры и спортом.

— Наша команда сотрудничает с ТГУ. Мы планируем представлять вуз на уровне области, России и международной арены. Также хотим привлекать к участию в соревнованиях студентов из других стран, — отметил Семён Иванов. — Большая часть участников нашей команды тренируется на базе ТГУ. Мы занимаемся популяризацией спорта. Именно через участие в турнирах раскрывается потенциал людей.

■ **Василиса БУЛГАКОВА,**
студентка ТГУ

Театральный дневник

Премьеры для семьи

Театр юного зрителя «Дилижанс» готовится к XVI фестивалю «Премьера одной репетиции». Он пройдёт в Тольятти с 22 по 29 июня и будет посвящён теме «Семейный спектакль». Гостем фестиваля станет известный российский актёр Иван Стебунов.

В афише фестиваля — яркие спектакли для всей семьи от знаменитых театров Москвы и Санкт-Петербурга, а также конкурсная программа, в которой за право войти в репертуар соревнуются экспериментальные спектакли-эскизы. Традиционно на фестивале проводятся обсуждения спектаклей с участием экспертов и критиков.

Фестиваль откроется спектаклем гостевой программы. Впервые в Тольятти приедет театр «Открытое пространство». Санкт-Петербургский коллектив представит спектакль, ставший лауреатом Российской национальной театральной премии «Золотая маска» 2019 года, — постановку известного режиссёра Яны Туминой «Деревня канатоходцев» (12+). В основе оригиналь-

ного сюжета — древние предания народов Дагестана о любви и семейных обрядах.

Также в гостевой программе — знаменитый ТЮЗ имени А. А. Брянцева (Санкт-Петербург) со спектаклем Ивана Миневцева «Лучшевсехний папа, или Краденое солнце» (6+). Московский театр «Школа драматического искусства» приедет с постановкой Даниила Акутина «Моя жизнь» (12+) по одноимённой повести А. П. Чехова. В рамках дополнительной программы фестиваля пройдёт мастер-класс артиста «ЩДИ» Андрея Хоренко.

Гостем XVI фестиваля станет Иван Стебунов — актёр театра и кино, сценарист, продюсер, режиссёр. В его послужном списке более 70 ролей в кино и многочисленные работы в театре «Современник». В 2024 году актёр снялся в нашумевшем фильме «Любовь Советского Союза». Творческий вечер артиста состоится 25 июня. В программе стихи, проза, рассказы о театре, ответы на вопросы и общение со зрителями.

В конкурсной программе «Режиссёрская лаборатория» будут

представлены пять эскизов будущих спектаклей от профессиональных режиссёров из Шанхая, Москвы, Санкт-Петербурга, Вологды и Магнитогорска. Все роли в спектаклях лаборатории исполнят актёры театра «Дилижанс». По неизменным правилам фестиваля, судьбу лабораторных спектаклей определят зрители. Им предстоит выбрать лучший спектакль, который войдёт в репертуар театра в качестве премьеры нового театрального сезона. Остальные спектакли можно будет увидеть только один раз — на фестивале.

Фестиваль проходит при поддержке Президентского фонда культурных инициатив, Администрации г. о. Тольятти, Самарского отделения Союза театральных деятелей, попечителей и партнёров театра.

Полная программа фестиваля — в группе театра во «ВКонтакте»:



■ В Тольятти на «Премьеру одной репетиции» приедет актёр Иван Стебунов

Мой помощник МФЦ

С МФЦ – в комфортное будущее

Несмотря на объективные трудности, связанные с экономическими, демографическими и другими вызовами, сеть МФЦ в Тольятти продолжает активно развиваться. Сегодня в городе работают 13 многофункциональных центров «Мои Документы» и отделение «Мой бизнес».

Главная задача МАУ «МФЦ» – сокращение сроков оказания услуг, уменьшение очередей и повышение уровня удовлетворённости граждан работой государственных органов. МФЦ предлагает 366 муниципальных и государственных услуг, функций и сервисов. Важно, что в учреждении не только расширяют спектр услуг для жителей, но и улучшают их качество, внедряя современные технологии.

Сотрудники МФЦ всегда готовы помочь тольяттинцам. В МФЦ работают секторы пользовательского сопровождения (СПС), где можно воспользоваться порталом «Госуслуги» под руководством специалистов. Ежемесячно в МФЦ обращаются почти 70 000 человек, формируются около 30 000 пакетов документов.



Для удобства заявителей доступна предварительная запись посещения МФЦ Тольятти через:

- контактный центр МФЦ по телефону (8482) 51-21-21;
- мобильное приложение «МФЦ Самарской области»;
- портал «Мои Документы»: <https://mfc63.samregion.ru>;

– личное обращение в отделения по адресам в Тольятти: ул. Мира, 84; ул. Мира, 166; ул. Горького, 65; ул. Толстого, 34; ул. Юбилейная, 4; ул. Революционная, 52а; б-р Королева, 13; ул. Автостроителей, 5; ул. 40 лет Победы, 14; ул. 40 лет Победы, 33г; ул. Ворошилова, 33; ул. Ярославская, 35; ул. Никонова, 22; ул. Новосадовая, 23.

В команде МФЦ Тольятти 402 сотрудника. Мы растём и приглашаем присоединиться к нам. Для работников предусмотрены меры социальной поддержки, наставничество и возможности профессионального роста.

МАУ «МФЦ» ведёт активную информационную работу в соцсетях (ВКонтакте, Одноклассники) и мессенджере Telegram. Нам важно ваше мнение и предложения по улучшению услуг!



Подшивка

№ 21 (249) от 5 июня 1975 года
Впечатлений масса

Позади экзамены. Мы уже студенты пятого, последнего, курса, и поэтому нам необходимо ближе познакомиться со своей специальностью, лучше освоить технологию производства.

Студенты нашей специальности «Автотракторное электрооборудование» были направлены для прохождения практики в отдел главного конструктора на производство генераторов и стартеров ВАЗ. Но на автозаводе сейчас сложилось трудное положение с кадрами, и нас попросили помочь заводу – потрудиться на рабочих местах главного конвейера.

Наши ребята откликнулись на эту просьбу, и сейчас все работают в brigadaх, занимающихся сборкой электрооборудования, а в свободное время знакомятся со всеми технологическими операциями, которые выполняются в их brigadaх и на других участках сборочно-кузовного производства. В дальнейшем будет организована экскурсия по всему главному конвейеру. Это позволит студентам лучше ознакомиться с

О чём писала газета «Политехник»...

технологией сборки не только электрооборудования, но и всего автомобиля. Затем все вернутся на свои основные места.

А пока впереди еще два месяца практики, а это новые встречи с интересными людьми, новые знания о производстве.

**Л. АКСЕНОВА,
студентка гр. Э-408**

№ 22 (946) от 9 июня 1995 года
Защищались досрочно

На строительном факультете прошла досрочная защита дипломных проектов.

Государственная комиссия высоко оценила работы студентов: **Андрея Швецова и Дмитрия Мишерина** (С-502), тема их дипломного проекта «Усиление и основание Пизанской башни» (научный руководитель – В. И. Феклин, заслуженный деятель науки и техники РФ, д. т. н., профессор); **Марату Мухтарова** (С-502), «Пристрой к поликлинике медсанчасти № 7» (В. А. Ерышев, декан СФ, к. т. н., доцент); **Евгения Маслова**

(С-503), «Реконструкция общежития ТолГИ» (З. М. Каюмова, преподаватель); **Сергея Айдашкина** (С-502), «Литейный цех машиностроительного завода, г. Ульяновск» (В. И. Феклин).

Все проекты были оценены на отлично.

№ 22 (250) от 12 июня 1975 года
Добрая встреча

Есть в жизни каждого человека незабываемые минуты. Есть встречи, надолго оставляющие в памяти свой добрый след, от воспоминаний о которых на душе становится светло и радостно.

Вот такой добрый след остался в моей памяти от встречи, которая произошла 6 июня на острове им. Копылова. Всем нам: и членам Клуба интернациональной дружбы ТПИ, и пионерам из подшефной школы № 19, и ансамблю «Волгари» Волжского автомобильного завода – посчастливилось в этот день побывать на встрече с гостями из солнечной Болгарии.

Под весёлые и в то же время торжественные звуки марша ступили мы на палубу теплохода «Юрий Долгорукий», где нас ждали рабочие из Болгарии. И сразу же начались приветствия, поздравления, обмен цветами, значками, сувенирами. А потом был концерт.

Закончилась встреча «Прощальным танго». Грустно, очень грустно было расставаться с этими удивительно добрыми и приветливыми людьми. Но... ударила волна о корому, и теплоход медленно отошёл от причала.

**Л. ТЮРИНА,
студентка гр. М-203,
слушательница ШМЖ**

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ

Сохранены орфография и стилистика оригиналов.

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