

# ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

70 ЛЕТ ВЫСШЕМУ  
ОБРАЗОВАНИЮ  
ТОЛЬЯТТИ



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

## ТГУ вакцинировался

На 1 сентября 2021 года в Тольяттинском госуниверситете 65% сотрудников полностью прошли вакцинацию от COVID-19...



стр. 3

## Из студентов в предприниматели

От инновационных очков до лечебного белья и от обучающих игр до системы безопасности данных. Проектная неделя Startup Week TLT — 2021 принесла 10 бизнес-кейсов, которые имеют все шансы стать успешными стартапами...



стр. 4-5

6+



## По вертикали

Правительство РФ расширило перечень наиболее востребованных профессий для экономики. В него вошли 55 специальностей и 35 профессий. Соответствующее постановление утвердил премьер-министр России Михаил Мишустин.

«Прежний перечень был утверждён в 2014 году. С тех пор многое изменилось. Например, были введены новые федеральные образовательные стандарты для среднего профессионального образования, в том числе по приоритетным специальностям в ведущих отраслях экономики. А часть профессий потеряла актуальность, приём на них был прекращён», — отмечают в пресс-службе Правительства РФ.

В числе специальностей, добавленных в перечень: «Дошкольное образование», «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Агрономия», «Аддитивные технологии», «Гостиничное дело», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома». А в числе профессий: «Графический дизайнер», «Дефектоскопист», «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», «Мастер растениеводства», «Мастер общестроительных работ», «Лепщик-модельщик архитектурных деталей».

В правительстве считают, что принятое решение поможет повысить престиж специальностей среднего профобразования, а также будет стимулировать молодёжь к самореализации в наиболее перспективных и востребованных отраслях экономики.

Студенты, получающие образование по указанным профессиям и специальностям, смогут претендовать на стипендии правительства, которые назначаются ежегодно в качестве дополнительного поощрения за достижения в учебной, научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности. Победителям выплачивают до 4 тысяч рублей ежемесячно. Всего предусмотрено 5 тысяч стипендий на каждый учебный год.

■ Окончание на 3 стр.

## Перспектива

# Регион поддержит молодых инженеров ТГУ



■ Окончание на 3 стр.  
■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

**Студенческая инженерная команда Togliatti Racing Team (TRT) Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) получит поддержку губернатора Самарской области. Дмитрий Азаров дал поручение министру образования и науки региона Виктору Акопяну проработать вопрос финансирования проекта «Формула студент».**

31 августа, в день открытия в ТГУ нового крытого бассейна, губернатор Самарской области Дмитрий Азаров вместе с заместителем министра науки и образования РФ Петром Кучеренко осмотрели центр машиностроения ТГУ, где представлены технические разработки студенческой инженерной команды вуза Togliatti Racing

Team. Команда конструирует болиды, на которых участвует во всероссийских и международных соревнованиях «Формула Студент». В настоящий момент TRT является лидером в России: она выиграла последние соревнования «Формула Студент Россия» в 2020 году, став единственным в стране трёхкратным победителем этих соревнований.

Сейчас TRT занимает 195-е место в мировом рейтинге, в который входят 613 команд из более чем 2000 команд Formula Student университетов всего мира. В рейтинге 11 российских команд, и гонщики ТГУ стабильно являются лидерами среди них.

По достоинству оценив успехи молодых инженеров ТГУ, глава региона поручил мини-

стру образования и науки региона Виктору Акопяну оказать команде всестороннюю, в том числе финансовую поддержку, которая даст возможность гонщикам занять более высокие позиции в мировом рейтинге. Например, войти в его первую сотню. Как рассказал проректор по научно-инновационной деятельности Тольяттинского госуниверситета Сергей Петерайтис, в ТГУ уже приступили в разработке программы, которая позволит улучшить ключевые показатели эффективности проекта и добиться поставленной задачи.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА



Назначение

## Выпускник ТГУ ответит за выпуск вагонов

**В**ыпускник Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) возглавил крупное предприятие в Ленинградской области. Евгений Кузьменко назначен управляющим директором АО «Тихвинский вагоностроительный завод» (ТВСЗ) – это основное производство ПАО НПК «Объединённая вагонная компания» (ОВК).

На посту главы предприятия Евгений Кузьменко сменил Геннадия Веселова, который продолжит работу в качестве заместителя генерального директора ПАО «НПК ОВК». Новое назначение связано в целом с кадровыми изменениями в руководстве вагоностроительными предприятиями НПК ОВК.

Евгений Кузьменко работал в железнодорожном холдинге «ОВК» в должности управляющего директора АО «ТихвинСпецМаш» с 2020 года. Под его руководством была успешно налажена технология серийного выпуска подвижного состава для европейских стран. В должности управляющего директора АО «ТВСЗ» он продолжит работу по запуску в серию новых моделей вагонов и дальнейшему повышению эффективности производства.

Евгений Кузьменко родился в 1983 году. Окончил Тольяттинский государственный университет по специ-



■ Выпускник ТГУ Евгений Кузьменко строит карьеру на одном из предприятий «Объединённой вагонной компании»

альности «Технология машиностроения». Карьеру начал в компании АВТОВАЗ, работал на Белебеевском заводе «Автономаль», возглавлял ряд промышленных предприятий, в том числе ООО «САК» – генерального дистрибьютора АО «Бел-ЗАН». Имеет большой практический опыт по управле-

нию современным производством.

«Объединённая вагонная компания» – крупнейший в РФ производитель грузового подвижного состава повышенной грузоподъёмности. Управляет железнодорожным холдингом, в состав которого входят АО «Тихвинский вагоностроительный завод», АО «ТихвинХимМаш», АО «ТихвинСпецМаш» и ООО «НПЦ „Пружина“», транспортная компания UNICON 1520, лизинговые компании под брендом RAIL1520 и вагоностроительное предприятие АО «ТСЗ «Титран-Экспресс». Имеет широкую сервисную сеть в РФ и СНГ. ПАО «НПК ОВК» включена Министерством экономического развития Российской Федерации в перечень системообразующих организаций.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА

Исследование

## О Пушкине и русском языке

Социологи Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) изучат уровень знаний о русской литературе и владения русским языком школьников г. о. Тольятти. Исследование будет проводиться с 10 сентября по 10 ноября. Анкеты составлены на основе произведений Александра Сергеевича Пушкина.

Социологическое исследование проводится в рамках подготовки Фестиваля творческих работ по произведениям А.С. Пушкина для школьников Самарской области, основные мероприятия



которого пройдут в 2022 году. Великого русского поэта, прозаика, публициста, критика называют основоположником современного русского литературного языка. Его имя в России знакомо любому с детства, его произведения – от сказок до поэм и исторических романов – читают во всём мире. Поэтому выбор для исследования творчества Пушкина не случаен.

– Мы говорим на русском языке. Однако важно ещё уметь выражать свои мысли чётко и ясно, с соблюдением всех правил произношения, грамматики, лексики, чтобы быть хорошо понятым другими. Пользоваться русским языком нужно уметь, изучив все его особенности и секреты. На наш взгляд, для детей и молодёжи важно изучать русский язык и русскую литературу именно по творчеству великого русского поэта Александра Сергеевича Пушкина, – отмечает заведующий кафедрой «Социология» ТГУ профессор Татьяна Иванова.

Выяснить, насколько хорошо тольяттинские школьники

знают русский язык и русскую литературу и насколько правильно используют эти знания, социологи ТГУ будут с 10 сентября по 10 ноября 2021 года. Анкетирование проведут в общеобразовательных учреждениях Тольятти. Специально для исследования профессор ТГУ Татьяна Иванова и доцент кафедры «Социология» ТГУ Дмитрий Шабунин разработали креативные анкеты с иллюстрациями для разновозрастных целевых групп школьников: 1–4 классы, 5–9 классы и 10–11 классы. Все вопросы анкеты содержат цитаты из произведений Пушкина.

Результаты исследования тольяттинские социологи представят уже весной 2022 года. На его основании кафедра «Социология» ТГУ разработает рекомендации и предложения по вопросам изучения русского языка и литературы для администрации и учителей образовательных учреждений Тольятти, а также для родителей и самих обучающихся.

■ Ирина ПОПОВА

Тенденция

Каков уровень финансовой грамотности населения? Каковы установки финансового поведения россиян? Ответы на эти вопросы сформулирует в результате своего исследования профессор Тольяттинского государственного университета (ТГУ) Анастасия Курилова.

## Кто и как считает деньги?

На данный момент Анастасия Курилова проводит анонимный опрос на тему «Личные финансы», чтобы собрать объективную информацию для своей научной работы. Участие в анкетировании может принять любой желающий старше 25 лет.

– Данное исследование направлено на оценку финансовой осознанности людей с точки зрения управления личными финансами, насколько они осмысленно инвестируют, управляют своими деньгами и ведут учёт доходов и расходов. Часть вопросов посвящена оценке планирования и управления личными финансами с целью накопления на пенсию, – рассказывает Анастасия Курилова.

Как отмечает профессор ТГУ, тема личных финансов сегодня приобретает особую актуальность. Процент людей во всём мире, особенно тех, кто относится к поколению беби-бумеров, откладывающих и рассчитывающих

деньги на пенсию, является очень низким. Впоследствии это может привести к значительным проблемам на государственном и национальном уровнях. К примеру, повысит уровень бедности в стране, что в свою очередь снизит показатели экономического роста и нарушит цели устойчивого развития государства.

По итогам работы Анастасия Курилова планирует написать ряд научных публикаций (в том числе в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science). Данные, полученные в результате исследования, также станут основой докладов для выступления на всероссийских и международных конференциях, посвящённых экономическим вопросам.

■ Ирина ПОПОВА

Пройти опрос «Личные финансы» можно здесь:



Право знать

## Неоспоримый наследник

Вопрос: Есть ли такое понятие, как обязательная доля в наследстве?

Анастасия М.



Отвечает преподаватель института права Тольяттинского госуниверситета, член экспертного совета при уполномоченном по правам человека в Самарской области Дмитрий Хараузов:

– Да, закон предусматривает такой случай. Вне зависимости от содержания завещания, право на наследство имеют несовершеннолетние или нетрудоспособные дети покойного, его нетрудоспособные супруг и родители, а также нетрудоспособные иждивенцы из числа иных родственников (если они находились на иждивении не менее года до смерти завещателя и вне зависимости от того, жили они вместе с ним или нет). Кроме того, на наследство могут рассчитывать нетрудоспособные лица не из числа родственников, если они находились на иждивении покойного не менее года до его смерти, проживая совместно с ним. Эти люди имеют право получить не менее половины той доли, которая причиталась бы каждому из наследников, если бы не было завещания.

Вопрос: Возможно ли снизить размер удержаний из зарплаты по исполнительному производству?

Алексей К.

Дмитрий Хараузов:

– С должника может быть удержано не более 50 % заработной платы и иных доходов. Удержания будут производиться до того момента, пока требования не будут полностью исполнены. При взыскании алиментов на несовершеннолетних детей, при возмещении вреда, причинённого здоровью, причинённого преступлением или вреда в связи со смертью кормильца размер удержания не может превышать 70 % зарплаты и иных доходов. При этом должник вправе направить приставу ходатайство о снижении размера ежемесячных удержаний по исполнительному производству, представив доказательства их чрезмерности.



Актуально

# ТГУ вакцинировался

## Пока без отстранения

Требование об обязательной вакцинации работников сферы образования вызвало слухи о том, что с 1 сентября непривитых сотрудников будут отстранять от работы без сохранения заработной платы. Как пояснила начальник управления по работе с персоналом ТГУ Анна Шипилова, в университете такую меру воздействия пока не принимают.

Принимая решение о применении отстранения, руководство вуза оценило риски. В соответствии с совместными разъяснениями Минтруда России и Роспотребнадзора по организации вакцинации в трудовых коллективах и порядку учёта процента вакцинированных, в целях контроля за эпидемическим процессом и стабилизации ситуации по заболеваемости коронавирусной инфекцией необходимо обеспечить уровень коллективного иммунитета не менее 80 % от списочного состава. Причём учитываются в том числе и лица, перенесшие заболевание в течение последних шести месяцев или предоставившие документ о прохождении вакцинации. На данные разъяснения также ссылается заместитель министра науки и высшего образования России Дмитрий Афанасьев в рекомендациях по осуществлению деятельности организаций, находящихся в ведении Минобрнауки, в целях предупреждения распространения COVID-19.

Отстранение без сохранения заработной платы — мера непопулярная. Она отрицательно сказывается как на отстранённом сотруднике, так и на качестве рабочих процессов, в которых отстранённый сотрудник принимает участие, — комментирует Анна Шипилова. — Учитывая выполнение требования главного государственного санитарного

Постановлением главного государственного санитарного врача по Самарской области от 15 июля 2021 года все работники образования отнесены к группе риска, для которой прививка от коронавирусной инфекции обязательна. На 1 сентября 2021 года в Тольяттинском госуниверситете 74 % научно-педагогических работников привиты первым компонентом или однокомпонентной вакциной. В целом к 1 сентября завершили вакцинацию против COVID-19 65 % сотрудников университета. Непривитых сотрудников отстранять от работы не будут. Хотя такая вероятность сохраняется.



■ ТГУ организовал вакцинацию своих сотрудников непосредственно на территории вуза

## Буква закона

Возможность отстранять сотрудника от работы в случае отказа от обязательной вакцинации предусмотрена рядом законодательных актов.

Согласно п. 12 Постановления Правительства РФ от 15.07.1999 года № 825, в перечень работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями и требует обязательного проведения профилактических прививок, включены работы во



■ Для выработки коллективного иммунитета должны быть привиты не менее 80 % сотрудников ТГУ

**65%** сотрудников Тольяттинского госуниверситета полностью прошли вакцинацию от COVID-19

тарного врача по Самарской области по охвату прививкой против COVID-19 более 60 % работников, отстранения непривитых сотрудников с 1 сентября 2021 года в ТГУ не последовало. Однако в будущем мы не исключаем применение такой меры, поскольку отнесение работников образовательных организаций к группе риска по прежнему действует, и, более того, стоит задача по охвату вакцинацией не менее 80 % работников.

всех типах и видах образовательных учреждений.

Приказом Минздрава России от 21.03.2014 № 125н утверждён календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, в который включена прививка против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2.

В ст. 10 закона от 17.09.1998 №157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» указано, что профилактические при-

вивки по эпидемическим показаниям проводятся гражданам при угрозе возникновения инфекционных болезней.

Решения о проведении профилактических прививок по эпидемическим показаниям принимают главный государственный санитарный врач Российской Федерации, главные государственные санитарные врачи субъектов Российской Федерации. Согласно ст. 10, 11 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», граждане и юридические лица обязаны выполнять требования санитарного законодательства, а

также постановлений, предписаний, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц.

Помимо вышесказанного, в соответствии с п. 2 ст. 5 закона от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней», отсутствие профилактических прививок влечёт в том числе отказ в приёме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.

■ Сергей МИХАЙЛОВ

По вертикали

■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

1 сентября вступил в силу Закон, который возвращает обязательную предзащиту диссертаций и отменяет госаккредитацию программ аспирантуры в российских вузах. Новая концепция программ аспирантуры нацелена на усиление научной работы аспирантов и её результативности.

Задача аспирантуры — подготовка научных и научно-педагогических кадров. Согласно закону, предзащита станет обязательным условием итоговой аттестации для аспиранта. При этом диплом об окончании аспирантуры будет упразднён. Вместо него будет выдаваться заключение о соответствии диссертации на соискание учёной степени кандидата наук установленным критериям и свидетельство об окончании аспирантуры.

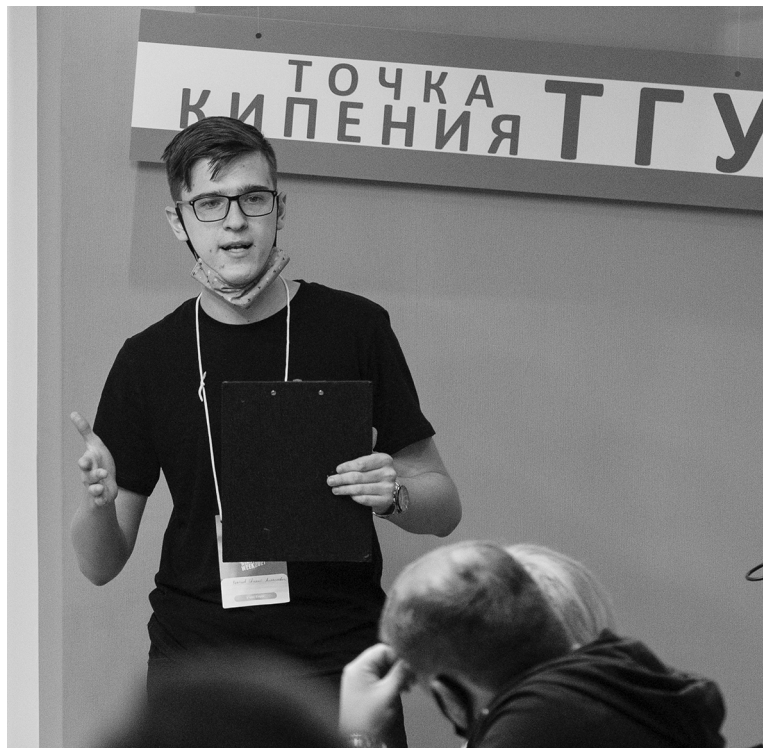
Кроме того, вводится новая модель реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и адъюнктуре. Закон отменяет процедуру госаккредитации программ аспирантуры и адъюнктуры. Они будут разрабатываться не на основе федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС), а на основе федеральных государственных требований, которые будут утверждаться Министерством науки и высшего образования РФ. При этом образовательные организации, у которых аккредитация истекла до вступления закона в силу, будут считаться аккредитованными. Приём на обучение по программам аспирантуры по федеральным государственным требованиям планируется начать с 2022/2023 учебного года.

В документе также уточняется, что у обучающихся по программам аспирантуры сохраняются все академические права, в том числе право на отсрочку от призыва на военную службу. Высшие учебные заведения будут организовывать научное сопровождение молодого исследователя до защиты.

■ По информации пресс-службы Минобрнауки РФ, информационных агентств ТАСС и РИА Новости



Программа развития



■ Защита проекта перед экспертами – самый волнительный момент для авторов бизнес-идей

Startup Week TLT – 2021 – образовательный интенсив для первокурсников, в который они погружаются с первых дней обучения в ТГУ. В этом году для почти 900 первокурсников проектная неделя, на которой они генерировали бизнес-идеи будущих стартапов, началась сразу после торжественной линейки 1 сентября.

– Для участия в интенсиве мы распределили ребят по рынкам Национальной технологической инициативы (НТИ), – рассказала директор центра проектной деятельности ТГУ Юлия Карабельская. – НТИ – это программа частно-государственного партнёрства по развитию новых рынков на базе высокотехнологичных решений, которые «будут определять развитие мировой и российской экономики через несколько лет». То есть как раз в то время, когда сегодняшние первокурсники будут строить свою карьеру.

Помимо рынков НТИ в этом году в качестве экс-

перимента студентам предложили взять также в работу кейсы, сформированные центрами профессиональной практической деятельности, и долгосрочные проекты ТГУ.

– Центр урбанистики представил на проектную неделю два кейса. Первый – Arch Base Camp, направленный на развитие среды университета и его взаимодействие с городом. Второй – «Лаборатория тольяттинских идентичностей», –

**В работе Startup Week TLT – 2021 приняли участие 24 внешних эксперта. Среди них представители Рособнадзора, регионального отделения общероссийской организации «Городские реновации» в Самарской области, ТОСЭР «Тольятти», Жигулёвской ГЭС – филиала ПАО «РусГидро», автономной некоммерческой организации «Россия – страна возможностей», интернет-провайдера «Другой Телеком», группы компаний «ЭкоВоз» и др.**

рассказала специалист по организации проектной деятельности центра урбанистики и стратегического

# Из студентов

## Первокурсники ТГУ генерируют бизнес-идеи

**О**т инновационных очков до лечебного белья и от обучающих игр до системы безопасности данных. Проектная неделя Startup Week TLT – 2021 принесла 10 бизнес-кейсов, которые имеют все шансы стать успешными стартапами.



■ Незнакомые друг другу люди за несколько дней становятся командой

сказать, что работа прошла успешно, и мы с ребятами планируем её продолжать. В целом, работа по кейсам оказалась очень полезной для студентов с точки зрения погружения в проектную деятельность, связанную с их компетенциями. Кроме того, первокурсники получили возможность уже сейчас познакомиться с центрами профессиональной проектной деятельности ТГУ. А мы – познакомиться с ними, вовлечь в работу над проектами.

Каждый день ребята слушали лекции по анали-

зу рынка и экономике, маркетингу для стартапов, грамотной генерации и защите проектов. 4 сентября, в последний день Startup Week TLT – 2021, экспертам были представлены 40 проектов. 10 из них стали лучшими – по итогам выполнения заданий в течение проектной недели и уровню защиты проектов.

Первое место занял проект СОДД «ЩИТ», направленный на предотвращение утечки служебной и конфиденциальной информации.

**Наталья КАРЦЕВА, руководитель Департамента предпринимательства института финансов, экономики и управления ТГУ:**

– Каждый новый участник ежегодного интенсива делает его программу уникальной и новой. В этом году мы как организаторы добавили новые мастер-классы и усиленное внимание к теме получения финансирования своей идеи из различных источников. Мы сделали акцент на генерации идей, так как ТГУ входит в новую эру генерации инноваций. Выбрать победителя было непросто, многие команды подошли ответственно как к разработке, так и к презентации своих проектов. На Startup Week TLT – 2021 родилось рекордное количество проектов, которые будут и дальше развиваться.

Главное для ребят сейчас – сохранить тот огонь, который зажгётся в их сердцах на первой проектной неделе.

**Владимир РОМАНОВ, начальник смены машинного зала оперативной службы филиала ПАО «РусГидро» Жигулёвской ГЭС, эксперт Startup Week TLT:**

– Общее впечатление положительное, особенно учитывая, что стартапы придумывали и представляли первокурсники. В них виден большой потенциал. Надеюсь, что в стенах ТГУ этот потенциал будет только развиваться, а проекты будут совершенствоваться и реализовываться. Startup Week TLT – 2021 – это мероприятие, полезное не только для университета, но и для всего го-

рода, поскольку позволяет выявлять творческие способности молодёжи. Больше всего запомнился проект на медицинскую тематику, авторы которого предлагали облегчить реабилитацию пациентов с помощью специальных массажных костюмов. Аналоги есть, но они неудобные. Студентки ТГУ предложили инновационное и более комфортное решение.

**Павел КРЮКОВ, инженер центра машиностроения опорного ТГУ, эксперт Startup Week TLT:**

– Я нахожусь в экспертной комиссии не первый раз. На мой взгляд, уровень подготовки ребят растёт. Лучше становится проработка технических решений, более релевантной – экономическая це-

лесообразность. Каждый из проектов был хорош по-своему. Центр машиностроения готов помочь в дальнейшей разработке проектов, если ребятам это потребуется. Также будем рады, если кто-то из них заинтересуется нашими проектами. Мы ищем талантливых ребят.

**Юрий СИТНИКОВ, инженер проектов «LADA Renault» в сфере потребительских свойств, эксперт Startup Week TLT:**

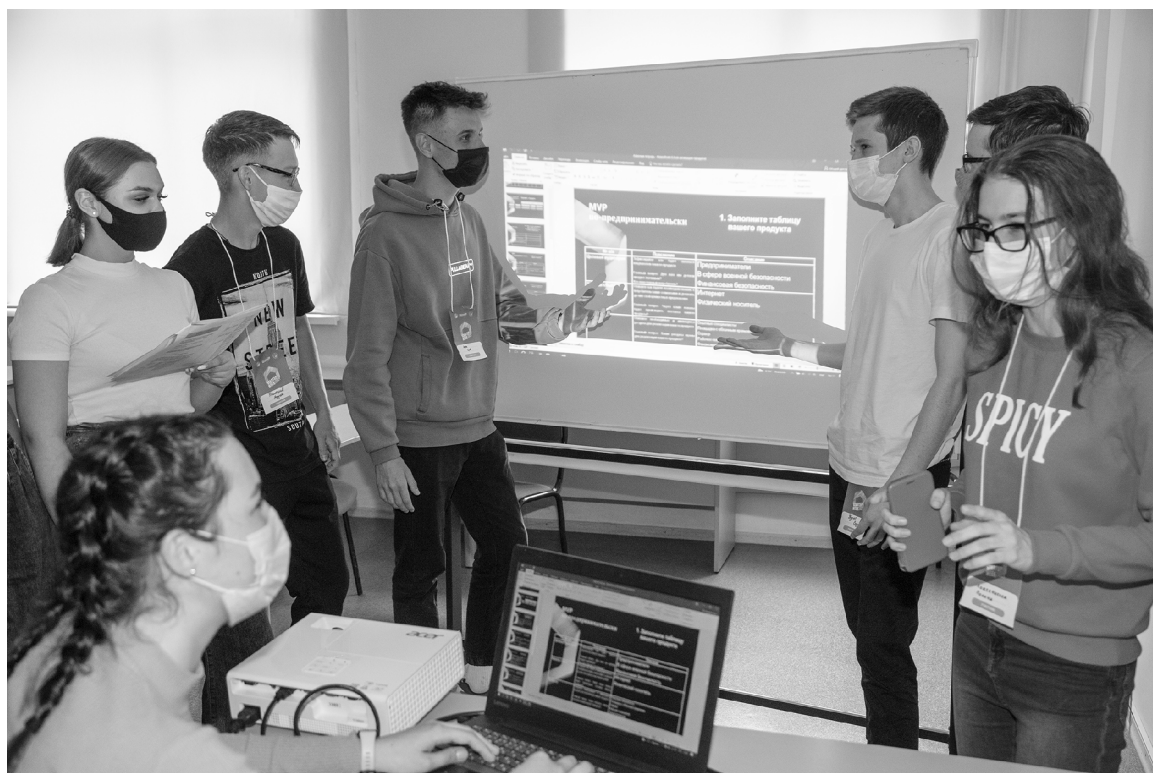
– У ребят очень много энергии и желания привнести что-то новое. Пока не хватает проработки уникальности и актуальности своего проекта, формулировок уникальных торговых предложений. Но у ребят всё впереди!



Программа развития

# В предприниматели

для стартапов



■ Во время работы над проектом важно слышать друг друга

— Этот продукт ориентирован на улучшение корпоративной безопасности силовых и иных государственных структур, — пояснил тьютор команды, студент 4-го курса института финансов, экономики и управления ТГУ **Ашот Саносян**. — Он включает в себя программное обеспечение, контролирующее все узлы служебных компьютеров и действия сотрудников, имеющих доступ к приватной информации. Уже на второй день проектной недели мы с командой купили собственный домен и хостинг, создали лендинг-страницу с демо-версией возможно итогового продукта.

Десять победителей Startup Week TLT получат поддержку департамента

предпринимательства института финансов, экономики и управления (ИФЭиУ) ТГУ. Ребята будут консультировать, помогая развить бизнес-идею в стартап, который мог бы заинтересовать инвесторов. Примеры таких стартапов, рождённых во время проектной деятельности студентов ТГУ, есть. Среди них, например, «умная» лента для коррекции осанки при помощи лёгкой вибрации и проект 3D-телеконференций — оба проекта взял под своё крыло инновационно-технологический парк ТГУ. В свою очередь бот-психолог Doctor Calm, созданный студентами нескольких институтов Тольяттинского государственного университета, заинтересовал воронежскую неком-

мерческую организацию «Лидеры перемен».

Сегодня в проектной деятельности заняты более четырёх тысяч студентов-очников ТГУ. Ребята работают над проектами, которые им интересны, в течение всего периода обучения. Для них это прежде всего возможность прокачать свои компетенции на примере реальных кейсов. Кроме того, теперь в подтверждение своих навыков выпускники ТГУ получают приложение к диплому «Компетентностный профиль». В нём указаны проекты, над которыми студент работал, и перечень его soft skills — универсальных компетенций. Этот документ позволит работодателям оценить практические навыки молодого со-

**Екатерина ТИТЕНИНА**, студентка 1-го курса гуманитарно-педагогического института ТГУ:

— Проектную неделю я сначала восприняла как что-то максимально странное и отвлекающее от основной учёбы, а потом втянулась и поняла, что это очень даже полезная штука для первокурсника. Мне лично было интересно с нуля проработать идею проекта. И я до сих пор в восторге, что команда из 27 незнакомых друг с другом людей смогла создать проект, который стал 2-м из 40!

Из сложностей назову только состояние «непривычности», характерное для первокурсника, и вытекающую отсюда усталость. Домой я приходила вымотанная, но готовая трудиться дальше, если это понадобится моей команде. Хочется отметить нашего тьютора **Нину Дубовицких**. К ней можно было обратиться с любыми вопросами, и она всерьёз переживала за наш проект и результат. Мы стали хорошей командой, в которой никто не отсиживается и каждый делает полезное в меру своих возможностей. Я действительно хочу продолжить этот проект не только потому, что он важен и интересен, а ещё и ради возможности снова поработать плечом к плечу с этими людьми.

**Анастасия ХРЕБТОВА**, студентка 1-го курса института математики, физики и информационных технологий, участница проектной команды-победительницы Startup Week TLT — 2021:

— По правде говоря, не думала, что проектная неделя принесёт столько ярких эмоций и новых впечатлений. Мне казалось, она будет похожа на обычную школьную проектную деятельность — будет однообразно и совершенно неинтересно. Но, погрузившись в процесс, я поняла, что в ТГУ всё совершенно по-другому. Сложностей не было совсем. С первого дня мы с ребятами стали одной большой семьёй, где каждый в любой ситуации был готов подсказать и помочь. Мы оперативно работали и решали задачи, старались слышать друг друга и принимать точки зрения каждого. Думаю, всё это и привело нас к победе. Безусловно, я бы очень хотела продолжить работу над проектом.

трудника, а выпускнику ТГУ — быстрее найти работу, соответствующую его умениям. В этом году впервые свой «Компетентностный профиль» к диплому получили 563 выпускника Тольяттинского гос-

университета — все, кто успешно прошёл дисциплину «Проектная деятельность» в течение не менее чем трёх семестров.

■ Мария ЮЖНАЯ,  
Ирина МИШИНА

## Топ-10 проектов Startup Week TLT — 2021:

### Рынок SafeNet

СОДД «ЩИТ» — система ограничения доступа к данным (СОДД). Программное обеспечение создаётся с целью предотвращения утечки служебной и конфиденциальной информации. ПО использует биометрические данные сотрудников, имеющих доступ к конфиденциальной и секретной информации, контролирует все узлы служебных компьютеров и все действия сотрудника на рабочем месте.

### Рынок AutoNet

CoolFil — фильтр для очистки системы охлаждения автомобиля с целью предупреждения засора антифриза.

### Рынок EduNet

Инфопродукт для школьников начальных классов, который с помощью интерактивов облегчает восприятие школьной программы

### Рынок WearNet

Леди X — средства и вещи для женщин, необходимые им в экстренных ситуациях.

### Рынок NeuroNet

Усовершенствованная форма хранения данных о человеке путём создания NFC-меток.

### Рынок GameNet

Приложение «Кто я?» со специальными мини-играми для детей поможет родителям узнать интересы своего ребенка. Нейросеть вы-

страивает правильный путь обучения ребёнка и помогает найти то, к чему у него есть склонности.

### Рынок SportNet

Очки SSGA, умеющие измерять пульс, давление, температуру тела, температуру внешней среды. Такие очки также смогут заменить часы и парктроник, показывающий расстояние до приближающегося объекта и слепые зоны.

### HealthNet

Антинекротное удобное бельё, позволяющее при помощи микротоков проводить терапию для людей, прикованных из-за болезни к кровати. Бельё выступает компактным аналогом дорого-

стоящих и больших массажных матрасов.

### Кейс от центра профессиональной проектной деятельности «Формула станок»

Решение проблем при изготовлении деталей из композитов путём применения конструкции станка с использованием пресс-формы из интерметаллидов.

### Кейс от проекта «Истории о Тольятти»

Проект, направленный на развитие внутреннего туризма. Отвечает на вопросы: как создать условия, чтобы активная молодёжь не уезжала из города? Как сделать Тольятти интересным? Куда сходить гостям города?



Инновации

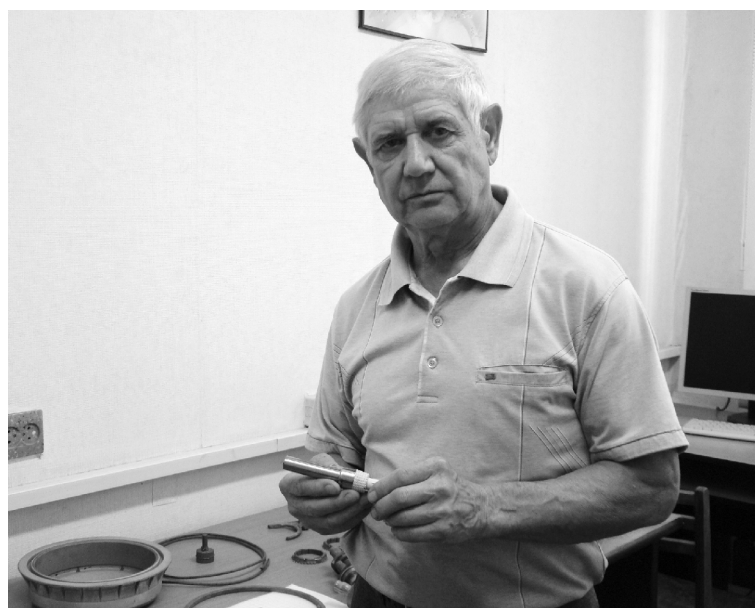
# 200 слоёв прочности

Медики активно применяют для восстановления повреждённых костей, суставов, зубов различные металлы, металлические сплавы, керамику. Однако организм человека с трудом принимает инородные тела. Например, вживлённые изделия из металлов подвергаются коррозии и выделяют токсичные вещества, в результате чего возникает воспаление тканей, а имплантаты нередко отторгаются. Даже широко применяемый в ортопедии титан (в том числе с покрытием — нитрид титана) в 5–10% случаев оказывает вредное воздействие на организм человека (в частности, на работу печени). Поэтому при операции на живом организме применять металлические протезы без специальной защиты их поверхности нельзя.

Вариант решения этих проблем предлагает кандидат технических наук, профессор кафедры «Химическая технология и ресурсосбережение» **Виталий Гончаров**. Он разработал технологию напыления защитного покрытия на металлическую поверхность, которое позволяет улучшить эксплуатационные свойства изделия, максимально снизить негативное воздействие на организм человека. Работа проводилась по заказу Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ).

— Защита поверхности изделий необходима для сохранения их целостности и, соответственно, повышения срока службы. Много лет я занимаюсь изучением различных покрытий на металлы. Работал с профессором

**С**низить риск осложнений и возникновения аллергических реакций организма при протезировании позволяет разработанная в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) технология. Учёные предложили наносить на поверхность металлических протезов биосовместимые и биоактивные покрытия в несколько слоёв, чтобы блокировать попадание токсинов в живые ткани. Доклинические и клинические исследования уже доказали эффективность технологии.



■ Профессор ТГУ Виталий Гончаров работает с металлами на наноуровне

**Михаилом Ароновичем Кришталом** (основатель школы материаловедения в Тольятти, заведующий кафедрой «Металловедение и термическая обработка» Тольяттинского политехнического института с 1973 по 1992 год. — Прим. ред.), под его руководством исследовал нанесение специальных упрочняющих и защитных покрытий для повышения стойкости режущего и штампового инструмента, — рассказывает Виталий Гон-

чаров. — Сейчас сосредоточил внимание на работе с многофункциональными покрытиями, которые позволяют сочетать несколько характеристик. Сотрудничество ТГУ с Самарским государственным медицинским университетом открыло ещё одно направление — биосовместимые и биоактивные покрытия.

Профессор ТГУ предложил посредством ионно-плазменной технологии наносить

на изделия из титана тончайшие слои керамики из диоксида циркония. Керамика (материал твёрдый, но хрупкий) давно используется при проведении реконструктивно-восстановительных операций в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, а также для восстановления дефектов костных тканей. Цирконий и его диоксид являются 100% биосовместимыми материалами. Они практически не вызывают аллергических реакций. Таким образом, исключается развитие серьёзных осложнений после оперативных вмешательств и снижается риск отторжения протезов после их установки.

— Мы получили композитный материал, полностью экранирующий вредное воздействие основы протеза из титана. Защитный слой на титановом протезе составляет примерно 2 микрона, при этом количество чередующихся слоёв циркония и диоксида циркония может достигать двухсот. Такое многослойное покрытие на наноуровне обладает хорошим сочетанием прочности и пластичности сродни металлу, что позволяет повысить ресурс изделия. При этом обеспечивается совместимость с организмом,

как у керамики. Главное — нет вреда для человека, поскольку благодаря защитному «экрану» вредные вещества не выходят на поверхность изделия и, соответственно, не попадают в организм, — комментирует Виталий Гончаров.

Партнёром ТГУ, Самарским государственным медицинским университетом, была поставлена ещё одна задача: для активизации сращивания сломанных костей поверх защитного слоя протеза наносить слой биоактивного покрытия на основе гидроксиапатита — материала, обладающего высокой способностью активно связываться со здоровой костной тканью.

Задача была решена, а доклинические исследования на животных подтвердили безопасность металлических протезов, имеющих многослойное биосовместимое напыление. В августе 2021 года проведена первая операция на человеке: в клинике СамГМУ пациенту установили титановый эндопротез, на поверхность которого было нанесено покрытие по разработанной в ТГУ технологии. Протез создан в результате межвузовского взаимодействия в рамках научно-образовательного центра мирового уровня «Инженерия будущего», в кооперации ТГУ, СамГМУ и Самарского национального исследовательского университета им. С. П. Королёва. Учёные из Самары разработали протезы тазобедренного сустава из титана по индивидуальной 3D-модели (по снимкам МРТ пациента), а учёные из Тольятти создали защитное покрытие, обеспечивающее биосовместимость протеза с организмом человека. На разработанную технологию подана заявка на патент.

■ Ирина ПОПОВА

Nota bene

## Выбери главное

На сайте Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) продолжается открытое голосование о наиболее значимых событиях в жизни университета в 2020/2021 учебном году, которые оказали влияние на развитие не только вуза, но и Самарской области, Тольятти.

В голосовании могут участвовать все тольяттинцы и жители региона. Опрос проводится онлайн на официальном сайте ТГУ: [www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru) (раздел «О вузе» — Опросы) до 19 сентября включительно.

Также можно пройти голосование на официальной странице ТГУ в социальной сети «ВКонтакте».

В каждом разделе можно выбрать только одно событие. Итоги голосования будут опубликованы в газете «Тольяттинский университет» и на сайте ТГУ.

Надеемся на активность сотрудников и студентов

ТГУ, выпускников вуза разных лет (в том числе тех, кто окончил Тольяттинский политехнический институт и Тольяттинский филиал Самарского государственного педагогического университета).

Голосуйте здесь:





Проект

— Между администрацией г. о. Тольятти и Тольяттинским государственным университетом подписано соглашение о развитии проекта «32-й квартал». Согласно генеральному плану, эта территория как раз была создана для проведения крупных мероприятий — первый День города праздновали именно здесь. После того, как горожане высказались за «реанимацию» квартала, было принято решение сделать его территорию местом отдыха европейского уровня с сохранением исторического облика. Маленькими шагами мы придём к тому, что здесь будет хорошая прогулочная зона и для молодёжи, и для взрослых, — рассказала **Наталья Христ**, руководитель управления международных и межрегиональных связей администрации г. о. Тольятти.

В рамках реализации масштабного общегородского проекта «32-й квартал» субботники проводятся с 2019 года. За несколько лет работы на ранее заброшенной территории между 1-м и 5-м кварталами Автозаводского района появились облагороженные площадки, газоны и стриженные кустарники. В этот раз добровольцы привели в порядок зелёные насаждения (проредили поросль, организовали обрезку кустарника), а также очистили территорию сквера от мусора. Компания «ЭкоВоз» предоставила необходимые для

# Квартал чистоты

**Т**ерритория сквера «32-й квартал» в Автозаводском районе Тольятти продолжает преобразоваться. 5 сентября здесь был проведён традиционный субботник по уборке и восстановлению парковой зоны. Участие в нём приняли представители администрации города, сотрудники центра урбанистики и стратегического развития территорий Тольяттинского госуниверситета (ТГУ), активисты Российского движения школьников и неравнодушные тольяттинцы.



■ В 32-м квартале появится молодёжное пространство

уборки территории инструменты: грабли, лопаты, мешки для мусора и перчатки. Во избежание травм, всем участникам субботника зачитали инструктаж по технике безопасности. Стрижка деревьев прошла под руководством

профессионалов из центра урбанистики ТГУ.

— Центр урбанистики ТГУ отвечает за реализацию проекта «32-й квартал». Но мы всегда учитываем мнение горожан: проводим анкетирование, воркшопы, проектные

сессии. В результате выяснилось, что горожане хотят видеть это место «тусовочным», интересным для молодёжи. Уже 11 сентября мы покажем запроектированное молодёжное пространство в рамках проекта «32-й квартал» губернатору Самарской области **Дмитрию Игоревичу Азарову** и подтвердим свою готовность работать над проектом, — рассказывает директор Центра урбанистики ТГУ **Мария Степанова**.

В благоустройстве сквера активное участие принимают и школьники.

— Для меня экология и внешний вид Тольятти имеют большое значение. Это наш город и мы можем помочь ему стать лучше. Привести парк в порядок и создать на его территории новые арт-объекты было бы очень здорово, — отметила ученица одной из тольяттинских школ и активистка Российского движения школьников **Стрижена Пожидаева**.

— Видеть, как меняется пространство, становится более ухоженным, очень приятно, я сразу чувствую себя значимой и сопричастной к процессу благоустройства сквера. Я считаю, 32-й квартал станет прекрасным местом для отдыха, тут уютно и много деревьев, — поделилась **София Моисеева**, активистка Российского движения школьников.

■ **Ксения КОЗИНА**, студентка ТГУ

«32-й квартал» — совместный проект администрации г.о. Тольятти и центра урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ. Его цель — сформировать на территории между 1-м и 5-м кварталами Автозаводского района (ул. Революционная и Юбилейная) комфортную городскую среду, создать площадки для реализации творческого потенциала жителей. За несколько лет существования проект участвовал во многих конкурсах. В 2019 году он победил в XVI всероссийском конкурсе молодёжных авторских проектов и проектов в сфере образования «Моя страна — моя Россия» в номинации «Креативные индустрии для развития регионов». В этом же году проект «32-й квартал» выиграл грант в размере 1 млн. рублей по образовательной программе «Культурная инициатива/лидерство в креативных индустриях».

Сотрудничество

## Волонтёры ТГУ помогают Алексею Немову

6–11 сентября в Тольятти проходит **Первый региональный детский фестиваль гимнастических видов спорта имени Алексея Немова «Легенды спорта — детям»**. Завершится он грандиозным шоу «Легенды спорта». Помощь в его организации и проведении оказывают волонтёры Тольяттинского государственного университета (ТГУ).

Более 70 волонтёров центра добровольчества и волонтерства ТГУ принимают участие в подготовке спортивно-гимнастического шоу Алексея Немова «Легенды спорта», которое состоится 11 сентября в Ледовом дворце спорта «Лада-Арена» при поддержке Правительства Самарской области. В шоу, приуроченном к неделе гимнастики и 170-летию Самарской губернии, примут участие олимпийские чемпионы, чемпионы мира и Европы разных лет по спортивной и художественной гимнастике, акробатике, прыжкам на батуте, а также спортсмены и детские

спортивные коллективы региона.

Событие масштабное: с учётом ограничений в условиях пандемии ожидается около 2500 зрителей. По инициативе вице-президента Федерации спортивной гимнастики России четырёхкратного олимпийского чемпиона выпускника ТГУ 1999 года **Алексея Немова** Тольяттинский госуниверситет организовал штаб волонтеров Первого областного театрализованного гимнастическо-акробатического шоу «Легенды спорта» в Тольятти. С просьбой о привлечении волонтеров вуза к работе на фестивале прославленный спортсмен обращался к ректору ТГУ **Михаилу Кришталу**.

Координатором штаба волонтеров стала руководитель центра добровольчества и волонтерства ТГУ **Анна Лазарева**. По её словам, ребята не только помогут в проведении самого шоу 11 сентября. Они также оперативно решают оргвопросы, осуществляют навигацию зрителей и спортсменов.

— Мы с большим энтузиазмом включились в работу



■ Четырёхкратный олимпийский чемпион, выпускник ТГУ **Алексей Немов** впервые привёз шоу «Легенды спорта» в Тольятти

по организации шоу Алексея Немова «Легенды спорта», в частности помогаем технической службе в монтаже декораций и техники, распечатываем бейджи для участников, размещаем информационные таблицы, чтобы зрителям и спортсменам было легче ори-

ентироваться в Ледовом дворце «Лада-Арена», — рассказывает **Анна Лазарева**. — В наши задачи также входит помощь участникам шоу и артистам в дни репетиций: будем встречать их, разводить по гримёрным, раздавать воду и лёгкий перекус. 11 сентября работа сосредоточится в основном на шоу. Это и помощь режиссёрской группе, и рассадка зрителей в зале, и решение организационных вопросов. На шоу Алексея Немова мы включены в работу на всех этапах — от организации до завершения. И это невероятный опыт для нас. Я рада, что у нас появилась возможность увидеть рождение такого грандиозного мероприятия.

— Фестиваль гимнастики имени Алексея Немова — одно из ярких событий в спортивной жизни города. И я рада, что в этом году пандемия не помешала его проведению, — отмечает студентка ТГУ, волонтер акции #МыВместе **Ирина Долгополова**. — Алексей Немов — выпускник института физической культуры и спорта Тольяттинского госуниверситета. Он продолжает поддерживать связь с альма-матер, встречается с преподавательским составом и студентами, поздравляет вуз со знаковыми событиями. Из года в год фестиваль гимнастики проходит при поддержке волонтеров. В этом году в его проведении участвуют волонтеры ТГУ. Конечно, они делают всё возможное, чтобы мероприятие прошло на самом высоком уровне, а гости фестиваля уехали в хорошем настроении и с желанием вернуться в наш город ещё раз. Возможно, даже не в качестве спортсменов-участников, а просто как туристы.

■ **Ирина ПОПОВА**



Главное

## Выбираем вместе

**Н**а следующей неделе состоятся выборы депутатов Государственной Думы Федерального Собрания РФ восьмого созыва и депутатов Самарской Губернской Думы седьмого созыва. 19 сентября 2021 года – единый день голосования в России. С целью защиты здоровья избирателей в нынешней ситуации с распространением COVID-19 проголосовать можно и раньше – 17 и 18 сентября.

Отдать свой голос можно с 8.00 до 20.00 по местному времени на участке по месту своей регистрации или фактического нахождения. Напомним, что в Тольяттинском госуниверситете (ТГУ) будет работать избирательный участок № 4002. Студенты и сотрудники опорного ТГУ могут прикрепиться к этому участку и проголосовать в

любой из трёх дней голосования.

Прикрепиться к избирательному участку № 4002 можно двумя способами:

– до 13 сентября подать заявление о прикреплении через портал «Госуслуги», в любом многофункциональном центре «Мои документы» или в любой территориальной избирательной комиссии;

– с 8 по 13 сентября лично подойти в кабинет Г-124 (Тольятти, ул. Белорусская, 14, главный корпус ТГУ) с паспортом гражданина РФ: в будни с 10.00 до 14.00 и с 16.00 до 20.00, а в выходные дни – с 10.00 до 16.00.

Обращаем ваше внимание, что в каждом из одномандатных избирательных округов г. о. Тольятти свои

19 сентября  
**2021**  
ЕДИНЫЙ ДЕНЬ  
ГОЛОСОВАНИЯ

кандидаты в депутаты Самарской Губернской Думы седьмого созыва.

Благодаря цифровым сервисам Центральной избирательной комиссии каждый желающий может получить исчерпывающую информа-

цию об организации выборов, о кандидатах и избирательных объединениях.

Подробнее смотрите здесь:



На острие науки

## Профессиональный контакт ШФМ-2021

141 учёный из России, стран ближнего и дальнего зарубежья примут участие в X Международной школе «Физическое материаловедение» (ШФМ-2021), которая пройдёт в Тольятти 13–17 сентября. В числе приглашённых лекторов – профессор биоматериалов в школе инженерии и материаловедения Лондонского университета королевы Марии Глеб Сухоруков, который входит в топ-10 всемирно известных учёных российского происхождения по версии Forbes.

В этом году Школа посвящена десятилетию создания в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» и 70-летию ТГУ. Основной акцент ШФМ-2021 сделан на вопросах фундаментального материаловедения, анализе микро- и макро-структуры. Особое внимание будет уделено проблемам магнитных сплавов, объёмных наноматериалов и других перспективных конструкционных материалов специального назначения. Также будет затронута тематика поведения материалов в условиях воздействия различных полей: учёные будут говорить



■ Директор НИИПТ ТГУ Дмитрий Мерсон — сопредседатель оргкомитета ШФМ-2021

об усталостном разрушении, водородном охрупчивании и коррозионной повреждаемости.

Как отметил сопредседатель оргкомитета конференции, директор Научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИИПТ) ТГУ Дмитрий Мерсон, в основную программу ШФМ-2021 входят лекции ве-

дущих учёных, пленарные доклады, доклады, конкурсные доклады молодых учёных и постерные (стендовые) доклады. В числе приглашённых лекторов – профессор биоматериалов в школе инженерии и материаловедения Лондонского университета королевы Марии Глеб Сухоруков; директор Института материаловедения и физики металлов

им. Г. В. Курдюмова Александр Глезер (Москва); член-корреспондент РАН, заведующий отделом Института физики металлов РАН Алексей Макаров (Екатеринбург) и другие известные учёные.

С докладами выступят и молодые учёные Самары, Тольятти, Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Екатеринбурга, Уфы, Белгорода, Новокузнецка, Оренбурга, Комсомольска-на-Амуре, Витебска (Беларусь), Фрайберга (Германия). 36 человек в возрасте до 35 лет стали участниками ШФМ-2021 по результатам грантового конкурса. Победа в нём освобождает от оплаты оргвзноса и финансовых расходов, связанных с проживанием по месту проведения конференции.

– Я принимаю участие в Школе с момента её основания. Тогда я был ещё студентом кафедры материаловедения ТГУ, которой руководил Дмитрий Львович Мерсон (ныне директор НИИПТ ТГУ). Сейчас занимаюсь исследовательской деятельностью в области материаловедения. В Школе участвую с целью поддержания дружеского и про-

фессионально-научного контакта с коллегами РФ и других стран СНГ, в особенности, с коллегами НИИПТ ТГУ, в котором имел удовольствие работать, – поделился научный сотрудник технического университета Фрайберга Михаил Селезнёв.

Конкурсные работы молодых учёных будут опубликованы в журнале «Вектор науки Тольяттинского государственного университета», входящего в Перечень ВАК. Кроме того, по традиции к началу работы Школы издан очередной (уже девятый!) том учебного пособия «Перспективные материалы».

Напомним, предыдущие девять Школ работали в ТГУ в 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2016, 2017 и 2019 годах. За это время участниками стали почти 3,5 тысячи человек. На конференциях ведущие металловеды из России и зарубежья прочли лекции, посвящённые вопросам структуры, методам получения и исследования перспективных конструкционных материалов. По результатам работы школ всегда издаётся учебное пособие «Перспективные материалы», востребованное не только студентами и молодыми исследователями, но и маститыми учёными.