



Друзья! Примите самые искренние поздравления с Днём российского студенчества!

Тольяттинская молодёжь всегда отличалась высокой пассионарностью, трудолюбием, энтузиазмом и творческой энергией. Во многом благодаря сплочённости и волонтерскому духу студенческого сообщества нашего города Тольяттинский государственный университет успешно реализует образовательные, социальные, спортивные и патриотические проекты, создавая благоприятный климат для отличной учёбы, плодотворной работы и комфортного отдыха.

Дорогие студенты! Вы укрепляете кадровый потенциал крупнейших промышленных предприятий, покоряете рубежи мировой науки и задаёте культурные тренды. Вы наполняете жизнь Самарской области смыслом, и я уверен, что именно вы станете той интеллектуальной силой, которая определит новые векторы развития региональной экономики!

От всей души поздравляю вас с праздником и желаю ярко и незабываемо провести зимние каникулы, насладиться бодрящей свежестью морозного воздуха, согреться теплом живого общения в компании лучших друзей и, наконец, убедиться, что студенчество — это самая красочная пора в нашей жизни! Счастья вам, больших успехов и большой любви!

Ректор ТГУ Михаил М. КРИШТАЛ

6+



По вертикали

Заместителем министра науки и высшего образования Российской Федерации по цифровому развитию стал Денис Солодовников.

Новый замминистра займётся инвентаризацией систем и основных средств, постановкой их на учёт, заключением контрактов. Также перед Денисом Солодовниковым поставлена задача по созданию образовательно-научной цифровой среды (в том числе подсистемы распределения грантов и других видов финансирования научных исследований). Помимо этого, он будет отвечать за создание рейтингов вузов, электронной базы и рейтинга востребованности научных работ, платформы для проверки оригинальности диссертационных исследований и подсистемы управления имуществом в подведомственных организациях.

Ранее Денис Солодовников работал в Минкомсвязи, участвовал в создании электронного правительства, портала госуслуг, затем занимался информатизацией Росимущества.

Заместитель министра науки и высшего образования РФ Марина Боровская исключила возможность бессрочной аккредитации российских вузов. Данный вопрос затронули эксперты Гайдаровского форума, который проходил в Москве 15-17 января 2019 года.

Представители Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ для улучшения системы высшего образования предложили ввести бессрочную аккредитацию для тех вузов, которые подтвердили высокий уровень образования, а для остальных — раз в шесть лет проводить проверку качества программ.

«Аккредитация — это форма принятия решений на уровне руководителя вуза, потому что аккредитации подлежат конкретные образовательные программы. И если сегодня руководитель вуза не получил от своей части профсообщества соответствующего признания образовательных программ, может быть, для него это знак, что программа несоответствующим образом подготовлена и её внедрение может повлечь потерю устойчивости всего учреждения», — подчеркнула Марина Боровская.

Главное

Сессия, до свидания!



25 января площадь перед главным корпусом Тольяттинского государственного университета (ТГУ) станет местом ярких гуляний и весёлых зимних забав. В этот день студенты отметят свой «профессиональный» праздник – День российского студенчества (или Татьянин день) – и подведут итоги зимней сессии.

Программа праздника достаточно насыщенная. 25 января в 11 часов на месте строительства храма в честь Святой мученицы Татианы (напротив центрального кампуса ТГУ) пройдёт праздничный молебен. Проведёт его настоятель прихода протоиерей Алексей Ундер.

В 12 часов в актовом зале опорного университета состоится приём ректора ТГУ Михаила Криштала и церемония награждения студентов, имеющих особые отличия в учебной, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности за 2018 год. В рамках

приёма состоится презентация нового светодиодного оборудования, установленного в актовом зале, и выступление лауреата международных джазовых фестивалей джаз-оркестра Тольяттинской филармонии под руководством Валерия Мурзова.

После торжественных мероприятий всех студентов, преподавателей, сотрудников и гостей Тольяттинского государственного университета пригласят на традиционные уличные гуляния. Интерактивная конкурсная спортивная и игровая программа, катание на санках, ледяных и «ватрушках» со снежной горы под окнами альма-матер, медовуха, которой собравшихся будут угощать ректор и директора институтов ТГУ. И, конечно, все примут участие в проведении символического ритуала «Прощание с сессией».

6+



С Днём
российского
студенчества!



Дорогие друзья!
От всей души поздравляю вас с Днём российского студенчества!

Татьянин день для всех нас — символ молодости, дерзости, энергии и оптимизма. Годы студенчества — это яркое, запоминающееся время открытий, решительных перемен, смелых планов и больших надежд.

Тольяттинское студенчество — один из главных интеллектуальных и творческих потенциалов нашего города и региона. Именно вы в ближайшие годы возьмете на себя решение сложнейших проблем, начнете претворять в жизнь серьезные планы развития не только нашего города, но и страны. Уверен, что у вас всё получится!

Пусть ваши знания станут платформой для успешного будущего, а вера в себя и творческий подход помогут реализоваться в выбранной профессии!

Желаю вам успешной учёбы, верных друзей, неисчерпаемой энергии и успехов во всех начинаниях!

Комментарий

Михаил КРИШТАЛ,
ректор Тольяттинского государственного университета (ТГУ):

— В 2018 году Тольяттинскому государственному университету удалось реально обеспечить повышение заработной платы профессорско-преподавательского состава до уровня свыше 200% от среднерегionalной. Ресурсы для этого были сформированы системной работой в течение последних лет по развитию дистанционных онлайн-технологий.

Благодаря этому контингент студентов ТГУ удалось увеличить с 10 730 человек в 2013 году (данные на 31 декабря 2013 года) до 15 618 человек на 31 декабря 2018 года. Таким образом удалось сохранить коллектив преподавателей, выполнить майский указ Президента России и обеспечить софинансирование Программы развития университета.

Вектор развития

С цифрами

Четверть вузов не выполнила указ Президента по повышению зарплаты

Не всем указ

Напомним, согласно майскому указу Президента РФ от 2012 года, руководство высших учебных заведений к 2018 году должно было обеспечить рост заработной платы преподавателей и научных работников. В указах Президент РФ Владимир Путин четко отметил, что зарплаты в образовании повышаются для того, «чтобы работа учителя, преподавателя вновь стала престижной, привлекла сильных выпускников вузов». Причём увеличивать выплаты необходимо было постепенно: в 2013 году — 110% от средней зарплаты по региону, в 2014-м — не менее 125% и дойти в 2018 году до 200%.

Аудиторы Счётной палаты проверили по итогам прошлого года 209 образовательных учреждений и 17 федеральных органов исполнительной власти, за которыми данные вузы закреплены. Выяснилось следующее: 45 университетов не выполнили необходимые показатели заработной платы преподавателей, а 54 вуза — показатели зарплаты научных работников (в 2017 году соответственно 52 и 75 вузов). То есть фактически четверть проверенных учреждений высшего образования не смогла выполнить майский указ Президента в части увеличения зарплаты научно-педагогических работников (НПР) до 200% от средней в конкретном регионе.

Впрочем, к тем, кто формально «дотянул» до необходимого уровня, у экспертов возникли дополнительные вопросы. При изучении данных по вузам аудиторы Счётной палаты обнаружили совершенно неприемлемые факты фальсификации, «игры с количеством ставок». Так, с целью выполнения показателя преподавателей переводят на полставки, затем добавляют полставки по совместительству. Требование по повышению зарплаты исполнялось, хотя, по сути, преподаватель не видел никакой денежной прибавки. Ещё один любопытный факт: в некоторых вузах зарплаты преподавателям и научным работникам резко повысили в 2018 году накануне президентских выборов, а затем снизили. То есть далеко не все вузы удержали повышенный уровень зарплат после прези-

дентов и аутсайдеров определила среди государственных вузов Счётная палата России, проводя исследование по эффективности расходования образовательными учреждениями бюджетных средств в 2018 году. В качестве ключевого оценивался показатель заработной платы профессорско-преподавательского состава. Необходимо было обеспечить его повышение до уровня, в два раза превышающего среднерегionalную оплату труда. Как выяснили аудиторы, под силу это оказалось не всем университетам. Однако Тольяттинский государственный университет (ТГУ) завершил 2018 год, выполнив обязательство по увеличению зарплаты преподавателей даже с превышением установленного майскими указами уровня в 200% от средней по региону.



■ В Тольяттинском госуниверситете ради выполнения показателей «дорожной карты» ставки не режут

дентских выборов, которые состоялись в марте прошлого года.

Ряд вузов не выполнили майские указы ещё и по причине неумелого прогнозирования. Росстат публикует данные по среднерегionalным зарплатам с задержкой, поэтому достоверно знать, на какие цифры ориентироваться, невозможно и приходится заниматься прогнозами.

Процент к проценту

Корреспонденту «Тольяттинского университета» не удалось получить полную информацию о том, как университеты Самарской области выполнили задачу, поставленную президентом России в майском указе. В Ассоциации вузов «Самарский региональный научно-образовательный комплекс» предоставили информацию лишь

по пяти из 13 государственных вузов Самары и Тольятти. По предварительным данным, добились повышения уровня средней заработной платы ППС до 200% от среднерегionalной зарплаты в Самарском национальном исследовательском университете имени академика С.П. Королёва, Самарском государственном экономическом университете, Самарском государственном университете путей сообщения, Тольяттинском государственном университете, Поволжском государственном университете телекоммуникаций и информатики. Ещё по восьми вузам точной информации по росту зарплат в Ассоциации нет.

Начальник управления по работе с персоналом опорного Тольяттинского государственного университета Анна Шипилова отметила, что в 2018 году ТГУ в полном объёме выполнил показатель «до-

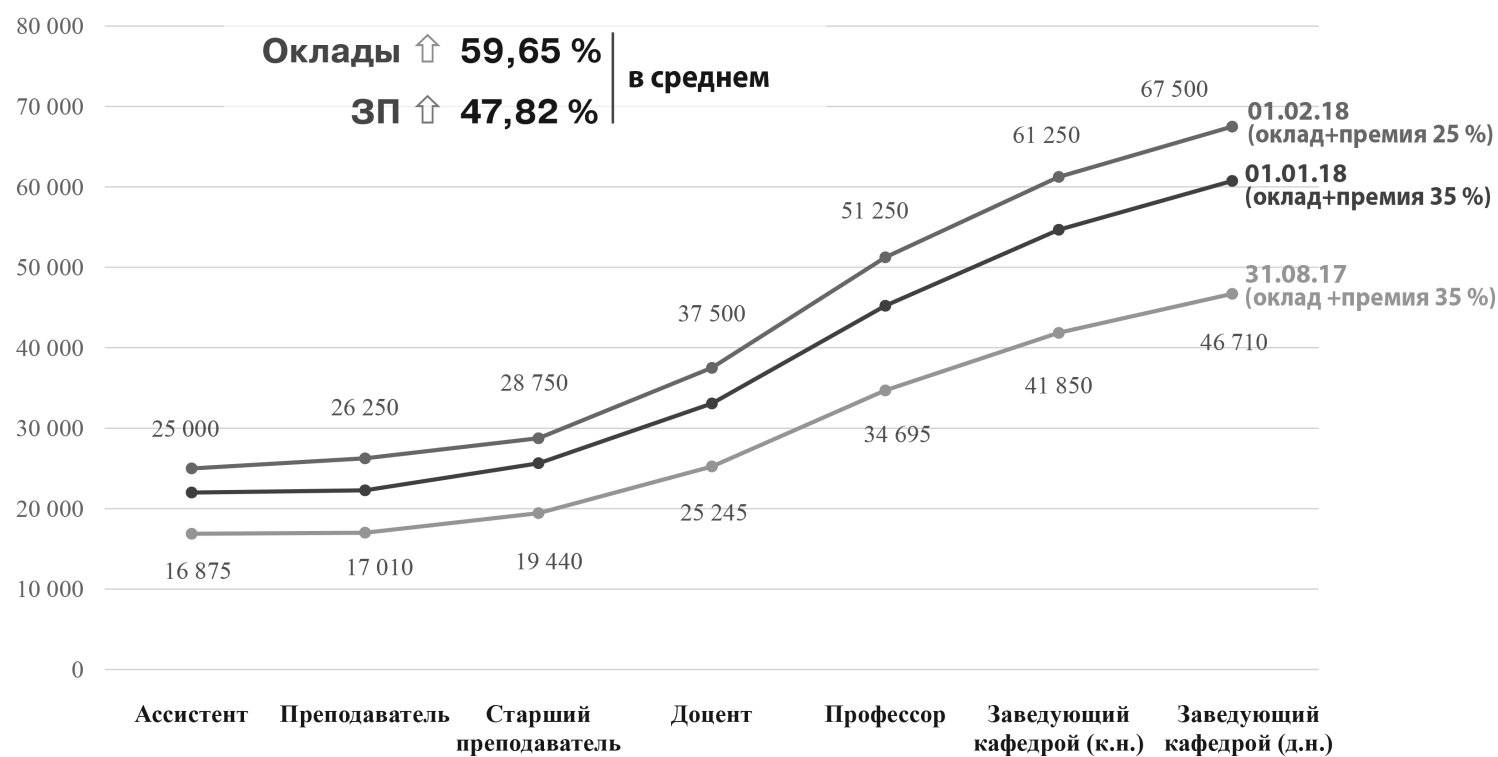
рожной карты» по доведению средней заработной платы ППС до 200% от среднерегionalных значений.

— Средняя заработная плата профессорско-преподавательского состава по итогам 2018 года составила 203,3% от прогнозного значения Минэкономразвития РФ (30150 рублей). После публикации официальных данных по уровню средней заработной платы в Самарской области процент выполнения будет пересчитан. Однако превышение на 3,3% над прогнозным значением гарантирует нам выполнение показателя, особенно учитывая то, что опубликованная Федеральной службой государственной статистики РФ оценка среднемесячной начисленной заработной платы наёмных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц в Самарской обла-

Вектор развития

НЕ ИГРАЮТ

преподавателям и научным работникам



■ Оплата труда по штатному расписанию в ТГУ без учёта индивидуальных доплат (минимальная заработная плата в расчёте на 1 ставку)

сти за январь — сентябрь 2018 года составила 29301 рубль, — рассказала Анна Шипилова.

При этом можно с уверенностью сказать, что заработная плата ППС Тольяттинского государственного университета реально поднялась. По словам Анны Шипиловой, выполнение показателя никак не связано с играми цифрами, о которых упоминалось выше. Опорному ТГУ удаётся выполнять показатель без перевода работников на доли ставок: по данным на декабрь 2018 года, 83% ППС по основному месту работы обеспечены нагрузкой на ставку и выше. Премияльные выплаты в течение года не коррелировали с выборами Прези-

дента, а в точности соответствовали требованиям «дорожной карты».

Шесть лет роста

Стоит отметить, что добиться такого впечатляющего результата руководству

Авторские вознаграждения за разработку электронных контентов в ТГУ в 2018 году:

– 5,7 млн рублей получили 137 человек

ТГУ было непросто. В 2012 – 2014 гг. вуз стремился увеличить общий контингент студентов, преодолевая демографическую яму. Ощущались и последствия мирового финансового кризиса (на бездефицитный бюджет Тольяттинский госуниверси-

тет вышел лишь к 2013 году). Тем не менее уже в 2012 году средняя зарплата преподавателей и научных работников в вузе на 27% превышала среднюю по Самарской области. С 2013 года руководство ТГУ поэтапно поднимало зарплату ППС уже в рамках майского указа Президента. Последние корректировки были проведены в минувшем году. С 1 января 2018 года увеличены размеры должностных окладов профессорско-преподавательского состава на 30%, с 1 февраля — ещё в среднем на 22% и изменён размер ежемесячной премии за основные результаты деятельности с максимального уровня 35% до 25%.

— Относительно 2017 года окладные части для работников из числа профес-

сорско-преподавательского состава увеличились на 59,65%, а заработная плата на одну ставку с учётом ежемесячной премии за основные результаты деятельности без индивидуальных оплат работников из числа ППС выросла на 47,82%, — уточняет Анна Шипилова. — За 2018 год в общем фонде оплаты труда ППС 64,17% приходится на выплаты, предусмотренные штатным расписанием (оклады, надбавка за ведомственные и государственные награды, премия за основные результаты деятельности и т.п.).

Помимо этого, в 2018 году профессорско-преподавательскому составу ТГУ было произведено выплат за проявленную публикационную активность на сумму 13,38 млн рублей (из 18,22 млн рублей, выплаченных всем категориям работников по основному месту работы и внешним совместителям) и авторских вознаграждений за разработку электронных контентов на сумму 5,39 млн рублей (из 5,70 млн рублей, выплаченных всем категориям работников по основному месту работы и внешним совместителям).

■ Ирина ПОПОВА

С Днём
российского
студенчества!



Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники Тольяттинского государственного университета!

Поздравляем вас с праздником — Днём российского студенчества!

Всю свою современную историю Тольятти рос и развивался как город перспективной и успешной молодёжи, способной на подвиги. Наши высшие учебные заведения, колледжи и техникумы продолжают готовить высококлассных специалистов для различных отраслей промышленности.

ТГУ вошёл в число опорных вузов России, подтвердив высокий уровень качества образования. Его выпускники востребованы на предприятиях и в организациях города, их привлекают к реализации современных инновационных проектов.

Для всех, кто был студентом, Татьянин день не просто праздник, а напоминание об интересном и ярком периоде жизни — студенчестве. Тем, кто сегодня получает высшее и среднее специальное образование, желаем успешно сдавать экзамены и зачёты, пополнять багаж знаний и с отличием совершенствоваться на практике. Коллективу университета желаем реализации намеченных планов и творческих идей. Здоровья и благополучия!

■ Депутаты Думы г.о. Тольятти VII созыва

Таблица. Система поощрения публикационной активности в ТГУ

Научные журналы	Прежняя редакция, кол-во расчётных единиц		Сумма к выплате при стоимости 1 р. ед. 2500 руб.	
	Прежняя редакция, кол-во расчётных единиц	Действующая редакция, кол-во расчётных единиц		
Статьи в научных журналах, индексируемых в Web of Science Core Collection	1 квартиль	30	180	450 тыс. руб.
	2 квартиль		120	300 тыс. руб.
	3 квартиль		90	225 тыс. руб.
	4 квартиль		45	112,5 тыс. руб.
Статьи в научных журналах, индексируемых в Scopus	76-100 процентиль	30	120	300 тыс. руб.
	51-75 процентиль		80	200 тыс. руб.
	26-50 процентиль		60	150 тыс. руб.
	1-25 процентиль		30	75 тыс. руб.

Майские указы — это 11 документов, которые были подписаны Президентом России Владимиром Путиным 7 мая 2012 года. В них содержалось 218 поручений правительству страны со сроком выполнения в 2012 — 2020 гг. В частности, были прописаны целевые показатели по зарплатам различных категорий бюджетников.



Alma-mater

Студентъ: История вуза – история города

Указом Президента России № 76 от 25 января 2005 года «О Дне российского студенчества» Татьянин день 25 января стал официальным профессиональным праздником студентов.

Лекции, семинары, сессии, конспектирование учебников в библиотеке, подготовка дипломных проектов, яркая внеучебная жизнь – всё это было в студенческие годы сегодняшних руководителей опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Сообщество выпускников и студентов «Family ТГУ» и газета «Тольяттинский университет» в честь Дня российского студенчества представляют проект «Студентов бывших не бывает».



Михаил КРИШТАЛ, ректор Тольяттинского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования РФ.

В 1986 году поступил в Тольяттинский политехнический институт (ТПИ), в 1989–1991 г. являлся Ленинским стипендиатом.

В это время:

– ТПИ занял 2-е место среди российских вузов по постановке спортивной работы (за пять лет подготовлено 2 мастера спорта международного класса, 16 мастеров спорта, 41 кандидат, 319 спортсменов 1-го разряда);

– в апреле в Тольятти с визитом побывал генеральный секретарь ЦК КПСС **Михаил Горбачёв**, во время встречи с рабочими Волжского автозавода он впервые произнёс слово «перестройка».



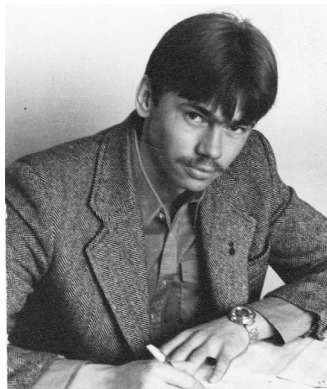
Сергей ПЕТЕРАЙТИС, проректор по научно-инновационной деятельности, кандидат технических наук.

В 1974 поступил в Тольяттинский политехнический институт (ТПИ) на специальность «Оборудование и технология сварочного производства».

В этом году:

– открылось общежитие института на ул. Белорусской (общежитие № 5);
– строительные отряды ТПИ «Альтаир» заняли первое место среди стройотрядов Куйбышевской области, они выполнили работы на сумму около 2 млн рублей;

– 22 ноября в Тольятти открыт Центральный автовокзал.



Борис СИДЛЕР, проректор по безопасности.

В 1986 году поступил в Ленинградское высшее военное инженерное строительное Краснознамённое училище.



В это время:

– на Выставке достижений народного хозяйства СССР ТПИ было представлено 24 экспоната, за которые получены 1 золотая, 3 серебряные, 14 бронзовых медалей и диплом I степени;

– 29 ноября в Тольятти открыт кинотеатр «Октябрь» в Комсомольском районе, в здании которого в 2000 году разместился Театр юного зрителя.

Джаваншир ЮСУБОВ, проректор по административно-хозяйственной работе.

В 1979 году поступил в Сибирский автомобильно-дорожный институт (Омск) на специальность «Инженер по организации дорожного движения».

В этом году:

– ректором ТПИ назначен кандидат технических наук Владимир Иванович Столбов (ранее работал проректором по науке);
– на Волжском автозаводе выпущен 5-миллионный автомобиль.



Эльмира БАБОШИНА, проректор по учебной работе ТГУ.

В 1999 году поступила в Тольяттинский политехнический институт (ТПИ) на специальность «Технология машиностроения».

В это время:

– премия Правительства РФ присвоена ректору ТПИ **Владимиру Столбову**;

– в Тольятти открыт профилакторий «Надежда», построенный «Тольяттиазотом», а в мэрии создан городской совет по стратегическому планированию.



Елена ЩЁЛОКОВА, проректор по воспитательной, внеучебной и социальной работе, кандидат педагогических наук.

В 1984 году поступила на филологический факультет Куйбышевского государственного педагогического института им. В.В. Куйбышева.

В это время:

– открылся новый спортивный корпус ТПИ (ныне корпус «Ф» ТГУ) и начало работу радио ТПИ;
– родился 600-тысячный тольяттинец.



Из первых уст

«Возможность коллаборации и работа в команде важнее хард-скиллов»

Андрей Путин о Тольятти, студентах и звучной фамилии

— Что вы знали о Тольятти до того, как посетили город? Как изменилось ваше представление?

— Впервые Тольятти посетил в 2003 году. Про город ничего не знал, из окна такси — обычный «индастриал». Не представлял, что есть набережная, что там так красиво. Набережную и Жигулёвские горы впервые увидел только в 2017-м. Впечатления сильные. Не представлял, что в Тольятти так удобно пользоваться автомобилем, нет пробок. В этом плане в Москве лучше ездить общественным транспортом.

— Почему в Тольятти жить хорошо? А почему — не очень...

— Почему хорошо и почему не очень — это тема нашего ближайшего хакатона (форум разработчиков, во время которого специалисты из разных областей разработки программного обеспечения сообща работают над решением какой-либо проблемы. — Прим. Ред.). Сначала поясню, почему жить плохо: в основном люди не видят собственной реализации и перспективы. Я часто слышу, что в Тольятти жизни нет, всё плохо. Но мои личные размышления приводят к другому выводу. Я с рождения жил в хороших районах Москвы, после которых транспортная доступность, инфраструктура и небольшое количество людей кажутся сильнейшими преимуществами города. И я уверен, задача активных граждан — сделать доступным то, что в Тольятти есть хорошего. А это — инфраструктура, природа, широченные и очень удобные дороги, причём не настолько широкие, чтобы раздробить город на разные части. Прекрасный аэропорт, откуда есть прямые рейсы в тёплые края. Волга. Самара рядом. Казань всего в шести часах езды на машине по отличной новой дороге. Нигде нет давки, це-

Взгляд со стороны всегда интересен тем, что он объективнее. Один из партнёров Тольяттинского государственного университета (ТГУ), генеральный директор компании kt.team (Москва) Андрей Путин отмечает стремление ТГУ стать акселератором в IT-сфере и заложить качественный фундамент новой экономики. Напомним, компания Андрея Путина входит в состав координационного совета в сфере IT при институте математики, физики и информационных технологий ТГУ. Каким видит руководитель столичной компании Тольятти и за кем будущее, он рассказал в интервью «Тольяттинскому университету».



■ Генеральный директор компании kt.team (Москва) Андрей Путин

ны низкие. В условиях современной, распределённой экономики это просто рай. Мы даже планируем сделать лендинг про Тольятти.

— Расскажите о вашей компании. Как она появилась, чем вы сейчас гордитесь?

— Наша компания появилась в 2013 году. Захотелось создать место для

работы, где нам самим было бы интересно. Я сейчас говорю даже не про деньги, а больше про удовольствие. Хотя на сегодняшний день у нас шесть подразделений и шесть партнёров, так что деньги стали неотъемлемой частью планирования.

— IT-сфера в Тольятти: настоящее и перспективы?

— В целом нужно говорить не про IT, а про новую экономику. Новый технологический уклад характеризуется высоким качеством человеческого капитала. Этого, кстати, в Тольятти очень много. Перспективы у всех отраслей новой экономики

очень высокие. Но в IT-сфере есть проблема в нарастающей конкуренции со стороны Индии. Российским специалистам нужно совершать качественный скачок уже сегодня, потому что индустрия к нам быстро приближается именно с точки зре-

Я часто слышу, что в Тольятти жизни нет, всё плохо. Но мои личные размышления приводят к другому выводу.

ния качества. Люди это чувствуют, поэтому в нашем офисе бесплатные курсы по машинному обучению — самые востребованные. Простая разработка стремительно заменяется облачными сервисами, а вскоре и сложная разработка придёт к этому — интеграции между системами уже имеют облачные аналоги вроде Wotkato.

— Какова, на ваш взгляд, роль у вузов в развитии IT-отрасли?

— Вузы должны учить учиться. За свою жизнь человек должен переучиваться много раз, и вузы должны обучать целеполаганию, выработке миссий и проверке гипотез. Было бы круто, если бы ТГУ стал акселератором этих процессов. Я вижу, что руководство вуза тоже к этому стремится. Честно говоря, даже не представлял, что такое возможно в Тольятти, недооценивал качество города.

В новой экономике важно заложить качественный фундамент, навыки самоорганизации, целеполагания, критического мышления (в том числе критически относиться к критикам) и пробовать, стараться как можно более

интересно и увлекательно всё исполнить. Возможность коллаборации и общения, работы в команде с плоской иерархией, на мой взгляд, важнее хард-скиллов (как знание Java или PHP). Это не означает, что учить языки в IT не нужно. Очень даже нужно, просто язык программирования всего лишь инструмент.

— Какие требования вы предъявляете к специалистам, которых берёте в свою команду? Какими компетенциями должен обладать специалист IT-сферы?

— Человек должен постоянно учиться и достигать результатов, быть неконфликтным и хотеть с нами работать. Остальное — мелочи.

— За какими профессиями будущее?

— Профессии будущего — всё то, что не является рутинной. Всё, что может делать робот, будет делать робот в перспективе 10 — 15 лет. Управление машинами, юристы и бухгалтерия, низкоразрядные дизайнеры и программисты, повседневная журналистика, операторы — всё это будет заменено сервисами с интеллектуальными алгоритмами. Придумывание чего-то нового, реализация этого нового и сложные в автоматизации профессии (сантехники, например) должны остаться в экономике будущего. Условно, создать новую кофточку может человек, и есть люди, готовые за это заплатить много. А пошив кофточки — это низкотехнологичная операция, и даже хорошая швея много на этом не зарабатывает. Для старта здесь IT хорошо подходит.

— Помогает ли вам известная фамилия в сотрудничестве с иностранными партнёрами?

— Моя фамилия мне никак не помогает. Хотя она хорошо запоминается! Любая «политическая» фамилия имеет свои плюсы и минусы. В новой экономике фамилиям тоже места будет меньше, чем репутации и рейтингам.

■ Наталья ШУБЕРТ

— Профессии будущего — всё то, что не является рутинной. Всё, что может делать робот, будет делать робот в перспективе 10 — 15 лет.

Дорогу молодым!

Старт для радиоспорсменов

Проект «Радиосвязь: её актуальность и использование в XXI веке» помог студенту 1-го курса института математики, физики и информационных технологий Тольяттинского госуниверситета Никите Хорищенко выиграть один из семи грантов Молодёжного банка Тольятти. На предоставленные средства первокурсник планирует открыть для школьников кружок по радиоспорту. Проект будет реализован совместно с тольяттинской школой № 89 и департаментом образования администрации г.о. Тольятти.



■ Студент ТГУ Никита Хорищенко пропагандирует в молодёжной среде радиоспорт

Современная молодёжь мало общается вживую, предпочитая обмениваться с друзьями текстовыми сообщениями с помощью гаджетов. Однако существует область науки, которая объ-

единяет живое общение и современные технологии, — это радиоспорт. Никита Хорищенко, кандидат в мастера спорта России по радиоспорту, решил, что его увлечение заинтересует школьников и, возможно, станет для кого-то из них будущей профессией.

— В Самарской области мало учебных заведений, клубов, в которых можно получить знания и навыки по радиоспорту. Мы договорились с администрацией школы № 89 и департаментом образования г.о. Тольятти об открытии кружка, который объединил бы юных радио-

любителей и позволил бы им развиваться в выбранном направлении, изучая в том числе программирование, физику, географию, биологию, английский язык, — отмечает руководитель проекта Никита Хорищенко.

В течение нескольких месяцев Никита будет проводить со школьниками и студентами занятия по основам радиоспорта и спортивной радиопеленгации.

Необходимые для занятий оборудование и приборы (радиомаяки, радиопеленгаторы, наглядные пособия и прочее) будут приобретены на средства полученного гранта. Кстати, МБУ «Школа № 89» предоставляет ставку педагога дополнительного образования по направлению «Радиоспорт». Кстати, летом на территории летних лагерей и парков планируется прово-

дить практические занятия: выезды на полевые позиции, установка маячков, обучающие встречи по соревнованиям юного радиста.

Отметим, Никита Хорищенко, будучи первокурсником опорного университета, принимал в сентябре 2018 года активное участие в Неделе проектной деятельности в ТГУ. Его проект «Школьная коллективная радиостанция» получил высокие оценки городских экспертов. Помимо этого, для демонстрации возможностей радиопередачи данных, Никита провёл мастер-класс «Радиосвязь: использование и её актуальность в XXI веке», в ходе которого продемонстрировал участникам Недели проектной деятельности особенности любительской радиосвязи, возможности её применения в чрезвычайных ситуациях.

■ Анастасия ДЕВЯТКИНА, студентка 2-го курса

Сотрудничество

Отработали на «отлично»

Студенты-социологи Тольяттинского госуниверситета оказали профессиональную помощь постоянному партнёру опорного вуза — ПАО «Тольяттиазот». По заказу предприятия они провели социологический опрос, призванный выяснить степень удовлетворённости организацией и оплатой труда на заводе, характером и содержанием работы, отношениями в коллективе и непосредственно с руководителем.

Изучение мнений проводилось с конца ноября до середины декабря 2018 года. Опрос проходил в форме анонимного анкетирования сотрудников предприятия. Анкета также предполагала наличие вопросов о возможности профессионального роста на «Тольяттиазоте».

— В этой работе было задействовано 43 наших студента, — рассказала Татьяна Иванова, заведующий кафедрой социологии ТГУ. — Для многих из них это было первое масштабное исследование, с которым им удалось успешно справиться, получить бесценный практический опыт и применить знания на практике. А главное — помочь городскому предприятию в решении текущих задач. Хороший отзыв о ра-

боте наших ребят мы получили и со стороны ПАО «Тольяттиазот» — руководство компании отметило, что мы сработали очень мобильно и профессионально. Уже намечен следующий этап сотрудничества — студенты получат возможность попробовать себя в будущей профессии уже в феврале 2019 года.

ПАО «Тольяттиазот» на протяжении многих лет сотрудничает с Тольяттинским государственным университетом по вопросам профориентационной работы, подготовки молодых специалистов, организации прохождения практики студентов и по трудоустройству выпускников университета.

■ Наталья ШУБЕРТ



Бытовой Газ

Пожарная безопасность

Бытовой газ давно является нашим помощником при приготовлении пищи. Он используется в бытовых водонагревателях и отопительных системах. При этом газ чрезвычайно взрывоопасен и ядовит. Как действовать при его утечке?

Как действовать при утечке газа

- » немедленно перекройте подачу газа к плите, почувствовав в помещении его запах. При этом не курите, не зажигайте спичек, не включайте свет и электроприборы (лучше всего обесточить всю квартиру, отключив электропитание на распределительном щитке), чтобы искра не смогла воспламенить накопившийся в квартире газ и вызвать взрыв;
- » проветрите всю квартиру, а не только загазованную комнату, открыв все двери и окна. Покиньте помещение и не заходите в него до исчезновения запаха газа;
- » вынесите окружающих на свежий воздух, при появлении у них признаков отравления газом, и положите так, чтобы голова находилась выше ног. Вызовите скорую медицинскую помощь;
- » срочно вызовите работающую круглосуточно аварийную газовую службу (телефон 04), если запах газа не исчезает.

- » используйте специальный гибкий резиновый шланг с маркировкой, длиной не более метра, зафиксированный с помощью зажимов безопасности, для соединения газового баллона с плитой. Не допускайте растяжения или пережатия шланга;
- » доверяйте проверку и ремонт газового оборудования только квалифицированному специалисту;
- » храните вне помещения, как заправленные, так и пустые, неиспользуемые баллоны;
- » следите за тем, чтобы кипящие жидкости не залили огонь и не стали причиной утечки газа в ходе приготовления пищи. Закройте кран баллона по окончании работ;
- » регулярно чистите горелки, так как их засоренность может стать причиной беды.

Факты

- в начале XX века были модели холодильников, в которых холод создавался за счет энергии горячей горелки.
- освещение улиц приобрело почти современный по яркости вид с появлением «газовых рожков», заменивших тусклые масляные и керосиновые фонари.



Действия при утечке газа

- перекройте подачу газа;
- откройте окно;
- не пользуйтесь зажигалками и электричеством;
- покиньте квартиру;
- вызовите службу газа.

МЧС России предупреждает
Соблюдайте правила пожарной безопасности
При пожаре звоните «01» (с мобильного «112»).

Перспективы

Выращивают «кошачьи усики»

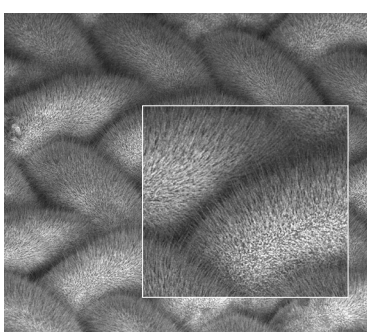
Нановискеры (от англ. nanowhisker — наноусы) — это одномерные объекты, которые образуются в соответствии с механизмом их роста (например, по принципу «пар — жидкость — кристалл»), относятся к наноматериалам и интересны своей необычной структурой и свойствами. Они очень маленькие, рассмотреть их можно только под специальным микроскопом, где вместо света используется поток электронов. Вискеры встречаются в природе. Они могут быть опасными загрязнителями (например, волокна асбест). А самопроизвольное образование вискероидов на поверхности таких металлов, как цинк или олово, может привести к короткому замыканию и нарушению работы электрооборудования. Однако у этих частиц больше положительных свойств: так, нанокристаллы микронного размера активно используются в качестве армирующих волокон для придания конструкционным композиционным материалам улучшенных механических свойств. Вискеры также впитывают на себя загрязнения из жидкости, эти структуры можно использовать в качестве сорбента — некий аналог фильтра — у них хорошие механические свойства, высокая реакционная способность.

В научно-исследовательском отделе № 5 «Металлические материалы с пространственно-градиентной структурой» Тольяттинского государственного университета (ТГУ) провели исследование нановискероидов оксидов меди — добыли кристаллы целенаправленно путём термической обработки медных покрытий микрочастиц. Учёные опорного ТГУ выяснили, что если влиять на

«Кошачьими усами» их называют из-за сходства. Ещё они могут быть похожими на пёрышки или на кофейные зёрна, бобы. «Усики» — это ещё и один из переводов официального названия — нановискеры, хотя и здесь слышится созвучие с кошачьей едой. Правда, никакого отношения к домашним питомцам они не имеют. Нановискеры — это микроскопические нанокристаллы, способные облегчить жизнь человека и принести пользу в быту.



Учёные опорного ТГУ с помощью нанокристаллов продлевают жизнь аккумуляторам



рост таких нанокристаллов, то можно улучшить качество поверхности, которая выглядит как лес вискероидов. Для этого сотрудники кафедры «Нанотехнологии, материаловедение и механика» ТГУ совместно с коллегами из ведущих российских университетов провели электронную просвечивающую микроскопию поперечных срезов, то есть фактически сделали тонкий срез этого кристалла

(как колбасу на ломтики) и обнаружили, что кроме моно- и бикристаллов встречаются и более сложные — поликристаллы. Об их существовании ранее не было известно.

— Работ об оксидах меди вискероидов очень много. Впервые об их получении сообщили в 40-х годах XX века, с тех пор ведётся активное исследование кристаллов. Мы провели фундаментальное исследование именно внутренней структуры, чтобы понять, как устроены вискероиды, что они из себя представляют, — рассказал руководитель испытательного центра наноматериалов ТГУ Максим Дорогов.

Чем же вискероиды могут быть полезны нам? В лаборатории ТГУ, в рамках эксперимента, испытатели наноматериалов добавили вискероиды в

литиево-ионные аккумуляторы и после почти годового этапа исследования обнаружили, что благодаря хорошим механическим свойствам вискероиды позволяют сохранять ёмкость аккумуляторов.

Как известно, у всех аккумуляторов одна и та же проблема — ограниченный срок службы. Со временем, если их часто заряжать, ёмкость падает и приходится заряжать ещё чаще, тем самым затрачивая на это больше времени и сил. Нановискеры продлевают жизнь аккумулятору, будь то батарейка в мобильном телефоне или 30-килограммовый аккумулятор автомобиля. Также нанокристаллы значительно сокращают время подзарядки.

— Сейчас мы знаем почти всё о структуре вискероидов, — поделился Максим Дорогов. — Она может влиять на механические и электронные свойства. В данный момент вискероиды растут хаотично, будет идеально, если нам удастся сделать так, чтобы все кристаллы росли в одном направлении, так как наибольший интерес представляют упорядоченные массивы прямых кристаллов. В ходе эксперимента мы выяснили, что эти уникальные наночастицы имеют свойство впитывания загрязнений из влаги, поэтому их можно использовать в качестве сорбента. Применение нановискероидов позволит не только экономить энергию

аккумуляторов, но и очищать воду от загрязнений.

Результаты исследований и научных экспериментов, проведённых учёными Тольяттинского государственного университета, а также их коллегами из Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики и Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук, описаны в научной статье «Нановискеры оксида меди. Получение, особенности структуры, свойства и их применение» в высокорейтинговом журнале категории Q1 «Materials Science and Technology», входящем в первый квартал среди всех журналов, то есть топ-25% международной базы данных научных журналов «Web of Science».

— Мы описали структуру вискероидов, чтобы понимать, как они растут, как они устроены — это поможет изменить технологию их выращивания, — подчеркнул Максим Дорогов.

Сейчас учёные продолжают проводить исследования вискероидов и направлять их на продление жизни различных устройств. В следующей статье, которая уже написана совместно с коллегами из Университета Флориды и Флоридского государственного университета и отправлена на публикацию, учёные рассказывают более подробно о поведении вискероидов в литиево-ионных аккумуляторах, показывают, какая структура кристаллов была до введения в аккумуляторы, и смотрят, как и в какую сторону она меняется в процессе работы.

■ Анастасия ЗАБАРОВА

Мои Документы

В субботу до обеда

В шести многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг «Мои Документы», расположенных в Тольятти, с 1 января 2019 года изменились графики работы по субботам.

Теперь посетить МФЦ по адресам: ул. Юбилейная, 4; ул. Автостроителей, 5; ул. Мира, 84; ул. Горького, 65; ул. Ярославская, 35; ул. Никонова, 22 — в субботний день можно только с 9 до 13 часов. В остальные дни центры «Мои Документы» работают в соответствии с прежними графиками работы.

Стоит отметить, что для более оперативного оказания услуг заявителям доступна предварительная за-

пись на приём на официальном портале сети МФЦ по Самарской области mfc63.samregion.ru.

С информацией обо всех услугах, предоставляемых на базе центров «Мои Документы», и графиках работы можно ознакомиться на едином портале сети МФЦ по Самарской области mfc63.samregion.ru или по телефону контактного центра — 51-21-21.



ТОЛЬЯТТИНСКАЯ
ФИЛАРМОНИЯ

27-й концертный сезон

2

ФЕВРАЛЯ

НАЧАЛО 18.00
Абонемент № 13 «World music»

222·600

www.filarman.ru

Этно-группа
НАМГАР

ГОЛОС КОЧЕВНИКОВ 12+

Намгар ЛАСАРАНОВА
вокал, флюта, виолончель
Евгений ЗОЛОТАРЕВ
челобитка, бас-вокал
Александр БАЕВ
сарабанья, перкуссия, горловое пение, баян-вокал
Геннадий ЛАВРЕНТЬЕВ
скрипка, акустическая гитара, баян-вокал
Тимур ЗОЛОТАРЕВ
гитара, баян-вокал

ТОЛЬЯТТИНОТ
МАРИЯ
7
В программе: бурятская традиционная музыка, а также бурятские народные мелодии в современных обработках.



Конкурс

В конкурсе пять тематических номинаций. Участникам предлагается написать как информационные материалы о произошедшем в городе событии (номинация «Свершилось!»), так и поработать в серьёзном аналитическом жанре — подготовить текст о существующей проблеме (номинация «Требуется решение»). Также на конкурс можно прислать материал о выдающейся личности города (номинация «Наш человек») или подготовить эссе на тему «Прогулка по городу». А материалы, адресованные молодёжной аудитории, стоит отправлять в номинацию «Будет толк!». Участники могут представить только одну работу в каждой номинации, главное условие — материал должен быть подготовлен в период с 19 марта 2018 года по 7 марта 2019 года.

Если юный журналист подаёт работы в несколько номинаций, то каждая из них требует отдельной заявки.

Конкурсные работы, опубликованные в печатных и электронных изданиях, предоставляются в электронном виде (шрифт Times New Roman, размер 14, интервал 1,5, форматирование — по ширине страницы, абзац 1,25). Видеоматериалы необходимо предоставить в формате mp4, радиоматериалы — на циф-

Для толкового портфолио

Начался приём заявок на X городской конкурс юных журналистов «Тольятти – город молодых». К участию допускаются старшеклассники, выпускники школ и средних специальных учебных заведений в возрасте от 15 лет до 21 года. Принимаются работы, подготовленные для различных СМИ: печатная, радио-, теле- и интернет-журналистика.



■ Будущие «акулы пера» стартуют на «Тольятти – город молодых»

ровом носителе, а такжекрепить ссылку на интернет-ресурс, где они размещались. Для радиоработ существуют дополнительные требования: максимальная продолжительность 10 минут и наличие печатного текста структуры программы. К видеоматериалам

дополнительных требований не предъявляется. Если материалы вышли в эфир в городских/областных СМИ, необходимо представить эфирную справку от редакции. Она подтвердит время, дату выхода сюжета в эфир и авторство работы.

Жюри конкурса — преподаватели кафедры журналистики и профессиональные журналисты первичной журналистской организации Тольяттинского государственного университета (ТГУ) Самарской областной организации Союза журналистов России. При оценке работ жюри будет учитывать актуальность выбранной тематики, глубину и логичность повествования. В радио- и телематериалах жюри обратит внимание на монтаж, качество звука и оформление передачи, а также использование выразительных средств.

Заявки должны быть оформлены в соответствии с утверждённой формой и отправлены вместе с конкурсными материалами на электронную почту доценту кафедры журналистики Тольяттинского госуниверситета **Марине Викторовне Орловой** — mv-orlova@yandex.ru. За-

явки принимаются до 7 марта 2019 года включительно. По всем дополнительным вопросам обращаться по телефону 8927-772-94-17.

Итоги конкурса подведут 19 марта 2019 года в 15:00 по адресу: ул. Белорусская, 14, каб. 202 (лекторий молодёжного медиахолдинга ТГУ «Есть talk»). Кроме дипломов, победителей ждут ценные подарки от организаторов и спонсоров конкурса. Участник, представивший несколько работ и набравший большую сумму баллов, получит подарок от главы администрации Тольятти. Победители конкурса, которые планируют стать студентами ТГУ по направлению подготовки «Журналистика», могут включить диплом победителя в своё портфолио и получить дополнительные баллы при прохождении вступительного творческого испытания.

Организаторы конкурса — опорный Тольяттинский государственный университет, администрация г.о. Тольятти, Дума г.о. Тольятти и ООО «ПремьерПродакшн».

■ Мария ПИРОГОВА, студентка 3-го курса

ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР
КОЛЕСО
ИМЕНИ ГЛЕБА ДРОЗДОВА

XXXI ТЕАТРАЛЬНЫЙ СЕЗОН 2018 - 2019

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2019
ГОД ТЕАТРА
В РОССИИ

ГОРОД БУДУЩЕГО

ЭТО МОЙ ТЕАТР

постановка
ВЛАДИМИРА РУЗАНОВА
художник-
ЕЛЕНА СОРОЧАЙКИНА

КОЛЁСА 12+

по пьесе анны батуриной **FIAT lux**

Ленинградская, 31 касса 551255 www.teatr-koleso.ru

при поддержке администрации
городского округа тольятти

ЛАДА
МЕДИА
цифровое ТВ | ИНТЕРНЕТ

генеральный
информационный
партнер

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ
Филармония

27-й концертный сезон

1

февраля

НАЧАЛО 19.00

Абонемент № 10 «Джазовый Олимп»

222-600

www.filarman.ru

**Мари
КАРНЕ**

ДЖАЗОВЫЙ ВОКАЛ
МОСКВА

**ДЖАЗ-ОРКЕСТР
ФИЛАРМОНИИ** Дирижер – Валерий МУРЗОВ

12+

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНАЯ СВОБОДА
ТЕЛЕСЕБЬ
АГЕНЬ ГОРОДА
Панорама ТОЛЬЯТТИ
ТГУ
ПРОФИЛЬ
ЕСТЬ ТЭЛ-Н
ТГУ.ru

ТГУ приглашает в школу

В Тольяттинском государственном университете открыта Школа олимпиадного программирования для учащихся 6–11-х классов. На занятиях школьники пройдут дополни-

тельную подготовку по информатике, математике и программированию, чтобы в дальнейшем получить представление об алгоритмизации, написании программ и участвовать в со-

ревнованиях по спортивному программированию.

Занятия будут проводиться бесплатно с 30 января по 30 апреля 2019 года каждую среду в 16 ч. по адресу: ул. Белорусская, 16 в, корпус УЛК, ауд. 203.

Наименование (название) издания:
«Тольяттинский университет»
■ Главный редактор И.Г. Попова
■ Шеф-редактор Наталья Андреева
■ Дизайн, вёрстка Елена Симанькина
■ Фотокорреспондент Артём Чернявский
■ Корректор Лариса Николаева

УНИВЕРСИТЕТ
УЧРЕДИТЕЛЬ — ТГУ

Адрес издателя: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.
Отпечатано в ООО «ГПК», 445144, Самарская обл., Ставропольский район, с. Ягодное, переулок Крымский 7-й, дом 6, блок 66. Тел./факс: (8482) 55-69-38, 55-69-40. Зак.

Газета зарегистрирована управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Самарской области.
Рег. номер ПИ № ТУ63 00440 от 23.04.2012 года.
За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

Еженедельник. Выходит по средам, в течение учебного года.
Тираж — 4000 экз. Распространяется бесплатно.
Предпочтительная подготовка и тиражирование осуществляются ООО «Арт-Принт».
Адрес редакции: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, каб. 203. Тел. 53-95-95. www.ttsu.ru
E-mail: gazeta@ttsu.ru