

Газета — победитель Всероссийского конкурса «Медиавесна» в номинации «ЛУЧШЕЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

6+



Итальянская перспектива

ТГУ планирует заняться разработкой каркасно-модульного автомобиля вместе с инженерами из Италии. В опорном вузе состоялась встреча с сотрудниками компании BLUE Engineering&Design...



стр. 4

На крысах и людях проверено, на очереди вертолёты

Учёные ТГУ изобрели технологию изготовления уникального биорезорбируемого магниевого сплава. Новый материал уже прошёл клинические испытания на животных и был применён при операции на человеке...



стр. 5

По вертикали

Министерство науки и высшего образования (Минобрнауки) России предлагает направить всего около 9 млрд рублей на поддержку опорных университетов в 2020 – 2024 годы. Соответствующий проект постановления правительства уже разработан.

Согласно разработанному документу, субсидии должны получать ежегодно не менее 80 вузов. Также Минобрнауки РФ предлагает создать Совет по реализации программ трансформации опорных университетов, который получит статус межведомственного совещательного органа. Совет должен будет оценивать и составлять предложения для совершенствования программ трансформации опорных вузов, принимать их отчёты, формировать планы государственной поддержки университетам, рекомендовать международные предметные или отраслевые рейтинги.

Напомним, Тольяттинский государственный университет (ТГУ) с 17 апреля 2017 года является опорным вузом. 30 октября 2017 года Минобрнауки РФ одобрило Программу развития ТГУ как опорного вуза, имеющего ключевое значение для промышленного и социально-экономического развития региона. Также в 2017 году в рамках конкурса по созданию университетских центров инновационного, технологического и социального развития регионов, объявленного Минобрнауки РФ, была подготовлена Программа трансформации ТГУ в центр инновационного и технологического развития Самарской области как дальнейшая детализация и уточнение Программы развития опорного ТГУ.

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) за неисполнение предписания в установленный срок запретила приём в Теологическую Семинарию Евангелическо-Лютеранской Церкви (Санкт-Петербург).

Кроме того, на основании решения Арбитражного суда приказом Рособрнадзора прекращено действие лицензий Исламского университета имени Имама Ашъари (Хасавюрт) и Института иностранных языков (Москва).

Главное

Победа на миллион

Проект «32 квартал» получил грант на проведение архитектурного фестиваля



КУЛЬТУРНАЯ ИНИЦИАТИВА / ЛИДЕРСТВО В КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЯХ

■ Читайте на 3 стр.



Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники Тольяттинского государственного университета! Уважаемые тольяттинцы!



Новогодняя ночь — прекрасное время для того, чтобы сбросить с плеч бремя мелких проблем, забыть о невзгодах и наконец задуматься о самом главном — о том, что наполняет нас радостью, вселяет светлые надежды на лучшее будущее и помогает с достоинством преодолевать трудности.

Пусть тёплые огни гармонии и любви освещают ваш путь в 2020 году! Щедро делитесь хорошим настроением с близкими друзьями — и жизнь заиграет яркими и оптимистичными красками, а желания, загаданные под бой курантов, непременно исполнятся!

Счастья вам, добра и благополучия! С Новым годом!



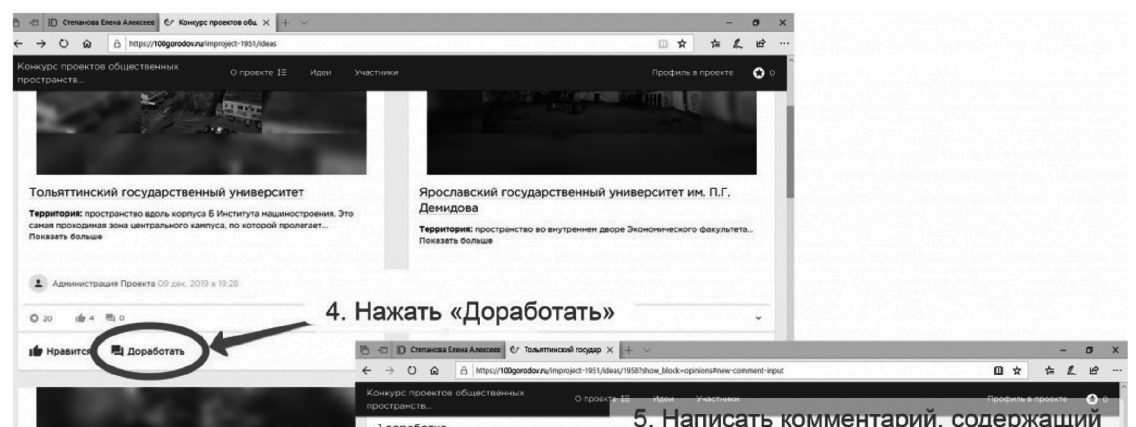
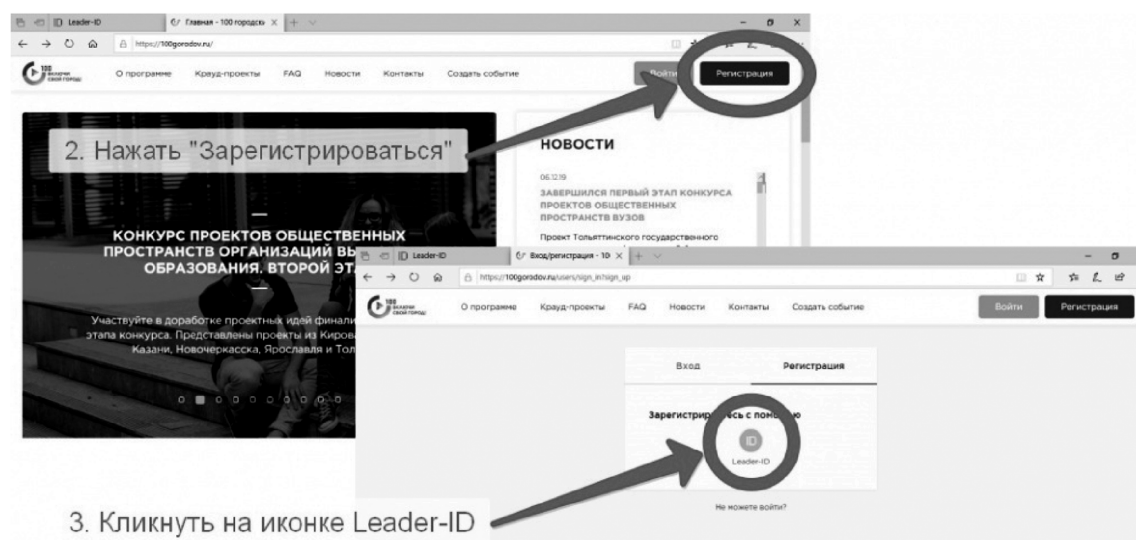
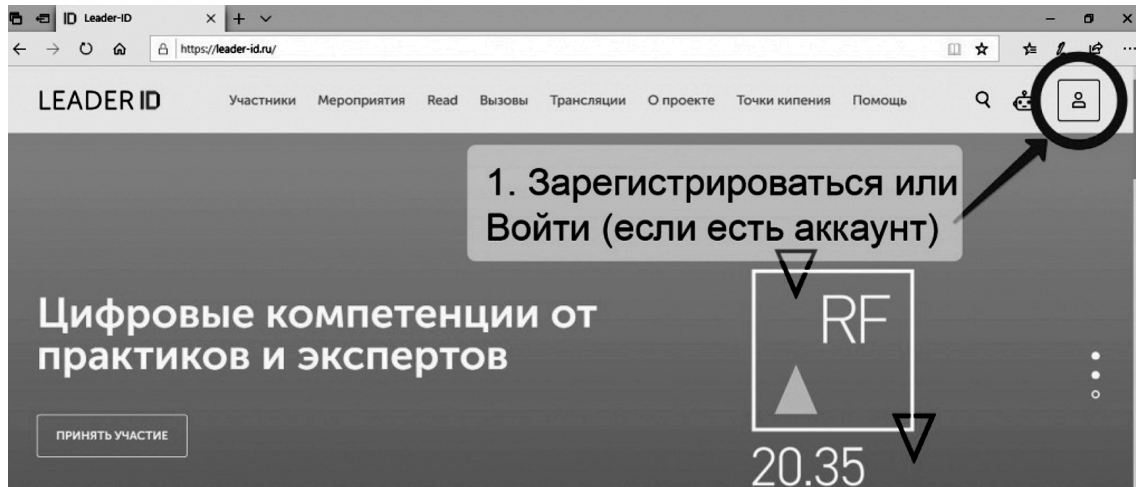
Ректор Михаил М. КРИШТАЛ



Проект

Голос за Тольятти

Проект опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) – финалист конкурса проектов общественных пространств Агентства стратегических инициатив (АСИ). Победа зависит в том числе от активности студентов и сотрудников ТГУ, а также тольяттинцев, среди которых тоже немало выпускников вуза (ранее Тольяттинского политехнического института и Тольяттинского филиала Самарского государственного педагогического университета).



В начале декабря были введены итоги первого этапа конкурса проектов общественных пространств организаций высшего образования, который Центр городских компетенций АСИ проводит в рамках программы «100 городских лидеров». Участниками конкурса стали более 30 вузов России.

Тольяттинский госуниверситет предложил проект благоустройства территории вдоль корпуса Б института машиностроения. Это самая проходимая зона центрального кампуса, по которой пролегает асфальтированная дорожка, связывающая все элементы кампуса. Идея проекта состоит в том, чтобы создать здесь пространство и объекты для об-

щения, единения и отдыха, а также информационную зону. Благоустроенная территория станет новым экскурсионным объектом кампуса с возможностью её последующей постройки и трансформации. Она будет открыта и доступна для студентов, сотрудников университета и горожан.

Тольяттинский госуниверситет вышел во второй этап

конкурса, набрав 1662 голоса. Вместе с ТГУ финалистами также стали Вятский государственный университет, Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск), Казанский инновационный университет, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова и Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова.

Второй этап конкурса продлится до 26 декабря 2019 года. Идеи шести вузов будут дорабатываться с помощью пользователей платформы, студентов, преподавателей, жителей городов. В итоге победившими будут признаны три проекта, набравшие наибольшее число комментариев и предложений. Каждый, кто читает эти строки, может помочь опорному вузу добиться этой победы.

Оставить свои комментарии и предложения нужно на сайте «100 городов». Для этого необходима регистрация на платформе «LEADER ID». Этот портал – возможность принять участие в самых значимых мероприятиях страны.

Чтобы проголосовать за проект ТГУ, необходимо:

1. Зайти на сайт «LEADER ID» (см. QR-код). Зарегистрироваться или войти, если уже есть аккаунт.



2. Зайти на сайт «100 городов» (QR-код)



3. Нажать «Войти», кликнуть по голубой иконке Leader-ID.

4. Зайти непосредственно на страницу голосования (см. QR-код).



Нажать кнопку «Доработать» под проектом Тольяттинского государственного университета.

5. Оставить комментарий, содержащий только одно предложение по доработке.

Экспертная доработка идей и старт реализации проектов пройдут в рамках экспертных кэмпов, которые состоятся весной 2020 года на территории вузов-победителей. Кэмпов проведёт Центр городских компетенций АСИ при участии специалистов по созданию общественных пространств. Лучший реализованный проект войдёт в Атлас практик соучастия и вовлечения жителей как один из лучших примеров создания комфортной городской среды.

Прокуратура города Тольятти разъясняет

Цена враждебного слова

«Могут ли назначить уголовное наказание за использование экстремистских материалов?»

Илья К., 20 лет



Отвечает помощник прокурора г. Тольятти Ксения ЕЛИСЕЕВА:

– Использование экстремистских материалов, так же как и призыв к осуществлению экстремистской деятельности, безнаказанным не останется. Так, на днях одним из судов Самарской области вынесен приговор по уголовному делу в отношении местного жителя. Он обвинялся в совершении преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 280 УК РФ – публичный призыв к осуществлению экстремистской деятельности с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Молодой человек, проникнувший идеями национализма и враждебного отношения к представителям других национальностей, разместил в социальной сети в открытом доступе текст, содержащий побуждение к нарушению прав, свобод и законных интересов тех, кто не является русским по национальности. Это привело к обсуждению вопроса пользователями сети и дальнейшему распространению данной публикации путём репоста.

Суд назначил подсудимому наказание в виде одного года лишения свободы условно, с лишением права заниматься деятельностью, связанной с руководством и участием в общественных организациях сроком на два года. Стоит отметить, что судья может назначить более строгое наказание – до пяти лет лишения свободы с запретом занимать некоторые должности или заниматься определённой деятельностью.

Главное

Победа на миллион

Проект «32 квартал» получил грант на проведение архитектурного фестиваля

1 млн рублей получили авторы проекта Центра урбанистики и стратегического развития территорий опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) «32 квартал», принявшие участие в программе «Культурная инициатива/лидерство в креативных индустриях». Эти средства пойдут на проведение в Тольятти архитектурного фестиваля на площадке нового городского арт-пространства в августе 2020 года.



■ Летом 2020 года на территории 32 квартала появятся современные арт-объекты

«Культурная инициатива» — это программа обучения и поддержки лидеров творческих индустрий в России. Образовательная программа «Культурная инициатива/лидерство в креативных индустриях» реализуется мастерской управления «Сенеж» платформы «Россия — страна возможностей» и университетом креативных индустрий Universal University. На конкурс подали заявки 1770 человек с 857 проектами, участие приняли представители 63 регионов России. Из всех проектов было отобрано 109, в том числе тольяттинский.

Проект «32 квартал», который представила на защите проектов специалист по организации проектной деятельности Центра урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ Мария Кузнецова, направлен на оживление и продвижение территории 32 квартала в Автозаводском районе. Суть проекта — в реализации механизма взаимодействия между городскими сообществами и формировании на территории 32 квартала комфортной городской среды, а также в создании условий для

реализации креативного потенциала жителей.

— На защите проектов я выступала от имени инициативной группы «32 квартала» и Центра урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ, — рассказала Мария Кузнецова. — Полученный грант — это грант для физических лиц от Федерального агентства по делам молодёжи «Росмолодёжь». В своей номинации мы выгодно выделялись среди других проектов тем, что работаем с большой городской территорией. А главное — наш проект находится на стадии реализации, есть уже сложившийся институт отношений

между городскими сообществами.

На средства гранта на площадке 32 квартала летом 2020 года будет проведён архитектурный фестиваль.

— Мы хотим привлечь молодых дизайнеров, архитекторов, студентов вузов и колледжей к разработке малых архитектурных форм на новом городском пространстве. В 32 квартале должны появиться современные и функциональные арт-объекты. Это позволит молодёжи реализовать собственные идеи в создании комфортной среды в городе, — считает директор Центра урбанистики и стратегического развития территорий опорного ТГУ Мария Степанова.

Напомним, Центр урбанистики и стратегического развития территорий является одним из стратегических проектов ТГУ. Его суть — формирование комплексно развитой городской среды г.о. Тольятти посредством междисциплинарного взаимодействия специалистов вуза, городских сообществ, власти, бизнеса с привлечением молодёжных проектов и инициатив.

■ Наталья ШУБЕРТ

Акценты

Студенты Тольяттинского государственного университета (ТГУ) стали победителями и призёрами конкурса «Выборы глазами молодых и будущих избирателей», который проводит Избирательная комиссия Самарской области.

Выбор молодых

Конкурс проводится уже в 11-й раз. Участники в возрасте от трёх лет до 21 года представили свои работы по шести номинациям: «Плакат», «Рисунок», «Фотография», «Видеоролик», «Авторское стихотворение», «Проблемное эссе».

Победителями в номинации «Рисунок» стали сразу три студента ТГУ: Дарья Усольцева (1-е место), Елизавета Гончаренко (1-е место), Андрей Абрашкин (2-е место).

Призовые места студенты опорного вуза заняли и в номинации «Авторское стихотворение»: Анна Сыгина (1-е место), Михаил Кравцов (2-е место), Маргарита Чешева (3-е место).

«Проблемные эссе» учащихся Тольяттинского госуниверситета также получили высокие оценки жюри: у Александры Хрущёвой 1-е место за работу

«Можем ли создать шедевр», у Марины Савосиной — 2-е место за эссе «Абсентеизм в российской обществе».

— На мой взгляд, конкурс «Выборы глазами молодых и будущих избирателей» — важный проект. Он направлен на повышение правовой культуры, электронной активности молодёжи, даёт возможность молодым людям поразмышлять, задуматься, осознать себя гражданами страны и отразить свою позицию. Перед человеком всегда стоит выбор. И именно такие конкурсы помогают делать осознанный гражданский выбор, — отметила начальник управления корпоративных рекламно-имиджевых проектов ТГУ, член территориальной избирательной комиссии Центрального района с правом решающего голоса Наталья Ярыгина.

Перспектива

Образовательная коллаборация

Более 10 млн рублей получит Тольяттинский государственный университет (ТГУ) на внедрение передовой образовательной программы по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Работы будут проводиться совместно с Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС».

Коллаборация с одним из ведущих вузов страны стала возможной благодаря конкурсу, объявленному Министерством науки и высшего образования РФ осенью 2019 года. Основные задачи конкурса — разработка и внедрение передовых образовательных программ высшего образования совместно с российскими университетами, входящими в ТОП-200 предметных глобальных рейтингов. Победителями конкурса, оператором которого выступил Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, стали 30 университетов.

Разработка и реализация передовой образовательной программы должна осуществляться с привлечением промышленных партнёров. В проекте ТГУ и МИСиС

таким образом станет ООО «Рулевые Системы». По мнению ректора Тольяттинского государственного университета Михаила Криштала, союз между ведущими университетами и компаниями реального сектора экономики позволит значительно улучшить качество получаемого образования в регионе.

Выполнение работ осуществляется в рамках достижения результата федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» с целью повышения качества образовательного продукта, а также повыше-

ния мотивации научно-педагогических работников к разработке новых междисциплинарных экспортно-ориентированных образовательных программ.

Реализация проекта рассчитана на два года. До конца 2019 года разработают прототип передовой образовательной программы. Также в рамках программы научно-педагогические работники Тольяттинского университета пройдут повышение квалификации. А образовательную программу для студентов запустят уже в сентябре 2020 года.

■ Сергей МИХАЙЛОВ





Визит

Итальянская перспектива

Разработкой каркасно-модульного коррозионностойкого автомобиля повышенной проходимости в ТГУ занимаются уже несколько лет. Задача наладить производство этого транспортного средства и вывести его на рынок поставлена ректором опорного вуза **Михилом Кришталом**.

— Безусловно, для этого необходим целый ряд факторов, и один из них — индустриальные партнёры. Для дальнейшей разработки мы решили привлечь компанию BLUE Engineering&Design, которая уже более 40 лет занимается проектированием транспортных средств. Её специалисты создавали автомобили для НАТО, поэтому мы решили воспользоваться опытом и компетенцией этой компании, — рассказал проректор по научно-инновационной деятельности ТГУ **Сергей Петерайтис**.

Тольяттинские специалисты представили потенциальным партнёрам из Италии свою разработку — каркасно-модульный коррозионностойкий автомобиль повышенной проходимости для выездов на природу, сочетающий в себе как удобство багги, так и собственно автомобиля. Также это транспортное средство может быть интересно и военным. Отметим, что проектированием автомобилей такого класса ТГУ начал заниматься ещё 30 лет назад (тогда — Тольяттинский политехнический институт. — **Прим. Авт.**). В 2011 году, после длительного перерыва, работы были возобновлены по инициативе Михаила Криштала, который фактически стал соруководителем этого проекта, предложившим создание уни-

Тольяттинский государственный университет (ТГУ) планирует заняться разработкой каркасно-модульного автомобиля вместе с инженерами из Италии. В опорном вузе состоялась встреча с сотрудниками компании BLUE Engineering&Design. Переговоры прошли при участии представителей АНО «Институт регионального развития» (ИРР), управляющей компании научно-образовательного центра Самарской области, в Консорциум которого входит ТГУ.



■ Представителей BLUE Engineering&Design впечатлила профессиональная работа студентов над проектами Высшей инженерной школы ТГУ

версальной каркасной платформы для дальнейшего применения под нужды различных потребителей. Тогда же эта работа была интегрирована с другим проектом по созданию двигателя на основе алюминиевого блока цилиндров с упрочнением рабочих поверхностей цилиндра методом микродугового оксидирования (руководитель — профессор Михаил Криштал). Применение такого двигателя позволяет ещё больше снизить вес КМТС и усилить его антикоррозионные свойства. На данный момент ещё одним соруководителем проекта является Сергей Петерайтис.

— У Тольяттинского государственного университета хорошая база, в том числе академическая. Вы активно работаете по теме исследования материалов, создания новых технологий. Также очень интересно, что ваши студенты занимаются не только учёбой, но и участвуют в разработке конкретных продуктов, о чём, к примеру, свидетельствует болид, который нам продемонстрировали (проект «Формула студент» Высшей инженерной школы — один из стратегических проектов Программы развития ТГУ. — **Прим. Ред.**). Вы участвуете в проекте SAE. Это правильно, потому что у студентов есть

возможность расти и развивать свои знания и навыки, — отметил представитель компании BLUE Engineering&Design **Марио Зангератти**.

В целях налаживания партнёрства опорного вуза и итальянской компании BLUE Engineering&Design, «Институт регионального развития» (управляющая компания НОЦ Самарской области) заявил о готовности провести глубокое маркетинговое исследование разработки тольяттинских учёных, а также разработать дорожную карту, где будут прописаны чёткие сроки реализации проекта и все ответственные за проект лица.

— Представители BLUE Engineering & Design отметили, что мы решились на очень сложную задачу. Они сказали, что за время работы им пришлось столкнуться с большим количеством автомобилей, которые создавались с применением алюминиевого каркаса, но ни один такой проект не был внедрён в производство, — рассказал Сергей Петерайтис. — Иностранные специалисты не хо-

тят, чтобы такая же участь постигла наш проект. Гости отметили, что задача, которой мы занимаемся, амбициозна, и они будут очень рады, если у нас всё получится.

Помимо этого, представители компании BLUE Engineering&Design отметили, что если рассматривать вывод такого автомобиля на рынок, то не стоит делать различия между внутренним и международным, и в этом плане ТГУ полностью с ними согласен.

— У Тольяттинского государственного университета много компетенций в сфере материаловедения. И вполне реально использовать их в области перспективных материалов в будущем автомобиле. Я считаю, есть перспективы во внедрении этого автомобиля в концепцию «Умный город», — добавил Марио Зангератти. — Проект автомобиля, который мы обсуждали, прежде всего обозначен как внедорожный, но в то же время его можно использовать и в городе, если мы разработаем это транспортное средство в разных решениях: автомобиль с ДВС, гибридный автомобиль или электрокар. Я думаю, что есть хорошие перспективы создать такой автомобиль и для российского, и для европейского рынка.

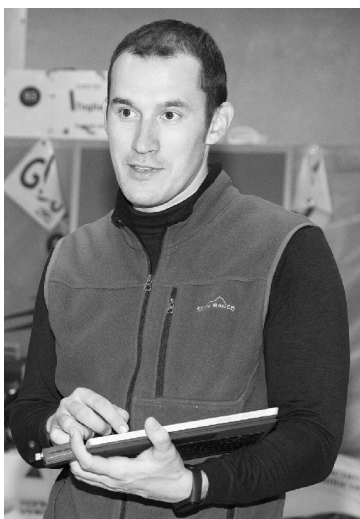
После переговоров ТГУ направил в адрес компании BLUE Engineering&Design соглашение о конфиденциальности и генеральное соглашение о совместной деятельности. В ближайшее время стороны смогут приступить к созданию финансовой модели для развития этого проекта. Следующая встреча с итальянцами запланирована на весну 2020 года.

■ **Елена КРАСНОВА**, студентка 3-го курса, **Ольга КОЛПАШНИКОВА**

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

11 декабря 2019 года Государственная Дума Российской Федерации приняла в третьем чтении **Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части развития микрогенерации»**. Данный закон вводит такое понятие, как «объект микрогенерации», упрощая возможность установки, подключения к общей сети и продажу электроэнергии частным лицам. Если закон пройдёт Совет Федерации и будет подписан президентом, то любой человек, обладающий какой-либо генерацией до 15 кВт (солнечной, ветровой и др.), сможет сбрасывать излишки энергии в сеть и зарабатывать на этом.

Энергия солнца в рублях



Комментирует **Павел КРЮКОВ**, куратор студенческой команды ТГУ Togliatti Solar Team:

— Я не раз участвовал в обсуждении вопросов, связанных с развитием в России и в мире ВИЭ (возобновляемые источники энергии, «зелёная энергия»). — **Прим. Ред.** Такие форумы часто проходят по итогам российских и международных соревнований лодок на солнечных батареях, где участвует и успешно выступает команда ТГУ Togliatti Solar Team. Безусловно, я заинтересован в развитии ВИЭ, поэтому стараюсь быть объективным.

Долгожданную новость о внесении изменений в закон «Об электроэнергетике» сложно обойти стороной. На нашем месте стоило бы радоваться... Но смущают усло-

вия, в частности то обстоятельство, что потребление будет учитываться по розничному тарифу (4-5 руб. за кВт/ч), а генерация — по ценам оптового рынка (1-1,5 руб. за кВт/ч). При себестоимости солнечного кВт/ч, начинающейся в самом лучшем случае от 3-4 руб. за кВт/ч, ставится под сомнение целесообразность всей этой затеи. Также «микрогенераторы» освобождены от уплаты НДС, но только до 2029 года.

В то же время большие объекты солнечной энергетики от 5 мВт, строящиеся на деньги крупных инвесторов, окупаются за 8-10 лет благодаря работе по договорам

предоставления мощности (ДПМ), получая за каждый выработанный кВт/ч по 15-20 руб. Как ни странно, в самой выгодной позиции окажутся наши традиционные гарантирующие поставщики (ГП), которые начнут зарабатывать на микрогенерации ещё больше. Судите сами, выкупив кВт/ч по цене оптового рынка, они моментально продадут его соседям по розничному тарифу в 2-3 раза дороже без каких-либо существенных затрат с их стороны. Вот такая на деле получается поддержка ВИЭ. Хотя есть шанс, что законопроект отправят на доработку. Впрочем, отмечу и то, что взаимозачёт по розничному тарифу мог бы сделать эту систему поддержки более жизнеспособной.

Результат

На крысах и людях проверено, на очереди вертолёты

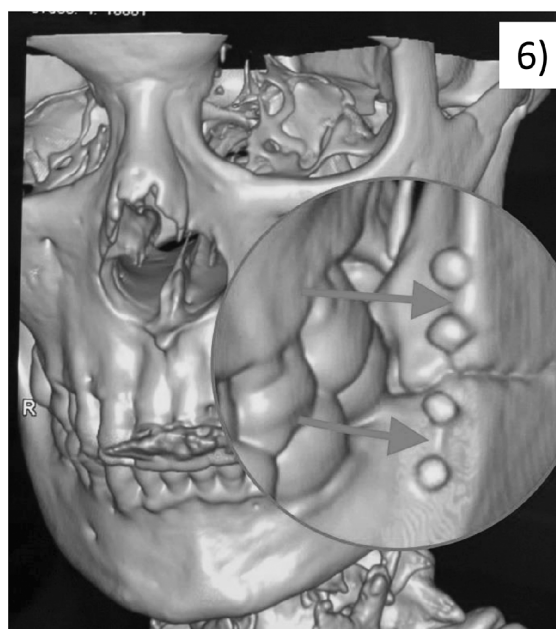
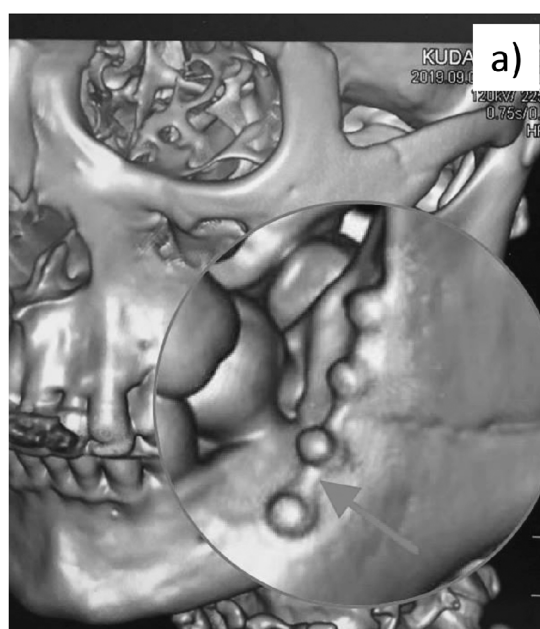
Разработанный в ТГУ способ гибридной обработки магниевых сплавов позволяет повысить их пластичность при одновременном увеличении их прочностных и усталостных свойств.

— Нашей задачей было сделать не просто сплав, а сплав, способный растворяться в организме без побочных эффектов, — поясняет директор научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИИПТ) ТГУ, профессор **Дмитрий Мерсон**. — С помощью этой технологии мы получили достаточно пластичный биосовместимый сплав, обладающий прочностью на уровне алюминиевых сплавов, но при этом легче их примерно на треть.

Сплав относится к категории слабелегированных (имеющих минимальное количество примесей), поэтому, помимо уникального сочетания прочности с пластичностью, он обладает ещё одним несомненным преимуществом — низкой ценой. Учёные лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» опорного ТГУ получили в федеральном агентстве «Роспатент» положительное решение на выдачу патента на разработанный ими способ гибридной обработки магниевых сплавов. Буквально на прошлой неделе успешно завершились биомедицинские (доклинические) испытания разработанных вариантов сплавов в лаборатории культур клеток ИЭМБ Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ). Получены хорошие результаты испытаний сплавов как на цитотоксичность (in vitro — проверка выживаемости клеток с использованием культуры дермальных фибробластов человека); так и на биосовместимость (in vivo — выживаемость животных (лабораторных крыс) с имплантированными образцами сплавов). Таким образом, доклинические испытания показали, что разработанные магниевые сплавы являются полностью биологически безопасными и растворяются в организме животных без каких-либо для них последствий.

В травматологии и челюстно-лицевой хирургии есть целый ряд задач, для решения которых требуются рассасывающиеся металлические кон-

Учёные Тольяттинского государственного университета (ТГУ) изобрели технологию изготовления уникального биорезорбируемого магниевое сплава. Новый материал уже прошёл клинические испытания на животных и был применён при операции на человеке.



■ Результат первой челюстно-лицевой операции на человеке с использованием имплантата из магниевое сплава: а) вид магниевое имплантата после операции с титановым креплением; б) вид спустя два месяца (кость срослась, остались только титановые крепления без магниевое имплантата)

струкции. К примеру, для лечения перелома костей. При установке штифтов и пластин из подобных сплавов пациенту не потребуется повторная операция для их удаления, что снизит травматичность, риск осложнений, сохранит высокое качество жизни.

Более того, заведующий кафедрой и клиникой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии СамГМУ, член-корреспондент РАН, профессор, главный внештатный специалист по челюстно-лицевой хирургии Минздрава Самарской области **Иван Байриков** уже внедрил им-



■ Завотделением челюстно-лицевой хирургии ГКБ №5 Андрей Пресняков (слева) и главный врач ГКБ №5 Николай Ренц (в центре) обсудили с проректором по научно-инновационной деятельности ТГУ Сергеем Петерайтисом (справа) перспективы использования биорезорбируемого магниевое сплава практикующими хирургами

Магниевые сплавы имеют высокий потенциал применения в машиностроении, в том числе в двигателестроении. И по этой тематике учёные ТГУ сотрудничают с АО «Объединённая двигателестроительная корпорация» (входит в ГК «Ростех») — индустриального партнёра НОЦ Самарской области).

плантат из нового сплава человеку. Он отметил, что в ТГУ получен не просто биосовместимый материал, не дающий никаких аллергических или воспалительных реакций, а материал, имеющий

свойство биодеградации. Во время экспериментов на животных ни в одном из органов выделительной системы специалисты не обнаружили продуктов распада. Это дало возможность предложить магниевый сплав пациентам.

— Одна из пациенток дала добровольное медицинское согласие на использование данного материала в клинической практике. Женщина 34 лет получила бытовую травму нижней челюсти и была прооперирована. Для фиксации костных

отломков мы использовали пластину из полученного в ТГУ нового сплава. Спустя два месяца пациентка чувствует себя хорошо, костные ткани срослись, а имплантат растворился, — резюмирует Иван Байриков.

В планах у Ивана Байрикова — в сотрудничестве с учёными ТГУ создать на основе нового сплава нетканый материал со сквозной пористостью, пустоты которого будут заполняться либо стволовыми клетками, либо аутокостью (кусочки собственной кости пациента. — Прим. Ред.). По мере того как магниевый сплав во введённом в организм имплантате станет растворяться, костный материал будет консолидироваться, сращиваться и восстанавливать повреждённую кость. Это важно при

Кстати...

Интерес к новому материалу и новой технологии, разработанным учёными ТГУ, проявили представители Тольяттинской городской клинической больницы №5. Как отметил главный врач ГКБ №5 Николай Ренц, использование биорезорбируемых магниевых сплавов в травматологии и челюстно-лицевой хирургии поможет в лечении тысяч пациентов: врачи будут делать операции и быстро, и качественно, при этом результаты лечения окажутся более результативными и эффективными в сравнении с днём сегодняшним. По словам заведующего отделением челюстно-лицевой хирургии ГКБ №5 Андрея Преснякова, только в его отделении ежегодно проводится до 400 реконструктивно-восстановительных операций. Стенты и имплантаты из биорезорбируемых магниевых сплавов сделают хирургическое вмешательство менее травматичным для пациентов. «К тому же это будет наш, отечественный материал», — подчеркнул Николай Ренц.

опухолевых процессах и при реконструктивных операциях на костях.

Добавим, что независимое тестирование нового магниевое сплава, разработанного учёными ТГУ, проведённое в Национальном медицинском исследовательском центре им. Е.Н. Мешалкина (г. Новосибирск), дало столь же хорошие результаты. Здесь его планируют использовать в качестве материала для коронарных стентов, применяемых для восстановления функциональных возможностей коронарных сосудов и предъявляющих ещё более жёсткие требования к используемым материалам.

Тольяттинский государственный университет входит в консорциум Научно-образовательного центра Самарской области, управляющей компанией которого является Институт регионального развития. Магниевая тематика для опорного вуза является одной из приоритетных. Поэтому изобретение учёных опорного ТГУ может быть востребовано индустриальными партнёрами НОЦ Самарской области, так как применяться магниевые сплавы в качестве конструкционных или биорезорбируемых материалов могут не только в медицине, но и в машиностроительной, авиакосмической отраслях.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА,
Ирина ПОПОВА

Разработкой технологии изготовления биорезорбируемых сплавов на основе магния в Тольяттинском государственном университете занимается группа учёных под руководством директора НИИПТ ТГУ Дмитрия Мерсона и доктора технических наук, профессора Алексея Виноградова — обладателя официального статуса ведущего учёного — руководителя правительственного мегагранта.



Команда мечты

Изменения в русском языке происходят ежедневно. У одних людей эти процессы вызывают негодование, у других пробуждают научный интерес. Участники Студенческого научного общества «Лингва», которое действует при кафедре «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» Тольяттинского государственного университета (ТГУ) относятся как раз ко вторым. Для них книги и тексты — нечто большее, чем просто слова, использование феминитивов — не причина для споров, а тема для очередного исследования.

Первые шаги в науке

Обучение на кафедре «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ тесно связано с исследовательской работой. И для студентов-филологов научная деятельность начинается именно со СНО «Лингва»: вместе с преподавателями они готовят научные работы по русскому языку и литературе, обсуждают лингвистические и литературоведческие проблемы и в итоге защищают свои доклады на научных конференциях городского, областного и всероссийского масштаба, занимая призовые места.

— Когда я поступил в университет, поставил перед собой задачу — заниматься наукой. Студенческое научное общество мне в этом очень помогло, — рассказывает студент 2-го курса кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ **Антон Давыденко**. — СНО — это площадка для обсуждения, писать «в стол» не имеет смысла. Нужно встречаться, обсуждать, развивать, углублять выбранную тему исследования.

Название: СНО «Лингва»

Команда: студенты разных курсов кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ

Научный руководитель: Ирина Измestьева, доктор филологических наук, доцент, профессор, руководитель магистерской программы «Лингвокриминалистика» ТГУ

Координатор: Ольга Паршина, кандидат филологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ

Сфера научных интересов: исследования в области русского языка и литературы

Студентку магистратуры **Ксению Шахмаеву**, получившую в 2019 году знак корпоративного отличия ТГУ «Зелёное яблоко» за достижения в области науки, исследовательская работа заинтересовала на 3-м курсе бакалавриата.

— Я писала курсовую работу и в какой-то момент поняла, что поиск информации, углублённое изучение теоретической части, работа с текстовым материалом приносит удовольствие. А дальше была хорошо подобранная тема дипломной работы: «Языковые средства выразитель-

В текст с головой

«Команда мечты» — новый совместный проект молодёжного медиахолдинга «Есть talk» и центра реализации молодёжных проектов и программ Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Наши герои — студенты опорного ТГУ, которые делают первые шаги в науке. Кто-то из них совершит в будущем невероятное открытие, возможно, кто-то получит Нобелевскую премию, а некоторые на основе студенческого проекта создадут инновационное предприятие, разработки которого будут востребованы во всём мире. Сегодня героев проекта объединяет интерес к науке и инновационной деятельности, и «Команда мечты» только начинает формироваться в рамках Студенческих научных обществ (СНО) Тольяттинского государственного университета.



■ «Наука — это интересно» — считают участники Студенческого научного общества «Лингва»

ности в поэзии **Марии Степановой**». В сборнике поэты, который я выбрала для исследования, богатый практический материал. С ним оказалось интересно работать из-за его неоднозначности, —

вспоминает **Ксения Шахмаева**. — Современная поэзия не поддаётся стандартизованному анализу и требует особого подхода. Это довольно сложно, но оно того стоит. СНО «Лингва» стало стартом для моей научной деятельности, дало понять, что наука — это интересно.

Филология — это современно?

Нет, уверены члены «Лингвы». Для них даже пост в социальных сетях — это обычный текст и повод для проведения исследования. Так, в прошлом году студен-

ты ТГУ изучали статусы во «ВКонтакте» и создали их классификацию по источникам и функциям, которые эти статусы выполняют.

— Нельзя сказать, что изучение языка и литературы — это скучно или неактуально, — говорит **Антон Давыденко**. — Дело не столько в интересе, сколько в желании. Если кому-то не нравятся и кажутся скучными классические тексты, то есть современная литература. Студенты чаще всего и выбирают современную тематику. Например, тема моей работы — «Языковая личность в интернет-коммуникации».

Постоянный диалог

По мнению заведующего кафедрой «Русский язык, литература и лингвокриминалистика», координатора СНО «Лингва» **Ольги Паршиной**, для учёного-гуманитария крайне важен постоянный диалог не только со студентами, но и с лингвистами, литературоведами. Без этого не бывает науки и исследования.

— Именно с целью общения с учёными других вузов студенты ТГУ ездят на конференции. Защита и обсуж-

дение докладов позволяют ребятам понять, правильно ли они движутся, нет ли чего-то в теме исследования, что они упустили. Внешние эксперты могут порекомендовать научные работы, которые помогут в исследовании, покажут новый, неожиданный поворот в теме, — объясняет координатор **Ольга Паршина**. — С конференций наши студенты возвращаются вдохновлёнными, уверенно защищают выпуск-

ные квалификационные работы. Государственная экзаменационная комиссия всегда отмечает высокий уровень подготовки наших выпускников, потому что благодаря научным мероприятиям студенты могут критически посмотреть на своё исследование.

В рамках СНО «Лингва» есть и другие возможности получить новые знания и поделиться ими с другими. Уже несколько лет для тольяттинских школьников кафедра проводит филологическую школу «Логоскоп», квест «Лингвистический детектив: следствие по слову». Члены СНО общаются с известными филологами, участвуют во встречах с актёрами городских театров, посещают спектакли, что помогает открывать для себя изучаемый текст с новой стороны и лучше его понимать. К примеру, недавно состоялась встреча с поэтом, писателем и публицистом **Леонидом Клейном**. Режиссёр **Олег Куртанидзе** и актёры Молодёжного драматического театра смогли прийти к студентам и рассказали о том, как непросто группа готовилась к постановке «Гамлета». **Ольга Паршина** подчёркивает: «Теоретические знания не дают такого эффекта, как погружение в текст и его исследование изнутри».

■ Подготовила
Алина КОСТЮКОВА,
студентка 3-го курса

Победы и достижения СНО «Лингва»

1. Всероссийская общественная акция «Пушкинский диктант»:
 - дипломы победителей акции у студентов **Дианы Тарасенко, Надежды Бобылёвой, Кристины Жуковой, Ксении Шахмаевой и Надежды Болотских**.
2. Научный семинар «Актуальные вопросы лингвистической экспертизы и подходы к их решению» (Тольятти):
 - участники — студенты бакалавриата и магистратуры всех курсов кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика».
3. IV Международная молодёжная научно-практическая конференция «Русская речемыслительная культура: проблемы эффективности коммуникации» в рамках «III международной недели русского языка в Сочинском государственном университете» (Сочи):
 - студентка **Яна Карабельская** — диплом II степени за выступление с докладом; диплом II степени за участие в олимпиаде по русскому языку «Филолог-эрудит» (3-4 курсы);
 - студентка **Ксения Шахмаева** — диплом II степени за выступление с докладом, диплом I степени за участие в олимпиаде по русскому языку «Филолог-эрудит» (3-4 курсы), диплом II степени за участие в конкурсе «Лучшее авторское стихотворение».
4. Научная студенческая конференция в Санкт-Петербургском государственном университете.
5. Кирилло-Мефодиевский фестиваль славянских языков и культур в Институте русского языка им. А.С. Пушкина (Москва).
6. Региональный межвузовский лингвистический студенческий конкурс «Краски осени в лингвистическом ракурсе» в Самарском государственном социально-педагогическом университете. Команда СНО «Лингва» заняла 2-е место.

Молодая наука

Без страха к выступлениям

В научном поиске

Второй год подряд организатором конференции являются ТГУ и Торгово-промышленная палата Тольятти. 17 секций по различным научным направлениям – от архитектуры до робототехники – работали в корпусах опорного вуза, а секции «Предпринимательство» и «Социология» проводились в Торгово-промышленной палате. Кстати, именно ТПП принадлежит идея проведения конференции, но на базе палаты мероприятие имело статус городского, а опорный ТГУ вывел форум на всероссийский уровень. В нынешнем году участниками конференции стали студенты из Ульяновска, Оренбурга, Новокузнецка и Казани.

Всего за один день было представлено около 300 докладов. Самой популярной у студентов стала секция «Отечественная филология (русский язык, русская литература)», где выступили 39 человек.

– Это определённо бесценный опыт выступления на публике, возможность преодолеть свои страхи перед аудиторией, а также хорошая возможность получить профессиональную оценку своей работы, – рассказала победительница секции «Журналистика, реклама, PR-технологии» студентка ТГУ Светлана

300 докладов за один день и 17 победителей – таков итог Всероссийской студенческой научно-практической междисциплинарной конференции «МОЛОДЁЖЬ. НАУКА. ОБЩЕСТВО», которая прошла в опорном Тольяттинском государственном университете (ТГУ). Она объединила студентов различных направлений подготовки, которые представили результаты своих исследований и научные разработки.



■ Экспертов конференции «МОЛОДЁЖЬ. НАУКА. ОБЩЕСТВО» интересовало практическое воплощение идей, предложенных студентами

Марчукова. – Участие в конференции помогает находить новые направления для научных исследований.

В каждой секции был свой состав профессиональ-

ного жюри, в который входили преподаватели вузов и колледжей города, а также приглашённые эксперты. Они оценивали не только теоретическую базу, но и вероятность практического воплощения предложенных студентами идей. Участники отмечали, что эксперты были очень внимательны к деталям до-

кладов, указывали на слабо проработанные аспекты, которые можно и нужно улучшать.

– Жюри, по моему мнению, было объективным на 100%. Все оценки ставились в соответствии с требуемыми критериями выступления, – отметила победительница секции «Техносферная и эколо-

гическая безопасность» студентка ТГУ Мария Чивелёва.

Тезисы – в сборник

Конференция «МОЛОДЁЖЬ. НАУКА. ОБЩЕСТВО» направлена на поддержку и развитие научного потенциала студенческой молодёжи, создание условий для самореализации студентов в науке, а также расширение кругозора, формирование исследовательских навыков и стремления к творческому использованию знаний в процессе будущей профессиональной деятельности, поскольку научная работа в университете – это неотъемлемая часть обучения.

– В 2018 году мы вывели конференцию на всероссийский уровень, получили большой отклик как от студентов ТГУ, так и от студентов других вузов России, – отметила начальник отдела реализации молодёжных проектов и программ ТГУ Оксана Дудинова. – Ключевая особенность конференции в том, что она имеет много направлений, поэтому молодой учёный может выбрать свою область научного знания. Для участников это опыт публичного выступления, а также хорошая возможность обмена опытом с другими студентами. Наука всегда лежит в основе проектной деятельности. Без инноваций, научного поиска в современном мире невозможно воплотить в жизнь ни одну идею.

■ Леонид ШУШПАНОВ,
студент 4-го курса

Наука всегда лежит в основе проектной деятельности. Без инноваций, научного поиска в современном мире невозможно воплотить в жизнь ни одну идею.

Традиции

Пригласили на разговор

Михаил Выбойщик, Александр Шайкин, Анатолий Викарчук и Дмитрий Мерсон – четыре профессора Тольяттинского государственного университета (ТГУ) – решились на открытую дискуссионную встречу. 10 декабря в Доме учёных опорного вуза на заседании «Профессор приглашает...» речь шла о роли профессора, учителя и наставника в жизни молодого учёного, о становлении научного и личностного мировоззрения профессора.



■ Выпускник Тольяттинского политехнического института (ныне ТГУ), кандидат технических наук Владимир Сахаров (в центре) встретился со своим преподавателем, профессором Михаилом Выбойщиком и наставником, ветераном АВТОВАЗа Павлом Чечушкиным в неформальной обстановке Дома учёных ТГУ

– Представить городу, профессиональному и студенческому сообществу профессоров, которые многое сделали для современной науки и при этом являются яркими личностями, – это и есть задача нового цикла тематических заседаний Дома учёных «Профессор приглашает...», – отметила проректор по воспитательной, внеучебной и социальной работе ТГУ Елена Щёлокова.

Формат заседания не предполагал проведения лекции или презентации. Это, скорее, был разговор-рассуждение о главных научных достижениях, о трудностях, с которыми сталкиваются учёные в начале своей деятельности, о гордости за сделанные открытия и об учителях, наставления которых помнишь всю жизнь. Михаил Выбойщик и Александр Шайкин коснулись также особенностей современного препода-

вания дисциплин в вузах, а Анатолий Викарчук рассказал о своём пути в науку. В свою очередь Дмитрий Мерсон воспользовался возможностью предоставить слово своим ученикам и подчеркнул необходимость сохранить институт наставников в университетах, чтобы у молодых учёных были личные авторитеты в науке.

– Наши профессора – очень яркие, очень талантливые личности. Они презентовали свои научные школы, свой взгляд на мир, на преподавание, говорили о своём жизненном кредо. Это было захватывающе. Я горжусь, что работаю с такими выдающимися учёными и профессорами, – поделилась впечатлениями от встречи директор Дома учёных, профессор ТГУ Галина Тараносова. – Понравились выступления наших молодых коллег – учеников Дмитрия Львовича

Мерсона. Обмен взглядами между поколениями учёных производит впечатление.

– В век информационных технологий, когда можно позвонить по спутниковому телефону даже с вершины Эвереста, личное общение становится очень важным и ценным. Поэтому от личной встречи со многими знакомыми людьми у меня остались самые тёплые впечатления, – отметил старший научный сотрудник ТГУ Михаил Линдеров.

Встречи с профессорами будут проходить регулярно. Следующим пригласит гостей в Дом учёных ТГУ Виктор Ивашин – профессор кафедры «Промышленная электроника» Тольяттинского гос-университета, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, почётный работник высшего профессионального образования РФ.

■ Алёна ЧЕРНИК,
студентка 3-го курса



Nota Bene!

О стратегии и задачах

Уважаемые сотрудники Тольяттинского государственного университета!

До 20 декабря 2019 года на Образовательном портале ТГУ проводится опрос о миссии, стратегических целях и задачах университета.

Результат опроса будет использован для дальнейшего развития Программы развития опорного Тольяттинского государственного университета.


Опрос доступен авторизованным пользователям на Образовательном портале ТГУ в модуле Анкетирования (раздел «Доступные анкеты»). Для прохождения

опроса необходимо авторизоваться на Образовательном портале: зайти в меню «Сервисы» на главной странице сайта ТГУ в левом верхнем углу, выбрать иконку с изображением ключа «Образовательный портал», заполнить поля «Логин» и «Пароль» (можно использовать логин и пароли доступа либо к «Образовательному порталу», либо к «Битрикс24»). После авторизации в меню «Анкетирование» выбрать пункт «Доступные анкеты» и открыть необходимый опрос. После ответа на вопросы НЕ ЗАБУДЬТЕ нажать «ОК».



Редакция «Тольяттинского университета» поздравляет своих читателей – жителей Самарской области – с Новым, 2020 годом! Желаем вам ярких впечатлений, судьбоносных встреч, счастливых мгновений, неожиданных побед! Удачи во всех начинаниях и крепкого здоровья!

Следующий номер газеты «Тольяттинский университет» выйдет 22 января 2020 года.



Генеральная лицензия на осуществление банковских операций от 11 августа 2015 года. Регистрационный номер — 1481.

Дорогие друзья!

Примите самые тёплые и искренние поздравления с наступающим Новым годом и Рождеством! Когда часы пробьют двенадцать, мы шагнём в 2020 год с надеждой и верой в лучшее будущее. Так пусть же в этот новый год перед вами откроются интересные возможности, покорятся новые вершины, а удача и успех станут вашими постоянными спутниками! Хочу пожелать вам, чтобы вы всегда были окружены теплом и любовью своих близких, уважением коллег и друзей, а отличное настроение и душевный подъём постоянно сопровождали вашу жизнь!

Управляющий Автозаводским отделением ПАО Сбербанк
Вячеслав Безруков

С Новым годом!



АВТОГРАД
КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР

18.01
НАЧАЛО 18:00

РУССКИЙ РОК

РУССКИЙ ОРКЕСТР

В ПРОГРАММЕ ХИТЫ ГРУПП: АРИЯ, АГАТА КРИСТИ, БРАВО, БИ-2, ДДТ, КВАРТАЛ, КИНО, МОРАЛЬНЫЙ КОДЕКС, МОНГОЛ ШУУДАН, МУМИЙ ТРОЛЛЬ, НОЛЬ, ЧАЙФ, ЗЕМФИРА

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ
ФИЛАРМОНИЯ

222•600 | FILARMAN.RU

12+

Подшивка

О чём писала газета «Политехник»...

№ 18 от 30 декабря 1969 года

Наша анкета

За несколько дней до наступления Нового года наш корреспондент встретился с несколькими сотрудниками, преподавателями и студентами института (Тольяттинский политехнический институт — ныне Тольяттинский государственный университет. — Прим. Ред.) и попросил их ответить на два вопроса:

1. За что вы поднимете свой первый бокал в новогоднюю ночь?
2. Расскажите о своём самом счастливом дне в 1969 году.

И вот что нам ответили.

Л. Мастяева, 4 курс ХТФ:

1. За то, чтобы у всех преподавателей на экзаменах было хорошее настроение.
2. После окончания третьего трудового семестра, когда перед отъездом председатель колхоза поблагодарил наш отряд за помощь и сообщил, что нам будут вручены ценные подарки.

М. Башкова, ассистент кафедры физики:

1. За самое значимое в жизни — Его Величество Случай!
2. Запомнился лишь неудачный день в уходящем году. А впрочем, один из приятных дней, когда в колхозе мои группы по уборке картофеля заняли первое место.

В. Ширшов, гр. М-205:

1. За удачу.
2. 13 февраля, когда сдал последний «хвост».

В. Ивлев, ассистент кафедры сварки:

1. За крепкую дружбу романтиков гор и бескрайних дорог, ибо у них дружба — это главное.
2. 17 августа — первохождение перевала на Саянах, названного в честь нашего города «Тольяттинский». Мы были горды и счастливы тем, что никто до нас там не был.

О. Бабошина, гр. А-210:

1. Хорошо сдать сессию и чтобы следующий, 1970-й, год был ещё лучше.
2. Это был день возвращения из десятидневного похода по Южному Уралу. Приехали в Тольятти и сказали: «Слава Богу, мы уже дома».

В. Бауэр, гр. М-104:

1. За то, чтобы в 1971 году иметь возможность поднять бокал за третью сессию.
2. День, в который я увидел свою фамилию в списках зачисленных в ТПИ; отцу исполнилось пятьдесят лет.

Шагаем в Новый год

Заканчивается 1969-й...

Прошедший год — год первого нашего самостоятельного выпуска: 84 студента дневного отделения и 352 вечерника получили дипломы, в которых записано: окончил Тольяттинский политехнический институт.

В минувшем году институт стал коллективным членом общества «СССР — ГДР», активизировал свою деятельность как коллективный член общества «СССР — Италия».

Шагая в новый, 1970 год, наш коллектив наметил задачи, решение которых повысит уровень подготовки специалистов. Главная задача — выпускать из стен вуза высокообразованных, политически грамотных специалистов...

В наступающем 1970 году из стен института выйдут 209 инженеров — специалистов разных отраслей промышленности. До свидания, 1969 год! Пусть новый, 1970-й, станет годом мира, вдохновенного труда, радости и здоровья!

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ