

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Оцифровали историю ТГУ

Заглянуть в кабинет первого ректора Тольяттинского политехнического института, пройти по экспозиции не выходя из дома и узнать, как развивается ТГУ сегодня, можно из любой точки мира благодаря виртуальному туру по музею вуза...

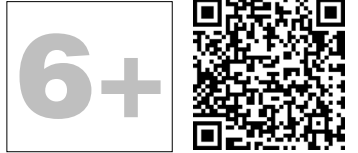
стр. 2



«Вы будете строкой в Excel-таблице»

Студент института машиностроения ТГУ Роман Грачёв рассказал, почему решил перевестись из московского вуза и что полезно знать тем, кто мечтает о жизни в столице...

стр. 6-7



По вертикали

К декабрю 2022 года в федеральных министерствах и ведомствах будут назначены заместители по научно-технологическому развитию. Об этом заявил вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко на пленарном заседании «Что нужно для достижения технологического суверенитета России?» IX Международного форума технологического развития «Технопром».

Правительство РФ, по словам Дмитрия Чернышенко, предлагает несколько подходов для обеспечения технологического суверенитета страны. Например, разработана «матрица науки», которая описывает государственный технологический заказ, когда ставятся какие-либо задачи для достижения технологического суверенитета, а на выходе получается конкретный продукт.

— Также у нас появится новый институт: в федеральных министерствах и ведомствах к декабрю будут назначены заместители по научно-технологическому развитию. Эта инициатива поддержана Президентом России Владимиром Путиным. Под руководством замов по научно-технологическому развитию при министерствах будут созданы отраслевые центры компетенций, — уточняет Дмитрий Чернышенко.

Вице-премьер также отметил, что формируется цифровая система управления наукой. До конца текущего года планируется запустить 13 сервисов на единой цифровой платформе «Гостех», которые помогут исследователю эффективно построить свою работу.

Для достижения технологического суверенитета важна и подготовка кадров в научно-образовательной сфере. Выступая на форуме «Технопром», глава Министерства науки и высшего образования РФ Валерий Фальков рассказал о федеральных проектах, которые уже реализуются в России — «Передовые инженерные школы» и «Платформа университетского технологического предпринимательства». Они направлены на создание в вузах новых моделей инженерного образования, подготовку инженеров и раскрытие предпринимательского таланта у молодёжи.

■ Окончание на стр. 2

Проект

«Радость труда» окужили работой

Центр мозаики ТГУ приступил к реставрации монументальной стелы-панно



Мозаичная стела «Радость труда» избежала окончательного разрушения и демонтажа. На этой неделе специалисты центра мозаики Тольяттинского государственного университета (ТГУ) начали работу по восстановлению монумента. По мнению экспертов, после реставрации «Радость труда» станет одним из знаковых культурных мест Тольятти и войдёт в городские экскурсионные маршруты как уникальный объект советского модернизма.

Ценность под открытым небом

Мозаичная стела «Радость труда» расположена в Автозаводском районе Толь-

ятти рядом с Дворцом спорта «Волгарь». Её длина 50 метров. Выполнена в стиле советского модернизма академиком Академии худо-

жеств СССР народным художником СССР Юрием Королёвым, который в 1980—1992 гг. возглавлял Государственную Третьяковс-

кую галерею. Стелу установили в Тольятти в 1981 году, но в постсоветское время объект был забыт и пришёл в упадок. Часть мозаичного полотна осыпалась, территория вокруг заросла травой. Городские власти не могли решить, что делать с «Радостью труда»: оштукатурить стелу и отдать её под открытый конкурс граффити, демонтировать или восстановить. Последний вариант всё же стал приоритетным.

■ Окончание на стр. 3

История

Оцифровали историю ТГУ

— Виртуальные экскурсии есть у многих крупных музеев мира, — говорит заведующий музеем ТГУ Татьяна Якимова.

— Чтобы быть в тренде, соответствовать статусу цифрового университета, а также отвечать запросу наших выпускников, которые живут по всему миру и хотят видеть, как меняется и развивается вуз, мы решили оцифровать два наших выставочных зала. Получилась компактная виртуальная экскурсия, где у посетителя есть полная свобода выбора, куда пойти и что посмотреть.

Началась работа над переводом экспозиции в онлайн два года назад. Сначала сотрудники музея ТГУ создали единую электронную базу данных, где собрали информацию обо всех экспонатах университетского музея. Отсканировав архивные страницы, хранители истории вуза написали сопроводительные тексты. Осталось придать объём будущей виртуальной экспозиции. Эту амбициозную задачу музейные работники доверили тольяттинскому фотографу Юрию Петрову. Виртуальные экскурсии он создаёт с 2011 года и даже имеет сертификат компании Google как профессионал, снимающий 3D-панорамы. Спустя годы после своего первого проекта — виртуального тура по экспозиции «Ставрополь провинциальный» для Тольяттинского краеведческого музея — портфолио фотографа и видеографа пополнилось экскурсиями для казахстанского металлургического комбината, АВТОВАЗа, съёмками на Мальдивах и Маврикий.

Заглянуть в кабинет первого ректора Тольяттинского политехнического института (ТПИ), пройти по экспозиции не выходя из дома и узнать, как развивается Тольяттинский госуниверситет (ТГУ) сегодня, можно из любой точки мира благодаря виртуальному туру по музею вуза. Теперь любой желающий может увидеть, как филиал Куйбышевского индустриального института из кузницы кадров для Волжского автомобильного завода стал инновационным предпринимательским цифровым университетом и драйвером социально-экономического развития региона.



■ Виртуальный тур по музею ТГУ перенесёт посетителя в самый центр выставочного пространства

— Виртуальная экскурсия — это набор панорам, снятых на специальную камеру 360°. Но самое сложное в создании такой экскурсии не столько сама съёмка, сколько предварительная работа с информацией, — рассказывает Юрий Петров. — Весь объём данных

нужно привести в единый вид, упорядочить, «переупаковать» для корректного отображения на экране. Затем к каждому объекту нужно «прицепить» специальный элемент, чтобы сделать его интерактивным.

Для создания виртуального тура по музею ТГУ Юрию

Петрову понадобилось два месяца кропотливой работы и съёмок «в поле». Изначально оцифровать собирались только большой и малый залы музея на втором этаже главного корпуса ТГУ. Но позже создатели решили расширить экскурсионную программу и заснять

в сквере университета Мемориал мировых войн.

Из сквера через входную группу мимо горельефов отцов-основателей ТГУ на второй этаж — такой путь для онлайн-посетителей музея проложили создатели проекта. Благодаря тому, что камера зафиксировала 360° вокруг точки съёмки, человек, открывший интернет-страницу с экскурсией, обнаружит себя в самом центре выставочного пространства. Посетители смогут посмотреть на гоночный болид, созданный в ТГУ, увидеть, что лежало на столе первого ректора ТПИ, полистать архивные документы, послушать стук пишущей машинки, стук деревянных счётов и арифмометра. Особое место в виртуальном музее занимают два документальных фильма об истории и сегодняшних днях университета. Посмотреть их можно, не сворачивая вкладку браузера. Сотрудники музея ТГУ обещают обновлять экспозицию.

— В планах — создать музейно-выставочный комплекс из мини-музеев, которые есть почти в каждом институте ТГУ, — делится информацией директор рекламно-имиджевого центра ТГУ Наталья Ярыгина. — Безусловно, его тоже будем продвигать в виртуальном пространстве.

Полистать цифровые страницы истории Тольяттинского госуниверситета можно здесь:



Экскурсия адаптирована и для мобильных устройств.

■ Евгений СТЕПОЧКИН

По вертикали

■ Окончание. Начало на стр. 1

— Любой университет — это идея и физический облик. Мы даём университетам возможность реализоваться через программу «Приоритет-2030». В части физического изменения пространства, если у вас нет аудитории, лаборатории, современной библиотеки, инфраструктуры для отдыха и занятий спортом, вы будете неконкурентоспособным. В этой связи программу «Приоритет-2030» дополняет программа создания кампусов мирового уровня. Одно можно сказать, и это принципиально важно: мы не строим стены в отрыве от представления университета. Должна быть гармония в изменениях и того, где будут учиться студенты, и тех, кто будет их учить, — говорит Валерий Фальков.

■ По информации пресслужбы Минобрнауки РФ, информационного агентства ТАСС

Индекс успеха

ТГУ в международном рейтинге

Тольяттинский государственный университет вошёл в международный рейтинг университетов uniRank 2022 года. Вуз занял 88-ю позицию среди 373 российских университетов и 3529-е место в мировом рейтинге. В общей сложности в uniRank 2022 ранжированы 13 800 вузов из 200 стран.

Российские вузы представлены на официальном сайте uniRank. Как и иные международные рейтинговые системы, uniRank упрощает выбор учебного заведения для будущих абитуриентов. Однако перечень оцениваемых разработчиками методологии показателей, помимо традиционных стоимости обучения и численности про-

фессорско-преподавательского состава, весьма специфический:

— посещаемость сайта университета (Moz Domain Authority / SimilarWeb Global Rank / Majestic Referring Domains / Majestic Trust Flow) — заявлен в качестве основного;

— статус университета (религиозный/государственный/коммерческий);

— социальные медиа (информация о вузе на платформах YouTube/Википедия/Instagram*);

— членство в научно-образовательных некоммерческих организациях и партнёрствах и др.

В 2021 году компания uniRank вышла на новый уровень детализации при приёме данных, несколько сместив акцент с веб-характери-

стик на инфраструктуру вузов (комфортность общежития / спортивные сооружения / расположение кампуса). Обновлённая комплексная оценка системой uniRank позволила ТГУ подняться на пять позиций в рейтинге вузов 2022 года (в том числе благодаря наличию в университете комплекса доступных спортивных объектов, один из них — ФОК «Чайка» — был открыт в августе 2021 года).

В рейтинге uniRank 2022 ТГУ сумел опередить такие вузы России, как Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Санкт-Петербургский горный университет (Горный институт), Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина,

Сибирский государственный медицинский университет, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Московский гуманитарный университет. Таким образом, Тольяттинский госуниверситет в очередной раз подтвердил свой статус одного из сильнейших вузов Российской Федерации. Разнообразие географии и методологий ранжирования рейтинговых систем, проверку которых ежегодно проходит ТГУ, лишь доказывает многомерный характер развития опорного вуза Самарской области.

* Принадлежит компании Meta, которая признана в РФ экстремистской; деятельность Meta по реализации продуктов Facebook и Instagram в России запрещена.

Проект

■ Окончание.
Начало на стр. 1

В августе 2022 года определился подрядчик, взявший за реставрацию стелы. Тольяттинский госуниверситет стал единственным участником и победителем объявленного администрацией конкурса на выполнение восстановительных работ. Сумма заключённого с ТГУ контракта составила 39,4 млн рублей. Банковскую гарантию под обеспечение договора предоставил «Тольяттихимбанк».

— Договор подписан. На объект специалисты центра мозаики ТГУ вышли уже на этой неделе, — рассказал депутат Думы г. о. Тольятти, проректор по внешним связям ТГУ **Дмитрий Микель**. — «Радость труда» — объект уникальный. Как выяснилось, проектной документации, на основании которой можно было бы сразу же приступить к капитальному ремонту стелы, не сохранилось. Необходима совместная работа строителей, которые работают над укреплением конструкции, и художников, способных воссоздать утраченные элементы мозаики. Поэтому требования к подрядчику были очень высоки. Особенно к компетенции и опыту специалистов — это должны были быть высококвалифицированные кадры, разбирающиеся в технологиях подобных восстановительных работ, отдельные специалисты — с учёными степенями. Как оказалось, выполнить все условия смог только Тольяттинский госуниверситет.

В работу над проектом включены специалисты центра мозаики ТГУ. Основная задача — вернуть первоначальный облик и мозаичному панно, и конструкции стелы «Радость труда». При этом, подчёркивает **Дмитрий Микель**, доминантой является именно восстановление мозаичной части монумента.

— Я рад, что контракт по восстановлению стелы-панно «Радость труда» получили наши художники из центра мозаики Тольяттинского государственного университета, потому что знаю их возможности, компетенции и стремление выполнить работу на этом монументальном объекте хорошо, профессионально, качественно, — говорит глава г. о. Тольятти **Николай**

Павел ГНИЛОРЫБОВ, специалист по исторической урбанистике (Москва):

— Сохранение культурного наследия и архитектуры — один из маркеров цивилизации, пункт, по которому оценивают, состоялся ли народ, горожане, граждане или нет. Достаточно ли мы ответственны, чтобы не только вести пафосные разговоры о патриотизме, но и окружить заботой материальные свидетельства нашего прошлого? Если в Тольятти сделали важный шаг в сторону признания советского модернизма частью культурной мозаики, то, значит, у города в этой сфере всё очень неплохо.

«Радость труда» окупили работой

Центр мозаики ТГУ приступил к реставрации монументальной стелы-панно



■ Мозаичной стеле-панно «Радость труда» вернут «молодость»

Ренц, — Знаю также, что специалисты ТГУ полностью разделяют позицию администрации и, как и мы, считают «Радость труда» уникальным памятником советской эпохи, который представляет собой особую художественную ценность.

Соберут по крупницам

— Мы взяли за эту работу, понимая свою ответственность перед городом. ТГУ — градообразующий опорный вуз, и для нас восстановление стелы «Радость труда» — возможность внести вклад в культуру города Тольятти, в его благоустройство, — подчёркивает **Дмитрий Микель**. — Мы понимаем: такая сложная задача потребует больших финансовых ресурсов, чем предусмотрено договором, в том числе на благоустройство прилегающей территории. Но ТГУ как социально-ответственная организация пошёл на заключение договора, чтобы в Тольятти появилось новое место для притяжения и гордости жителей и гостей города.



■ Реставрация монумента началась с обследования поверхности мозаичного панно

На первом этапе художникам-мозаичистам ТГУ предстоит создать эскизы утраченных участков мозаики. Работу будет курировать директор института изобразительного и декоративно-прикладного искусства ТГУ **Игорь Панов**. По этим эскизам, выполненным на плотном картоне, в мастерской центра мозаики вуза будут создавать элементы панно с последующим переносом на поверхность стелы «Радость труда».

— Работа кропотливая, — говорит директор центра мозаики ТГУ **Алексей Зуев**. — Помимо восстановления мозаичного панно, предстоит провести ещё и капитальный

ремонт стелы. Мы внимательно обследуем объект, чтобы найти скрытые дефекты, пустоты, разрушенную смальту. Кроме того, нужно очистить сохранившееся мозаичное панно от атмосферных за-

грязнений. Часть работ центр мозаики ТГУ будет выполнять совместно со строителями. Они укрепят конструкцию стелы, её бетонное основание, заделают трещины.

Большую часть работ непосредственно на стеле «Радость труда» планируется провести в сентябре-октябре этого года, так как многие материалы и строительные смеси не предназначены для работы в холодное время года. С ноября 2022 по апрель 2023 г. вся работа сосредоточится в мастерской центра мозаики ТГУ. Материал — аутентичную смальту — художники будут закупать по всей России. Используют и историческую, осыпавшуюся с панно смальту, которая была собрана и хранится в центре мозаики.

Параллельно с реконструкцией «Радости труда» решается вопрос благоустройства прилегающей к стеле территории. Концепция развития этого пространства по заказу администрации города разрабатывает центр урбанистики Тольяттинского государственного университета. Одно из предложений — сделать над стелой навес для защиты объекта от атмосферных осадков. По словам **Николая Ренца**, средства на благоустройство будут заложены в городской бюджет на 2023 год.

— Постараемся, чтобы к середине сентября 2023 года «Радость труда» предстала перед тольяттинцами во всей красе. На мой взгляд, сквер 50-летия АВТОВАЗа, парк Победы, Итальянский сквер со скульптурной композицией в честь Пальмиро Тольятти, «Радость труда» и обновлённая набережная Автозаводского района составят в

Михаил СОЛОДИЛОВ, архитектор (Тольятти):

— Для Тольятти стела-панно «Радость труда» бесценна. Прежде всего это произведение искусства, созданное известным художником-монументалистом **Юрием Королёвым**, что уже придаёт значимости. К тому же «Радость труда» открывает возможности для экскурсионного сторителлинга. Это арт-объект в стиле соцреализма с интересной, хотя и непростой историей. Можно создать действительно интересный экскурсионный маршрут, проводить рядом тематические выставки по архитектуре, искусству, создать коллаборацию с художественными музеями страны, с той же Третьяковской галереей.

ремонт стелы. Мы внимательно обследуем объект, чтобы найти скрытые дефекты, пустоты, разрушенную смальту. Кроме того, нужно очистить сохранившееся мозаичное панно от атмосферных за-

комплексе очень интересное, привлекательное пространство для отдыха, прогулок, получения ярких эмоций, — говорит **Николай Ренц**.

■ Ирина ПОПОВА

ИТОГИ

Уже завтра, 1 сентября, стартует новый учебный год. Для сотрудников и студентов Тольяттинского государственного университета это будет уже второй год работы в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».



■ Система высшего образования онлайн «Росдистант» – с 2022 года под защитой Роспатента

Газета «Тольяттинский университет» традиционно предлагает подвести итоги 2021/2022 учебного года, вспомнив самые яркие и значимые события в научной, учебной и творческой жизни вуза. Главные события предстоит выбрать вам, читателям «Тольяттинского университета». Голосование проводится по ссылке до 25 сентября включительно.



Надеемся на активность сотрудников и студентов вуза, а также выпускников разных лет – в том числе окончивших Тольяттинский политехнический институт и Тольяттинский филиал Самарского государственного педагогического университета. Итоги голосования будут подведены в октябре 2022 года.

Международный уровень

1. В ТГУ прошла Международная научно-техническая конференция «Пайка-2021», приуроченная к 50-летию создания в вузе единственной в Советском Союзе, а затем и в России кафедры «Пайка» и к 90-летию её основателя профессора ТГУ **Бориса Перевезенцева** (сентябрь 2021).

2. В ТГУ состоялась юбилейная X Международная

школа «Физическое материаловедение». В ней приняли участие более 400 авторов из 36 городов семи стран ближнего и дальнего зарубежья (сентябрь 2021).

3. Журнал *Frontier Materials & Technologies* (до декабря 2021 года – «Вектор науки Тольяттинского государственного университета») включён в список изданий, индексируемых в международной наукометрической базе данных Scopus (сентябрь 2021).

4. Проект «Молодёжный медиахолдинг „Есть talk!“» стал третьим в номинации «Лучшее студенческое СМИ» международного конкурса «Медиалидер-2021». Это уже третья победа ТГУ в данном конкурсе (ноябрь 2021).

5. ТГУ впервые вошёл в престижный рейтинг QS EESA University Rankings 2022, включающий ведущие вузы в развивающихся странах Европы и Центральной Азии (декабрь 2021).

6. Мурал-диптих «Антиподы» российского стрит-арт художника Рустама QBic, нанесённый на фасад корпуса ТГУ на ул. Фрунзе, 2г, вошёл в составленный экспертами международного сообщества Street Art Cities топ-100 самых популярных муралов мира по итогам 2021 года (январь 2022).

7. Преподаватели кафедры «Теория и практика перевода» ТГУ **Ольга Брега** и **Галина Кружлякова** с авторской методикой обучения

студентов иностранным языкам стали призёрами международного конкурса «Амбасадоры медиаобразования», проведённого при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ (март 2022).

8. ТГУ сохранил членство среди лучших университетов мира в рейтинге *The University Impact Rankings 2022*. В российском сегменте рейтинга ТГУ занял 55-е место среди 94 вузов страны (май 2022).

9. ТГУ вошёл в наукометрический рейтинг *Nature Index 2022*, заняв 79-е место среди 167 российских научно-образовательных организаций (июнь 2022).

Всероссийский уровень

1. Президент России **Владимир Путин** объявил благодарность коллективу ТГУ «за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу» (июнь 2022).

2. ТГУ вошёл в «Приоритет-2030» – самую масштабную в истории России программу государственной поддержки и развития университетов. Стратегическая цель ТГУ – реализация целевой модели научно-инновационного предпринимательского цифрового опорного для региона университета (сентябрь 2021).

3. ТГУ запатентовал систему высшего образова-

365 В

Главные события 2021/2022

ния онлайн «Росдистант», разработанную авторским коллективом вуза. Платформа «Росдистант» была создана ТГУ в 2015 году в рамках Федеральной инновационной площадки Минобрнауки РФ «Разработка и апробация модульной системы организации учебного процесса, реализуемой средствами дистанционных технологий в виртуальной информационно-коммуникационной среде» (2012–2017 гг.). Сегодня «Росдистант» – это единая экосистема цифровых сервисов дистанционного приёма, обучения и сопровождения студентов до выпуска, аналогов которой нет ни в России, ни в мире (март 2022).

4. В центральном кампусе ТГУ открылся физкультурно-оздоровительный комплекс «Чайка», построенный в рамках федерального проекта «Новая школа» партии «Единая Россия». На его возведение было направлено

6. ТГУ стал первым государственным вузом, включённым в реестр аккредитованных экспертных организаций Роскомнадзора, уполномоченных на проведение экспертиз информационной продукции (октябрь 2021).

7. Тольяттинский госуниверситет признан лучшим среди 33 российских вузов – участников программы развития опорных университетов по результатам оценки деятельности за 2020 год (декабрь 2021).

8. Президент России **Владимир Путин** подписал указ о присвоении первой женщине-профессору Тольятти **Галине Тараносовой** почётного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу. Награду ветерану ТГУ вручил



■ «Антиподов» ТГУ увидел весь мир

более 222,5 млн рублей: 217,4 млн из федерального бюджета, свыше 5 млн – внебюджетные средства ТГУ (август 2021).

5. Команда *Togliatti Racing Team* ТГУ в четвёртый раз подряд победила на всероссийских студенческих инженерных соревнованиях «Формула Студент» в Москве, став первой в классе гоночных автомобилей с двигателями внутреннего сгорания и показав лучший результат в предсоревновательной подготовке в классе электромобилей (сентябрь 2021).

губернатор Самарской области **Дмитрий Азаров** (декабрь 2021).

9. ТГУ в восьмой раз успешно прошёл оценку соответствия системы менеджмента качества (СМК), проведённую экспертной комиссией «Атомвоентест», подтвердив право проводить научно-исследовательские и инженерные работы при выполнении гособоронзаказа (февраль 2022).

10. Тольяттинский госуниверситет вошёл в топ-5 вузов с самым популярным контентом, размещённым в фонде Консорциума сете-

Итоги

«Приоритете»

учебного года в Тольяттинском госуниверситете



■ Студенты ТГУ за свои авторские разработки будут получать вознаграждение

вых электронных библиотек. Учебные издания ТГУ собрали десятки тысяч просмотров, а пособие «Алифатические соединения» стало самым популярным материалом фонда (май 2022).

11. ТГУ запатентовал раздвижной механизм детского эндопротеза, который может использоваться в лечении маленьких пациентов с онкологическими заболеваниями. Разработка значительно дешевле зарубежного аналога и не уступает ему по качеству. Таким образом учёные Самарской области обеспечивают импортозамещение медицинских технологий и изделий (июнь 2022).

Региональный и городской уровни

1. Ветеран ТГУ **Ольга Петрова** награждена Почётной грамотой Думы г. о. Тольятти за большой вклад в развитие высшего образования в городе (октябрь 2021).

2. Три представителя ТГУ стали победителями конкурса «Молодой учёный Тольятти»: аспирант, младший научный сотрудник НИИ прогрессивных технологий **Павел Мягих** и студент **Владислав Костюков** — в направлении «Технические науки», студент **Антон Давыденко** — в направлении «Гуманитарные и общественные науки» (октябрь 2021).

3. Профессор кафедры «Нанотехнологии, материаловедение и механика» **Михаил Выбойщик** отмечен почётным знаком «За труд во

благо земли Самарской» (декабрь 2021).

4. В ТГУ прошла выставка живописи и графики «Северные широты. Камчатка 2021». На ней были представлены работы тольяттинских художников **Игоря Панова** и **Алексея Зуева**, а также фотоработы ректора ТГУ **Михаила Криштала** и директора центра гуманитарных технологий и медиакоммуникаций «Молодёжный медиахолдинг „Есть talk!“» **Татьяны Соколовой** (декабрь 2021).

5. ТГУ разработал и передал в городскую администрацию проектно-сметную документацию по благоустройству парка Центрального

района Тольятти (декабрь 2021).

6. Студенты ТГУ **Кирилл Сиденко**, **Данила Родионов**, **Андрей Морозов**, **Виктория Козырь** получили премию губернатора Самарской области за достижение значительных результатов в учебной, научной, общественной, культурной и спортивной деятельности (январь 2022).

7. Глава региона **Дмитрий Азаров** поощрил учёных ТГУ: **Дмитрий Мерсон** стал лауреатом премии губернатора Самарской области, **Наталья Боброва** и **Вера Вахнина** удостоены губернской премии в области науки и техники (февраль 2022).

8. Студент ТГУ **Владислав Чиндин** стал победителем регионального этапа конкурса «УМНИК» и получил на реализацию своего проекта 500 тысяч рублей (март 2022).

9. Профессор ТГУ **Вера Кондулукова** отмечена высшей наградой тольяттинского парламента — почётным знаком Думы г. о. Тольятти «За заслуги перед городским сообществом» (май 2022).

Вузовский уровень

1. Почти 900 первокурсников приняли участие в об-

разовательном интенсиве проектной деятельности «Startup Week TLT — 2021», в рамках которого они генерировали идеи стартапов для рынков Национальной технологической инициативы (сентябрь 2021).

2. Главный дизайнер ТГУ **Роман Гринёв** выпустил книгу-альбом «СтоЛистов Романа» (ноябрь 2021).

3. В ТГУ состоялся трёхдневный творческий эксперимент от театральной компании «немхат» Пермского государственного медицинского университета (декабрь 2021).

4. ТГУ перешёл на IP-телефонию. Проект реализован совместно с Поволжским филиалом ПАО «Мегафон» в рамках программы развития ТГУ до 2030 года (январь 2022).

5. АО «АВТОВАЗ» безвозмездно передал ТГУ более 100 единиц технологического и измерительного оборудования и компьютерной техники на сумму около 30 млн рублей. Его задействуют при подготовке инженеров, разработке новых технологий и опытных образцов в интересах АВТОВАЗа и поставщиков, а также при запуске студенческих стартапов (февраль 2022).

6. В ТГУ открыт иммерсивный учебный центр «VR-технологии в мире безопасности». Здесь будут повышать квалификацию учителя, использующие в своей работе технологии виртуальной реальности (апрель 2022).

7. Военный учебный центр ТГУ отметил 55-летие. За прошедшие годы здесь подготовлено свыше 12 тысяч офицеров (апрель 2022).

8. Минобрнауки РФ выделило ТГУ дополнительные 49,8 млн рублей на завершение реконструкции здания инновационно-технологического парка в центральном кампусе. Ранее на его строительство из федерального бюджета было направлено 319,7 млн рублей (апрель 2022).

9. В ТГУ принято решение о выплате студентам, магистрантам и аспирантам роялти за авторские разработки, созданные в рамках проектной деятельности или научных исследований (июнь 2022).

10. В музее ТГУ появился виртуальный интерактивный 3D-тур. Узнать всё об истории вуза, увидеть уникальные экспонаты и прочесть официальные документы можно в специальном разделе на сайте ТГУ (август 2022).

ФотоФАКТ

Команда Togliatti Racing Team Тольяттинского государственного университета вернулась с российских студенческих инженерных соревнований «Формула Студент» в статусе шестикратных победителей.

«Формула Студент Россия» — ежегодное соревнование, в котором команды разных вузов представляют самостоятельно спроектированные и построенные болиды. В этом году состязание проходило в Москве с 26 по 28 августа. Оно традиционно проводилось для двух классов гоночных автомобилей: CV (с двигателем внутреннего сгорания) и EV (электромобили). Команда ТГУ одержала победу в обоих классах. Таким образом, тольяттинские формулисты уже пятый год подряд становятся лучшими в технобатле. А первенство сразу в двух классах позволяет назвать Togliatti Racing Team шестикратным победителем «Формулы Студент Россия».

Эффектно проехали



Крупным планом

Наш собеседник окончил школу год назад и прошёл в Москву на бюджет. Но отношения с престижным вузом продлились лишь одну сессию: увлечённый техническим творчеством молодой человек перевёлся в Тольяттинский государственный университет (ТГУ). Почему он решил вернуться на родную землю и что полезно знать тем, кто хочет освоиться в столице, узнаем из первых уст — у второкурсника института машиностроения ТГУ Романа Грачёва.

«Мне интересна наука с разных сторон»

— Насколько я понимаю, робототехникой ты увлекаешься давно. С чего началась твоё увлечение?

— С игры в детстве в конструктор: железный и Lego. Дальше были всевозможные видео, книги по теме. После это вылилось в хобби. Школьником я узнал, что в Тольятти есть «Кванториум», он только открывался в 2017 году. Записался на первое занятие, мне понравилось.

— Робототехника — обширное понятие. А какое именно направление в робототехнике тебе интересно?

— Мне интересна наука с разных сторон. Сейчас я больше времени уделяю сервисным роботам — тем, что упрощают жизнь человеку, — и роботам конвейерного типа. Это роботы-манипуляторы, различные системы для работы на конвейере, выполнения каких-то циклов и задач.

— В какой момент ты понял, что хочешь связать с манипуляторами и андроидами свою профессиональную жизнь?

— Именно в такой формулировке решения я не принимал, просто мне это направление очень нравится. В роботах-манипуляторах заложен

«В Минцифры говорят, что сейчас в России мало компаний, которые профессионально и качественно занимаются робототехникой. Поэтому она может стать хорошим бизнесом в дальнейшем»

очень большой стек технологий (от англ. stack — «стопка» — комплекс технологий. — Прим. авт.). Это и низкоуровневое программирование, и программирование микроконтроллеров на языке C++, и высокоуровневое программирование — машинное зрение, искусственный интеллект на языке Python с подключением робототехнического симулятора. В робота-манипулятора закладываются различные технические параметры, и постоянно возникают новые технические задачи: новые оси, развитая кинематика... Технических возможностей очень много. Мне этот комплексный подход очень нравится. В Минцифры говорят, что робототехническое направление перспектив-

«Вы будете строкой в Excel-таблице»

Второкурсник ТГУ Роман Грачёв — о том, почему он решил перевестись из московского вуза

но в России и что сейчас в стране мало компаний, которые профессионально и качественно занимаются робототехникой. Поэтому она может стать хорошим бизнесом в дальнейшем.

«Я провалил все возможные экзамены»

— Итак, с направлением ты определился, и вот пришло время сдавать ЕГЭ. Ты сразу решил, что хочешь учиться в том московском вузе, в который поступил?

— Нет, были более амбициозные цели, например МГУ имени Баумана. Но не сложилось по баллам ЕГЭ. У меня они оказались довольно низкие, хотя я победитель олимпиад.

— Сколько в сумме баллов ты набрал?

— 186. Я провалил все возможные экзамены, даже физику, к которой два года готовился. Но у меня были ещё плюс десять дополнительных баллов, поэтому в сумме получилось 196.

— И твой вуз в Москве оказался единственным вариантом, куда можно было поступить с такими баллами?

— Нет. Можно было и в Российский химико-технологический университет имени Менделеева поступить на химическую специальность, и в МГУ на физико-математический факультет, и в Московском авиационном институте

посмотреть несколько специальностей, и даже в Бауманке выбрать одно-два подходящих направления. Но я в итоге выбрал другой вуз (по этическим соображениям мы убрали из текста название московского вуза, в котором учился Роман Грачёв. — Прим. ред.), потому что там было направление, которое мне тогда казалось актуальным, — проектирование технологических машин и комплексов. Проходной балл на эту специальность составлял 135–140 баллов.

Час езды в одну сторону, гостиница и «Доширак»

— Итак, столичный вуз опубликовал списки поступивших, и ты обнаружил

Получить высокие баллы ЕГЭ и поступить на бюджет в престижный столичный вуз — мечта многих выпускников региональных школ. У некоторых абитуриентов получается осуществить задуманное. Однако вместо ожидаемого счастья студентов может накрыть разочарование.



■ В Москве Роман Грачёв потерял розовые очки

свою фамилию в числе бюджетников. Как проходило твоё знакомство с Москвой и с университетом?

— 15 сентября мы, первокурсники, приехали в университет на общее собрание. В аудитории было порядка ста человек с разных направлений, включая наше. Нам рассказали про вуз, где находятся учебные корпуса, и отправили жить в гостиницу, потому что в их собственном общежитии шёл ремонт. Гостиницу нам оплачивали, но особенных бытовых удобств там не было. Особенно сложно было с едой — негде было готовить.

Студентов группировали так, что в комнате, где должно быть два человека, жили четверо, кому-то приходилось спать на раскладных стульях, кому-то доставались кровати. В комнате был один стол, и я его забрал под компьютер.

— А кровать забрать повезло?

— Да, кровать тоже успел (улыбается).

— Получается, все условия — по местным меркам — у тебя были.

— Кажется, что так, но на самом деле нет. Так как

«Я обучаюсь на направлении «Электроника и робототехника» и вижу, что образование качественное. За один семестр, что я учусь в ТГУ, я узнал для себя больше, чем за тот же семестр в столичном вузе»

готовить было негде, питались мы быстрозавариваемой лапшой. Может, сначала это было в духе студенческой романтики, но на третью неделю уже надоело. Когда решился вопрос с общежитием, мы стали жить в Коньково. Это юг Москвы. Оказалось, что я трачу два-три часа в день на дорогу, есть бытовые проблемы в общежитии — старая электропроводка, тараканы, старые плиты на кухне, отсутствие ремонта. Плюс вуз, в который я поступил, оказался не самым лучшим. Весь этот комплекс проблем сильно угнетал.

Скажу как обычный абитуриент. Все думают, что учиться в московском вузе четыре года — это весело, будет классное общежитие, студенческая жизнь. По итогу же получается, что реальность не совпадает с ожиданиями. Суммируя все факторы, я понял, что мне будет лучше и удобнее получить диплом в ТГУ.

«Учебная программа в ТГУ на одном уровне с Бауманкой»

— Ты сделал выбор в пользу ТГУ, хотя мог бы попробовать стать студентом другого столичного университета. Чем тебя зацепил ТГУ?

— Да, возможности перевестись в другой московский вуз были, но я понимал, что станю клерком, поглощён деятельностью уходит на второй план. Если открыть сайт вуза, где я учился в Москве, складывается ощущение, что университет в первую очередь гордится тем, что принял участие в волейбольном турнире. А новостей, связанных с научными достижениями, словно бы и нет. Открыв сайт ТГУ, наоборот, можно увидеть, что в вузе ведётся множество интересных научных работ, и это заставляет задуматься о месте, в котором ты учишься.

Учебная программа в ТГУ на очень хорошем уровне. Я обучаюсь на направлении «Электроника и робототехника» и вижу, что образование качественное. За один семестр, что я учусь в ТГУ, я узнал для себя больше, чем за тот же семестр в столичном вузе.

«Все думают, что учиться в московском вузе четыре года — это весело, будет классное общежитие, студенческая жизнь. По итогу получается, что реальность не совпадает с ожиданиями»

Крупным планом

Кроме того, учиться дома проще, потому что все бытовые проблемы помогает решать семья. Следовательно, появляется свободное время. Можно устроиться на работу, можно изучать перспективные направления, найти интересные мероприятия.

— Сейчас ты второкурсник ТГУ. Тем не менее комментируешь сообщения в студенческом паблике твоего бывшего вуза во «ВКонтакте». Почему предыдущее место учёбы тебя не отпускает?

— Я хочу рассказать людям, как всё есть на самом деле, чтобы они не совершали моих ошибок. Если студенты спрашивают, я отвечаю, чтобы у них не было розовых очков, как у меня когда-то. Чтобы все понимали, что учиться будет сложно до безумия, сдать экзамены спокойно у вас не выйдет ни при каких обстоятельствах. По сути, вы будете строкой в Excel-таблице, не будете никому нужны до момента, когда либо решите перевестись в другой вуз, либо когда вас отчислят. На всё остальное время про вас просто забудут.

«Хочу создать свою робототехническую компанию»

— Правда ли, что с осени ты будешь совмещать учёбу в ТГУ с работой в «Кванториуме» — том самом, куда несколько лет назад сам ходил заниматься?

— Да, с сентября я выхожу работать в детский технопарк наставником по робототехнике. Буду заниматься с ребятами 8–11 лет конструированием из лего, проектировать роботов. Думаю, что результат не заставит себя ждать, и мы с ребятами будем ездить по конкурсам, показывать высокие результаты.

— Кем ты хочешь работать после получения диплома в ТГУ?

— Хочу создать свою робототехническую компанию. Я планирую, что моя компания должна выйти на IPO, то есть она должна оцениваться акциями, люди смогут эти акции покупать. Планирую, что выручка будет составлять несколько десятков тысяч долларов — это реально. Рынок устройств, вроде того, над которым я сейчас работаю (роботизированный «червь» для трубопроводов), оценивался в два миллиарда долларов по состоянию на 2020 год. И если я смогу квалифицированно ответить на вопросы заказчиков, то продажи пойдут вверх, как и выручка.

Полную версию интервью читайте здесь:



■ Евгений СТЕПОЧКИН

Акценты

От площади до общежитий: как обновляется кампус ТГУ

Бордюр из гранита и свет из-под земли

На площади перед главным корпусом ТГУ — основным местом проведения торжественных линеек, студенческих шествий и военных парадов — появится новый асфальт. Пешеходную и проезжую зоны разделит бордюрный камень из гранита — долговечный и эстетичный на вид.

Перед тем как сделать новое покрытие, строители проложили через площадь ливневую канализацию и трубопровод для системы автополива газонов перед строящимися учебно-производственными мастерскими (на месте старого здания мехмастерских). Кроме того, под дорожное полотно заведены каналы для электрических и оптоволоконных кабелей. Это сделает удобной работу журналистов телевизионной редакции молодёжного медиахолдинга «Есть talk!» и откроет дополнительные возможности для проведения с площади прямых трансляций значимых вузовских событий.

— Завершается последняя стадия работ. Традиционный праздник 1 сентября пройдёт на обновлённой площади. А уже сейчас наши студенты, сотрудники и все горожане могут полюбоваться на 122-миллиметровую гаубицу в сквере ТГУ при вечернем освещении. Теперь она подсвечена напольными светильниками, это придаёт ей особенно торжественный вид, — говорит проректор по административно-хозяйственной работе **Дмитрий Юсубов**.

Путь к бассейну

Ещё несколько месяцев назад, чтобы подойти к новому вузовскому бассейну «Чайка» (ул. Ушакова, 61), приходилось пересекать газон или автомобильную парковку. Теперь эта проблема решена. У спортивного комплекса вдоль улицы Ушакова появилась пешеходная дорожка. С обустройством тротуара помогли городские власти, откликнувшиеся на просьбу руководства ТГУ. Для студентов и сотрудников вуза действуют скидки на посещение ФОК «Чайка», где есть не только просторный бассейн, но и тренажёрный зал.

Преображённая площадь перед главным корпусом, утеплённые общежития, новые пешеходные дорожки — Тольяттинский госуниверситет (ТГУ) обустроивает центральный кампус.



■ Площадь ТГУ готовится к встрече со студентами

Двери открываются...

За лето 2022-го университет обновил входную группу в учебно-лабораторный корпус (ул. Белорусская, 16в). Вместо старых дверей, которые давно требовали замены, установили новые. Ранее крыльцо корпуса было отремонтировано и адаптировано для заезда маломобильных людей. В ближайших планах вуза отремонтировать ещё и фасад УЛК.

В целом площадь ремонтных работ, проведённых в Тольяттинском госуниверситете в 2021–2022 годах, составила 10 600 квадратных метров. Вуз активно ремонтировал кровлю зданий, устанавливал новые окна, проводил ремонт и замену кондиционеров.

Тёплые и удобные

В 2021 году шёл капитальный ремонт общежития № 1 (ул. Белорусская, 31). Здесь были полностью отремонтированы все внутренние помещения, заменены инженерные сети: электрика, система отопления, система водоснабжения и водоотведения. Также обще-

житие адаптировали для людей с ограниченными возможностями здоровья: установили тактильно-звуковую мнемосхему, информационные пиктограммы, тактильную плитку, сделали контрастную маркировку дверей. Сейчас в общежитии идёт ремонт подвального помещения.

В августе этого года начался ремонт фасадов — не только общежития № 1, но и общежития № 2 (ул. Белорусская, 29). Стены зданий утепят, сделают декоративную облицовку, благоустроят крыльцо.

В обоих общежитиях предстоящей зимой будет тепло. На ул. Белорусская, 29 начинают менять систему отопления. «Эти работы не помешают заселению студентов. К началу отопительного сезона работы будут завершены», — обещает **Дмитрий Юсубов**.

Полностью отремонтировать общежитие № 2 ТГУ планирует в ближайшее время. Уже разрабатывается проектно-сметная документация на проведение капитального ремонта. Как и в случае с первым общежитием, вуз рассчитывает получить на эти цели средства от Минобрнауки России.

Третьему приготовиться

Нынешние общежития на двоих способны разместить у себя 500 человек. Столько же мест запланировано в новом общежитии, которое разместится между ФОК «Чайка» и вузовской столовой. Минобрнауки России согласовало задание на его проектирование. Предполагается, что это будет 17-этажное здание площадью 15 000 квадратных метров.

— Сейчас ведутся работы по проектированию нового общежития квартирного типа. В нём в том числе будут предусмотрены места для размещения семейных сотрудников и командировочных, — поясняет главный инженер ТГУ **Виталий Жданкин**.

Несмотря на то, что количество студентов с каждым годом растёт, ТГУ теряет часть абитуриентов, для которых важно получить место в общежитии. Появление третьего общежития привлечёт в вуз больше иногородних студентов-очников и, соответственно, больше молодёжи в Тольятти.

■ Мария ЮЖНАЯ

Мои документы

«Жду вас дома!»

Необходимо получить паспорт, оформить документы на недвижимость или решить вопрос с оплатой коммунальных услуг? Получение этих и других государственных и муниципальных услуг доступно в МФЦ. Если по разным причинам посетить учреждение нет возможности, специалист центра по заявке может выехать на дом или в офис.



чи одного пакета документов — 950 рублей. К ветеранам и инвалидам Великой Отечественной войны выезд специалиста МФЦ осуществляется бесплатно.

Услуга предоставляется также юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. В этом случае сотрудник МФЦ выезжает в офис для приёма и выдачи документов (количество принятых пакетов документов не ограничено). Важно учесть, что сотрудник МФЦ может находиться в офисе организации (предприятия) не более 6 часов. Стоимость услуги — 9900 рублей.

Подать заявку на выезд специалиста МФЦ по месту нахождения заявителя и получить полную информацию по услугам и пакетам документов, льготам, а также по вопросам оплаты можно по телефону контактного центра в Тольятти 8 (8482) 51-21-21.



12+

Выезд работника МФЦ для приёма заявлений и документов, необходимых для предоставления государственных (муниципальных) и иных услуг, а также для выдачи результата предоставления услуг осуществляется во все районы Тольятти с понедельника по пятницу. Сотрудник выезжает по месту нахождения заявителя: на дом, в лечебное учреждение или в офис.

Стоимость услуги при приёме одного пакета документов для граждан составляет 1500 рублей, при приёме пяти и более пакетов — 950 рублей. Выезд для выда-

Важно

Первокурсникам подготовиться!

1 сентября на площади перед главным корпусом Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) состоится праздник, посвящённый Дню знаний.

Торжественная линейка начнётся знаменной церемонией и студенческим гимном Gaudeamus. С началом нового учебного года поздравят рек-

тор ТГУ Михаил Криштал и почётные гости вуза — представители органов власти, члены Координационного совета университета. Студентов ждёт традиционное вручение зачёток, а первокурсников ещё и специальная церемония посвящения в студенческое братство ТГУ.

На площади и в сквере перед главным корпусом бу-

дут работать интерактивные площадки «Formula student» и «Дартс», выездная точка магазина корпоративной продукции TGU.STORE, фотозона «Студенческое братство Family ТГУ». Кроме того, у ребят будет шанс приложить свою руку к созданию арт-объекта «Я — студент ТГУ».

Начало праздника в 10:00.

Традиция

Студентов бывших не бывает

Место встречи изменить нельзя — это точно знают выпускники Тольяттинского государственного университета. 1 сентября они традиционно собираются на вечер встречи в сквере и на площади перед главным корпусом альма-



Выпускников ТГУ (ранее — Тольяттинского политехнического института и Тольяттинского филиала Самарского государственного педагогического университета) приветствует ректор Михаил Криштал, почётные гости, выпускники-юбиляры.

В программе вечера: викторина «Сквозь года» (в качестве призов — сувенирная продукция, изготовленная структурными подразделе-

ниями ТГУ), концертная программа коллективов университета. Для гостей будут работать фотозоны «Геометка» и «Шурик», фотобудка, а также интерактивные площадки для детей и внуков выпускников от научного пространства «Эйнштейн». А приятные покупки можно сделать в импровизирован-

ном студенческом буфете и магазине сувенирной продукции Тольяттинского госуниверситета.

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

0+

Перспектива

Возьми курс на творчество

Самому создать ювелирное украшение и научиться основам фотодела можно уже в сентябре на образовательных курсах центра мозаики Тольяттинского государственного университета.

Тольяттинский фотограф выпускник ТГУ Павел Зверев покажет, как правильно настраивать камеру, чтобы получить качественные снимки, расскажет о жанрах и основах композиции в фотографии. Для гостей центра мозаики Павел Зверев обобщил свой 17-летний опыт преподавания в городских фотошколах, а также подготовил оборудованную студию, чтобы ученики закрепляли свежие знания практикой. Павел Зверев, участник международных фотовыставок, соавтор фотопроекта, посвящённого парикмахерскому делу, который был создан вместе с коллегами из Испании, научит правильно работать с естественным и искусственным светом так, чтобы получившие-



■ Павел Зверев (на фото) обучит мастерству фотографии за 40 часов

ся фотографии стали началом творческого портфолио.

Курс «Основы фотографии» займёт у слушателя 40 часов, разбитых на два месяца учёбы. Чтобы погрузиться в образовательную программу, каждому ученику достаточно иметь фотокамеру с мануальным (ручным) режимом съёмки. Стоимость учёбы — 12 тысяч рублей. Набор в группу уже открыт. Время уроков согласуют с учениками.

Познакомиться с общими принципами литья по металлу, создать модель из пластилина и в итоге изготовить собственное ювелирное украшение смогут участники авторского курса «Художественное литьё». Обучать премудростям ювелирного мастерства будет доцент кафедры «Декоративно-прикладное искусство» ТГУ Мария Яковлева. По её словам, за два месяца и 48 часов занятий ученики центра мозаики пройдут

весь путь создания ювелирного украшения:

— По собственному проекту участники создадут модель из пластилина, затем поработают с воском, заформируют опоки (специальный огнеупорный цилиндр, в который заливается расплавленный металл, формовочная масса и помещаются восковые заготовки. — Прим. авт.) и обработают готовые изделия. По итогу курса каждый участник создаст подвес или кулон по своему дизайну, — обещает автор курса Мария Яковлева.

Трёхчасовые занятия будут проходить дважды в неделю по вечерам. Стоимость занятий — 15 тысяч рублей. Все материалы и инструменты предоставляются.

Директор центра мозаики Алексей Зуев уверяет, что овладеть основами фотодела и ювелирного искусства сможет любой желающий. В конце июля центр выпустил первых учеников, которые прошли обучение по технике создания мозаики. За время курса все

шесть человек без предварительной подготовки смогли создать собственную картину из мрамора и травертина.

— Даже если человек ничего не знает о предмете, но решится попробовать — у него точно получится что-то хорошее. Такой опыт уже был на курсах мозаики. На них мы, кстати, тоже сейчас набираем желающих, — говорит Алексей Зуев. — На новых курсах мы ждём тех, кто хочет повисить свой навык в фотографии или ювелирном деле, или тех, кто просто хочет приятно провести время, — у нас на занятиях всегда царит хорошая творческая атмосфера, мы много говорим об искусстве.

Оба курса стартуют после 20 сентября. Записаться можно на один курс или сразу на несколько. Все занятия будут проходить по адресу ул. Фрунзе, 2г. Запись открыта до 15 сентября включительно. Телефон для записи: +7 903 332-86-23.

12+

■ Евгений СТЕПОЧКИН