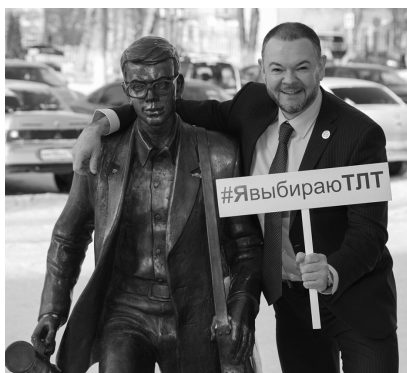


## Тот самый Михаил Криштал

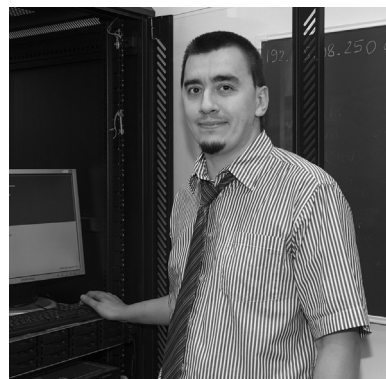
«Never say I can't, always say I'll try. Никогда не говори — я не могу, всегда говори — я попробую» — таково жизненное кредо Михаила Михайловича Криштала, ректора Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Это точно про него...



стр. 4-6

## Я в науке

«Я в науке» — это проект Координационного совета по делам молодёжи Совета при Президенте РФ по науке и образованию. Молодые исследователи ТГУ рассказывают о своих достижениях, научных успехах и рабочих буднях, делятся опытом и историями о том, с чего можно начать путь в науку...



стр. 7

6+



## По вертикали

С 2021 года российские вузы планируют выдавать выпускникам цифровые документы об образовании. Министерство науки и высшего образования РФ в этом году отберёт пять вузов для разработки новой модели, в 2020 году — ещё 15.

Электронные дипломы станут частью цифрового портфолио студента, в которое войдут такие сведения, как участие в научных исследованиях, практики, курсы повышения квалификации, спортивные достижения. Доступ к цифровому портфолио гражданина будут иметь работодатели, поскольку их интересует не только диплом соискателя, но и его компетенции и навыки.

Типовое техническое решение для цифровых резюме внедряют уже в 2019 году на базе сайта «Современная цифровая образовательная среда». В дальнейшем планируется, что указанные решения будут развиваться в рамках программы по созданию цифровых университетов.

Предложение ввести электронные дипломы об окончании вузов поддержали в Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор). «Мы поддерживаем эту инициативу. В своё время мы отказались от бумажных свидетельств Единого государственного экзамена (ЕГЭ), и сегодня результаты ЕГЭ находятся в информационной системе. Это позволило уйти от фальшивых свидетельств, а также дало возможность хранить результаты неограниченное количество времени», — отметил глава Рособрнадзора Сергей Кравцов.

Рособрнадзор отказал в переоформлении государственной аккредитации Северо-Осетинскому государственному педагогическому институту (Владикавказ) по трём программам подготовки специалистов среднего звена: «Образование и педагогические науки», «Музыкальное искусство», «Изобразительное и прикладные виды искусств».

У вуза есть действующая лицензия и аккредитация по всем направлениям подготовки бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, а также лицензия на все направления колледжа.

Программа развития

# Придумай и реализуй

ТГУ воспитывает лидеров проектных команд



■ Читайте на 3 стр.



## Уважаемый Михаил Михайлович!

От имени Министерства науки и высшего образования Российской Федерации сердечно поздравляю Вас с юбилеем!

За годы Вашей работы на посту ректора Тольяттинского государственного университета возглавляемый Вами вуз, демонстрируя устойчивую положительную динамику, вошёл в число опорных университетов страны и получил статус центра инновационного и технологического развития региона. Эти и многие другие достижения, в которых нашли своё отражение результаты плодотворного труда всего коллектива ТГУ, служат наилучшим свидетельством Ваших профессиональных качеств, понимания федеральной повестки, открытости инновациям, верности делу и Родине.

Искренне благодарю Вас за активное и инициативное участие в реализации научно-образовательной федеральной повестки. Уверен, что Ваша многоплановая профессиональная деятельность и впредь будет способствовать решению стратегически значимых задач развития государства, укрепления кадрового потенциала России, совершенствования системы высшего образования.

Пусть успехи Тольяттинского государственного университета, его студентов и сотрудников будут являться для Вас свидетельством значимости Вашего непростого труда, стимулом к покорению новых высот! От всей души желаю крепкого здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Заместитель министра науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Александр Степанов





Событие

## Миллион за семь лет

В копилке АВТОВАЗа ещё один миллион. С конвейера линии В0 предприятия 14 июня сошёл миллионный автомобиль – компактный кроссовер LADA XRAY Cross. Модель направлена для реализации в дилерскую сеть АО «АВТОВАЗ».



Напомним, запуск новой линии по выпуску автомобилей В0 на АВТОВАЗе состоялся в апреле 2012 года. На данный момент это одна из трёх сборочных линий предприятия, где выпускаются 12 моделей марок LADA и Renault. Мощность линии – 280 тысяч автомобилей в год, темп работы линии – один автомобиль в минуту. Помимо автомобилей, линия В0 производит окрашенные кузова для завода Renault в алжирском городе Оран.

Тренды

## Экотакси из Тольятти

В Самарской области появилось экологичное такси. Это совместный проект сервиса заказа такси «Ситимобил» и компании «АТС-Авто» – резидента технопарка «Жигулёвская долина».

«АТС-Авто» уже несколько лет в сотрудничестве с АВТОВАЗом выпускает биотопливные автомобили LADA Vesta CNG. В качестве топлива на данном виде транспорта используются бензин и метан, что значительно сни-

жает выбросы вредных веществ в атмосферу. Именно этот транспорт был закуплен для «Ситимобил». Пока приобретено 50 машин, затем планируется расширить автопарк до 200 единиц.

Традиция

В ночь с 21 на 22 июня на площади Свободы уже в пятый раз в Тольятти состоится акция, посвящённая Дню памяти и скорби.

Дата проведения акции связана с началом Великой Отечественной войны (78 лет назад утром 22 июня без объявления войны Германия напала на Советский Союз). По традиции участники акции посмотрят фильм о войне. Затем прозвучат песни военных лет и стихи. Участники акции почтут память ушедших героев минутой молчания и возложат цветы к обелиску Славы и Вечному огню.

Организаторами акции выступают администрация города Тольятти, Тольяттинский государственный университет (ТГУ), профком студентов и аспирантов ТГУ, актёры театра Volkzal.

## Помним, гордимся...



Акция проходит ежегодно во многих городах России. Подобные мероприятия способствуют воспитанию патриотизма молодого поколения, а также сохраняют историко-культурное наследие нашей Родины.

Все желающие могут присоединиться к акции, посвя-

щённой Дню памяти и скорби. Мероприятие состоится 22 июня с 1.00 до 5.30 ч. на площади Свободы в Центральном районе города Тольятти.

■ Подготовила  
Софья ГОРИНА,  
студентка 2-го курса

Мои документы

## Для людей дела



## Корпорация МСП

В рамках мероприятий по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства, которые осуществляет Акционерное общество «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», на базе центров «Мои Документы» и «Мой бизнес» организовано предоставление специализированных услуг для бизнеса:

- подбор информации об организации участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг;
- подбор информации о недвижимом имуществе, включённом в перечни государственного и муниципального имущества;
- информация о формах и условиях финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства;
- информирование о тренингах по программам обучения АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства»;
- информирование об органах государственной власти Российской Федерации, о мерах и условиях поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства;
- информирование об объёмах и номенклатуре закупок конкретных и отдельных заказчиков;
- услуга по регистрации на Портале Бизнес-навигатора МСП.

Все услуги АО «Корпорация МСП» в центрах «Мои Документы» и ЦОУ «Мой бизнес» предпринимателям предоставляются сразу при обращении и на бесплатной основе. Более того, результат может получить результат оказанной услуги по элек-

тронной почте на указанный им адрес.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели могут обратиться за предоставлением услуг АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» в любой из центров «Мои Документы» г. Тольятти:

- МФЦ по Автозаводскому району по адресу: ул. Юбилейная, 4;
  - МФЦ по Автозаводскому району по адресу: ул. Автостроителей, 5;
  - МФЦ по Автозаводскому району по адресу: ул. Революционная, 52а;
  - МФЦ по Автозаводскому району по адресу: ул. 40-летия Победы, 14;
  - МФЦ по Центральному району по адресу: ул. Мира, 84;
  - МФЦ по Центральному району по адресу: ул. Белорусская, 33;
  - МФЦ по Центральному району по адресу: ул. Горького, 65;
  - МФЦ по Комсомольскому району по адресу: ул. Ярославская, 35;
  - МФЦ по Комсомольскому району по адресу: ул. Никонова, 22.
- А также в центры оказания услуг «Мой бизнес» по адресам:
- б-р Королёва, 13;
  - ул. Ворошилова, 33;
  - ул. Голосова, 26а.

Получить подробную информацию об услугах АО «Корпорация МСП» и необходимые для оказания услуг документы, а также воспользоваться предварительной записью вы можете на сайте <http://mfcb3.samregion.ru> и по телефону единого контактного центра МФЦ 51-21-21.



Примите самые искренние поздравления с Вашим славным юбилеем!

Вы известны как принципиальный, ответственный, требовательный к себе и другим руководитель, способный принимать стратегически верные решения и с честью отстаивать интересы возглавляемого Вами университета. При ТГУ успешно развивается Институт военного обучения, обеспечивающий высококачественную подготовку кадровых офицеров, а также офицеров и сержантов запаса по военно-учётным специальностям артиллерии. Уверен, что Ваша деятельность на посту ректора и впредь будет способствовать не просто укреплению занятых ТГУ позиций, но и наращиванию потенциала, освоению новых направлений деятельности.

Искренне желаю Вам здоровья и неиссякаемой энергии! Счастья и благополучия всем Вашим близким!

Председатель Комитета Государственной Думы по обороне,  
Герой Российской Федерации, генерал-полковник  
Владимир Шаманов



Уважаемый Михаил Михайлович!

Примите мои самые искренние поздравления с юбилеем. Ваши профессиональные качества, организаторский талант, высокая работоспособность и жизненный опыт вызывают заслуженное уважение.

Желаю Вам крепкого здоровья, вдохновения, неиссякаемой энергии, реализации всех Ваших планов и новых достижений на благо России.

С уважением,  
депутат Государственной Думы  
Владимир Бок



Михаил Михайлович, поздравляю Вас с днём рождения!

От души желаю, чтобы жизнь Ваша была наполненной, чтобы ничего важного не было упущено, а все планы и мечты сбывались.

Пусть дом Ваш будет полной чашей, работа спорится, а вокруг всегда будут готовые поддержать родные и друзья.

Удачи Вам во всех начинаниях.

С уважением,  
депутат Государственной Думы  
Александр Хинштейн



Программа развития

Работодатели сегодня достаточно требовательны к молодым специалистам — выпускникам вузов. Ни в одной сфере деятельности не обойтись без знаний тайм-менеджмента и финансовой грамотности, умения работать в команде, выстраивать коммуникации между коллегами и отстаивать своё мнение. Именно эти навыки — так называемые soft skills — развивают студенты опорного ТГУ на занятиях по проектной деятельности.

Внедрение в учебный процесс практической работы студентов предусмотрено Программой развития опорного университета (Тольяттинский госуниверситет получил статус опорного в апреле 2017 года). Работа над проектами, студенты всех направлений подготовки уже с первого курса получают востребованные сегодня на рынке навыки управления проектами и формируют для себя набор профессиональных и надпрофессиональных компетенций. Дисциплина «Проектная деятельность» включена в учебный план и является обязательной к изучению для всех программ бакалавриата и специалитета в ТГУ.

Работа студентов над проектами оценивается в конце каждого семестра. Причём в этот процесс включены преподаватели и студенты опорного ТГУ, а также эксперты городских компаний — партнёров вуза: АВТОВАЗ, NetCracker Technology, «Прогресс ТАТ», ГИБДД У МВД России по городу Тольятти, Сбербанк России, АНО «Планета детства ЛАДА», Особая экономическая зона «Тольятти», «Объединение детских библиотек Тольятти» и другие.

— Несколько проектных команд решали кейсы, которые им поставил работодатель, и сделали это успешно. Ребятам, которые участвовали в проектах, уже приглашают на работу, хотя они ещё учатся. В этом году мы впервые выпустили каталог студенческих проектов. И любой, кто заинтересовался, может посмотреть, прочесть краткое описание проектов, — отметила директор Центра проектной деятельности ТГУ Юлия Карабель-

# Придумай и реализуй

ТГУ воспитывает лидеров проектных команд

**Б**олее двух тысяч студентов Тольяттинского государственного университета (ТГУ) стали участниками EXPO PROJECT TGU. Они представили на суд экспертов 114 оригинальных проектов различной тематики. Причём некоторые из проектов уже успешно реализованы или реализуются на городских площадках и по заказу организаций и предприятий-партнёров опорного вуза.



■ На EXPO PROJECT TGU студенты могут встретить потенциального инвестора

ская. — Также мы успешно продолжаем работу по подготовке кураторов проектной деятельности, ребят, которые самостоятельно ведут проекты без преподавателей, берут на себя ответственность, а мы им только подсказываем в сложных ситуациях. Важно быть лидером уже в студенчестве, и университет даёт такую возможность.

114 проектов, над реализацией которых студенческие команды и их кураторы работали в течение весеннего семестра 2018-2019 учебного года, были презентованы на выставке EXPO PROJECT TGU 5 июня. EXPO PROJECT TGU — это своеобразная «ярмарка проектов», посетить которую может любой желающий, в том числе и потенциальные инвесторы. Команды-разработчики работали на своих стендах, разъясняя суть проектов, их актуальность и демонстрируя первые результаты практического воплощения.

— Успешный проект характеризуется наличием результата и удовлетворённостью заказчика. Студентам есть что показать нашим партнёрам, и это радует. Я в проектной деятельности уже много лет и точно могу сказать, что это возможность получить колоссальный практический опыт, наработать компетенции и вырасти в профессиональном плане, — отмечает

директор Центра стратегических инициатив ТГУ Анжелика Попова. — На мой взгляд, реализация проекта делает весомее портфолио студента. Тольяттинский госуниверситет предоставляет студентам возможность полностью погрузиться в проектную деятельность. Этой возможностью обязательно нужно пользоваться и за время обучения реализовать как можно больше проектов, чтобы к окончанию университета получить максимум профессиональных и надпрофессиональных компетенций.

Проектная деятельность, как уже было отмечено, не скована границами опорного вуза. Проекты можно, и даже нужно, реализовывать за пределами вуза. И такие примеры есть: так, о проекте «Моя территория» уже говорят в Тольятти как о неординарном и ярком.

— Наша команда разработала аудиоэкскурсию, которая транслируется в троллейбусе маршрута № 7. По ходу движения пассажиры не только слышат названия всех остано-

По итогам EXPO PROJECT TGU лучшими были признаны следующие проекты:

- «Разработка проекта электрокарты» (номинация «Инженерно-конструкторские проекты»);
- «Учу сам — учу других» (номинация «Образовательные проекты»);
- «Развитие радиоспорта в Тольятти» (номинация «ТГУ-проТАТ»);
- «Моя территория» (номинация «Социально значимые проекты»);
- «Кибербезопасность, или Сеть без опасности» (номинация «Исследовательские проекты»);
- «Адаптивные веб-сайты и сетевые мобильные приложения» (номинация «IT-проекты»);
- проекты «Моя территория» и «ITjobs» (номинация «Проект в деталях» — за лучшие видеоролики).

Для обеспечения проектной профессиональной деятельности на высоком уровне, в ТГУ созданы и создаются как отдельные центры профессиональной проектной деятельности студентов, так и их кластеры: Центр урбанистики и стратегического развития территорий, Центр гуманитарных технологий и медиакоммуникаций, а также Высшая инженерная школа, объединившая Молодёжный инженеринговый центр, Центр «IT-студент» и Центр робототехники.

вок, но и узнают о достопримечательностях, знаковых местах, мимо которых они проезжают, — поделился участник проекта Александр Уваров.

Ещё одна смелая идея была реализована в рамках проекта «Сувенирные открытки Тольятти «ОткрыТОЧКА». Проект реализован студентами ТГУ совместно с Центром урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ. Тольяттинцы могли приобрести сувенирные открытки с изображением Тольятти на городском празднике «Открытие 32 квартала», который состоялся 1 июня. Кстати, Тольяттинский госуниверситет и Центр урбанистики и стратегического развития территорий выступили соорганизаторами праздника. Тогда же городская общественность оценила и другие проекты студентов опорного вуза: «ТЛТ\_на\_ладони», «Город в объективе», «Студенческое экскурсионное бюро».

■ Андрей ВЛАСЮК, студент 2-го курса

P.S. Каталог всех представленных 5 июня на EXPO PROJECT TGU проектов студентов ТГУ можно скачать по QR-коду или посмотреть на странице группы «Проекты ТГУ» в соцсети «ВКонтакте» ([https://vk.com/pw\\_tltstu/](https://vk.com/pw_tltstu/)).



Уважаемый Михаил Михайлович!

Сердечно поздравляю Вас с юбилеем! На протяжении многих лет Вы успешно возглавляете опорный Тольяттинский государственный университет, удовлетворяя социальные запросы и экономические интересы общества, власти и бизнеса и обеспечивая рынок труда города и региона востребованными высококвалифицированными кадрами.

Ваши целеустремлённость, профессионализм и активное участие в важнейших государственных программах и социально значимых проектах вносят весомый вклад в развитие системы высшего образования г.о. Тольятти. Ваша научная деятельность способствует инновационному и технологическому развитию и процветанию города.

Желаю Вам радости, неиссякаемой энергии и дальнейших успехов в профессиональной деятельности.

Глава городского округа Тольятти  
Сергей Анташев

Михаил Михайлович, примите самые искренние поздравления с юбилеем!

От всей души желаю Вам интересных, продуктивных идей, перспективных проектов и возможностей для их воплощения, неиссякаемой энергии, бодрости духа и оптимизма! Пусть всё хорошее, что есть в Вашей жизни, приумножится, а дело, которому Вы отдаёте душевные силы, опыт и знания, приносит радость и желание новых профессиональных свершений.

Мира, добра, процветания Вам и Вашим близким!

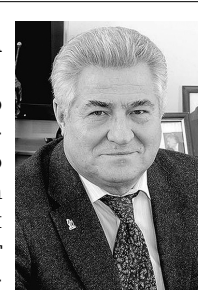
Председатель Думы  
городского округа Тольятти  
Николай Остудин



Уважаемый Михаил Михайлович!

Искренне поздравляю Вас с юбилеем. Желаю крепкого здоровья, счастья, мира и добра Вам и Вашим близким. Более 10 лет Вы возглавляете Тольяттинский государственный университет. Ваш профессионализм, ответственность, работоспособность помогают реализовать поставленные задачи развития вуза. От души желаю Вам достижений и побед.

Председатель Самарской губернской думы, ректор Самарского государственного медицинского университета, академик РАН  
Геннадий Котельников





## Юбилей

В этом году у **Михаила Криштала** двойной юбилей. Во-первых, ректору ТГУ 15 июня исполнилось 50 лет. Во-вторых, он возглавляет вуз 10 лет и в марте 2019 года был переизбран собранием трудового коллектива ТГУ на должность ректора в третий раз.

Самые любопытные могут заглянуть на сайт опорного вуза или в Википедию и прочитать биографию Михаила Криштала. Мы решили не пересказывать то, что можно найти в любом официальном источнике, а выбрали 10 наиболее ярких фактов, которые со 100-процентной точностью характеризуют ректора Тольяттинского госуниверситета.

## 1. Михаил Криштал — потомственный учёный.

Его родители **Михаил Аронович Криштал** и **Людмила Евгеньевна Эпштейн** — люди науки. Михаил Аронович — учёный с мировым именем, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, академик Инженерной академии СССР, основатель школ физического материаловедения в Туле и в Тольятти.

Людмила Евгеньевна — кандидат технических наук, доцент, работала на кафедре «Соппротивление материалов»

Тольяттинского политехнического института.

Дедушка по отцовской линии, **Арон Давидович Криштал**, — кандидат медицинских наук, доцент, был главным дерматовенерологом Днепропетровской области, заведовал профильной кафедрой в Днепропетровском медицинском институте с 1949-го по 1951 год. Бабушка — **Ольга Михайловна Криштал** владела английским, немецким и французским языками, работала преподавателем кафедры иностранных языков. Дедушка по линии матери, **Евгений Фёдорович Эпштейн**, — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой на геологоразведочном факультете Днепропетровского горного института.

## 2. С выбором профессии Михаил Криштал определился в 15 лет.

Помог ему тогда разговор с отцом. В то время будущий ректор ТГУ увлекался историей и учился в заочной физико-технической школе при Московском физико-техническом институте.

«Есть несколько причин, по которым в Советском Союзе выгодно быть учёным. Причём заниматься нужно или техническими, или естественными науками, — говорил сыну Михаил Аронович. — Во-первых, это возмож-

# Тот самый

## 10 фактов

«**Never say I can't, always say I'll try. Никогда не говори — я не могу, всегда говори — я попробую**» — таково жизненное кредо **Михаила Михайловича Криштала**, ректора Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Это точно про него. **Михаил Криштал умеет жить смелыми идеями, заражать ими свою команду и реализовывать самые амбициозные проекты с невероятной энергией и какой-то... юношеской наглостью.**



■ Ректор ТГУ Михаил Криштал читает текст «Тотального диктанта», 2017 год

ность быть относительно свободным. Общественные науки в нашей стране находятся под полным контролем, и учёные в этой сфере совершенно несвободны. Во-вторых, это высокий общественный статус и достаточно высокий уровень доходов для того, чтобы не думать, где достать деньги на мало-мальски приличную жизнь. В-третьих, это ни с чем не сравнимое удовлетворение от полученных тобою новых результатов».

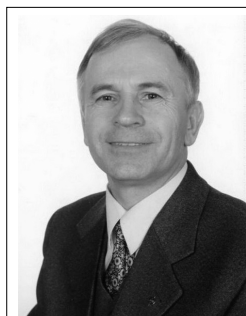
В ходе того разговора были намечены и ключевые даты: в 25 лет защита кандидатской диссертации, в 30-35 лет — докторской. План был вы-

полнен. В 1994 году, точно в день своего рождения, Михаил Криштал защищает кандидатскую диссертацию. В 2003 году, в возрасте 33 лет, защитил докторскую диссертацию на тему «Взаимосвязь неустойчивости и неоднородности пластической деформации. Закономерности и особенности прерывистой текучести (на примере Al-Mg сплавов)». Причём докторскую он писал без отрыва от основной работы — с 1995-го по 2005 год Михаил Криштал работал в Исследовательском центре НТЦ ОАО «АВТОВАЗ». В то время он был самым молодым доктором наук в Тольятти.

**3.** Михаил Криштал активно занимается научной деятельностью. Сухая статистика даёт информацию о количестве его публикаций и индексах цитирования. Эти данные открыты. При этом поражает разнообразие научных интересов ректора опорного ТГУ: неустойчивость и неоднородность пластической деформации, микроугловое окисление. Известны его работы в области водородной хрупкости, исследования закономерностей различных процессов при трении и износе материалов. В настоящее время Михаил Криштал руководит несколькими проектами: «Но-



■ Миша Криштал с мамой Людмилой Евгеньевной



**Михаил Михайлович, поздравляю Вас со знаменательной датой — 50-летием!**

Юбилей — это подведение итогов и повод задуматься о новых достижениях!

Приятно отметить, что под Вашим руководством развились новые научные направления, университет получил статус опорного вуза региона и является активным участником создания в Самарской области НОЦ мирового уровня.

В этот замечательный день желаю Вам дальнейших творческих успехов, здоровья и удачи во всех делах и начинаниях.

С уважением,  
заместитель Председателя Самарского научного центра РАН, советник Губернатора Самарской области, академик РАН Фёдор Гречников



**Уважаемый Михаил Михайлович!**

От многотысячного коллектива Донского государственного технического университета и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Такие качества, как высокий профессионализм и компетентность, ответственность и умение решать сложные задачи, вызывают глубокое уважение у всех, кому довелось работать и общаться с Вами.

Пусть дело, которому Вы служите, неизменно крепнет, неравнодушие и оптимизм и впредь помогают реализовывать все задуманные планы, а жизнь будет наполнена поддержкой коллег, любовью родных и близких.

Ректор ДГТУ, депутат Законодательного Собрания Ростовской области  
Бесарион Месхи



**Михаил Михайлович, примите мои самые теплые и искренние поздравления с юбилеем!**

От всей души желаю Вам счастья и крепкого здоровья, энергии и удачи, творческих и научных побед, успехов в Вашей многогранной деятельности и достижения всех поставленных целей! Ваши выдающиеся заслуги перед всей системой высшего образования в России — достойный образец служения Отечеству.

Отечеству.

Надеюсь, что Ваши активная жизненная позиция, неиссякаемая энергия, преданность и увлечённость своим делом будут служить примером для подражания и вдохновлять студентов, коллег и партнёров на славные дела долгие годы!

Уверен, что сотрудничество между нашими университетами будет крепнуть. И результатом этого станут новые совместные проекты.

Ректор Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого, академик РАН  
Андрей Рудской



Юбилей

# Михаил Криштал

о ректоре Тольяттинского госуниверситета



■ Участник студклуба Тольяттинского политеха Михаил Криштал

вые эффекты и закономерности при микродуговом оксидировании алюминиевых и магниевых сплавов», «Интрамедуллярный самоблокирующийся расширяемый стержень для малотравматического лечения больных с переломами трубчатых костей» и «Лёгкие коррозионно-стойкие

каркасно-модульные внедорожные транспортные средства гражданского и двойного назначения».

**4.** Михаил Криштал — главный редактор журнала «Вектор науки Тольяттинского государственного университета». Издание создано по его инициативе в 2008 году. С 2010 года «Вектор науки ТГУ» входит в список журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией РФ для пуб-

**5.** Творчество для Михаила Криштала — это составляющая жизни, необходимая как воздух. Его хобби — фотография и вокал. Окончил музыкальную школу и вокальную студию **Нины Ревнюк**.

Кстати, в этом тоже проявляется семейная преемственность. Дедушка Арон Давидович учился параллельно и в медицинском институте, и в Петроградской консерватории по классу вокала и играл на мандолине. Бабушка Ольга Михайловна училась в той же консерватории по классу фортепиано.

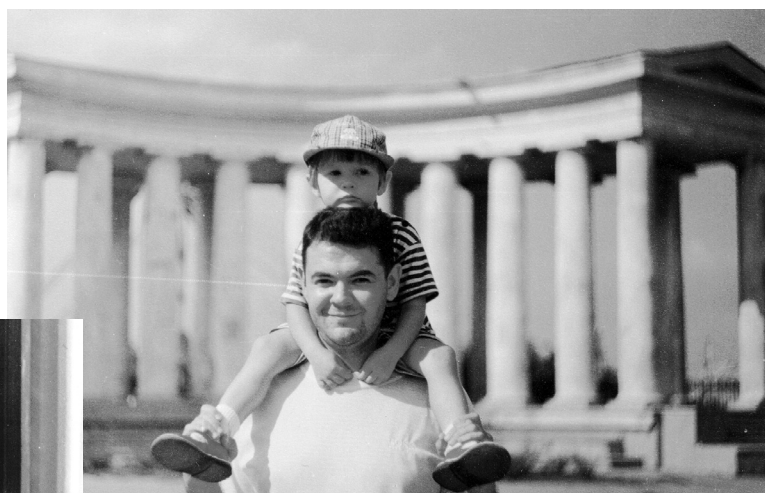
Любили музыку и родители будущего ректора ТГУ:

Дети Михаила Михайловича Криштала — **Константин** и **Ольга** — продолжатели творческих и научных традиций семьи. Константин успешно учится в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. В октябре 2017 года он стал финалистом и получил «золотой» диплом Первого Всероссийского студенческого фестиваля «СТАРТАП», который проходил на базе опорного ТГУ. Ольга занимается в художественной школе.

**7.** По личному приглашению первого ректора Тольяттинского государственного университета **Сергея Жилкина** в 2005 году Михаил Криштал стал проректором вуза по научно-исследовательской работе. В 2007 году Михаила Криштала включили в кадровый управленческий резерв как возможного первого руководителя университета. Сергей Жилкин даже составил план подготовки для своего преемника.

«Очень хорошо помню один из наших с ним разговоров. Каждое лето для менеджмента университета проходил выездной семинар. На одном из них Сергей Фёдорович пригласил меня на личную беседу. Мы сидели у него в номере, пели песни под гитару. Он сказал мне тогда: «Я очень жалею, что ушёл из мэрии, не успев подготовить себе достойного преемника.»

■ Окончание на 6 стр.



■ Михаил Криштал с сыном Костей на отдыхе

ликации работ соискателей учёных степеней.

Также ректор ТГУ — член редколлегии центральных научных журналов: «Деформация и разрушение материалов» с 2009 года по настоящее время и «Металловедение и термическая обработка металлов» с 2005-го по 2017 год.

Людмила Евгеньевна играла классические произведения на пианино, Михаил Аронович пел. Михаил Михайлович унаследовал от деда и отца прекрасный голос — низкий баритон, играет на гитаре и фортепиано.

Интерес к фотографии Михаил Михайлович проявил ещё в детстве, подолгу просиживая в фотолаборатории в старших классах школы. В юности ему нравилось писать маслом.

**6.** В студенческие годы Михаил Криштал писал стихи. Даже поэт в стихах. В 1988 году он принял участие в конкурсе «Автор-88», который организовал и провёл студклуб Тольяттинского политехнического института. Третье место в номинации «Поэзия» жюри присудило студенту ТПИ Михаилу Кришталу за поэму «Петербург — Петроград — Ленинград». Интересно, что члены жюри тогда решили не присуждать 1-е и 2-е места как по поэзии, так и по прозе. То есть фактически будущий ректор был единственным победителем в своей номинации.

*Бьёт по слову  
Петроград град,  
Слову Ленинград  
я издаю раг,  
Словом Петербург  
разорвался круг.  
В бledности ночи там,  
как днём почти,  
Только тени нет —  
не найдёшь и след...*

(Отрывок из конкурсной работы М. Криштала, 1988 год)



■ В студенческие года хотелось похулиганить



■ Михаил Аронович Криштал

**Уважаемый Михаил Михайлович!**

От имени коллектива Некоммерческого партнёрства «Объединение производителей железнодорожной техники» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Огромная работоспособность, большой практический опыт в сочетании с организаторскими способностями и фундаментальными знаниями позволяют Вам успешно решать поставленные задачи.

Желаем Вам дальнейших успехов и процветания, воплощения в жизнь самых смелых планов, реализации всех начинаний.

Пусть надёжной основой новых достижений станут Ваши деловые качества, талант руководителя, доверие и поддержка коллег, партнёров, верность друзей. Примите самые искренние пожелания доброго здоровья, неиссякаемого жизнелюбия, благополучия.

С уважением, президент НП «ОПЖТ»  
Валентин Гапанович



**Уважаемый Михаил Михайлович!**

Примите от меня лично и от всего коллектива ПАО «ТОАЗ» самые искренние поздравления с днём Вашего рождения.

Наука, подготовка молодых кадров — это самые ответственные направления развития каждого вуза России. Только вооружившись современными знаниями, мы сможем стать благородными созидателями светлого будущего.

Вы много лет посвятили молодому поколению, из года в год учили Ваших студентов не только нормам и правилам профессии, но и ответственности за результаты своего труда. Вы готовите достойную смену нынешним профессионалам.

Под Вашим руководством статус и значение Тольяттинского государственного университета были высоко оценены на федеральном уровне, и теперь вуз с гордостью носит звание «опорный градообразующий». В стенах ТГУ реализуются актуальные и амбициозные проекты, которые направлены на развитие нашего региона. ТГУ сегодня — это оплот современного образования высокого уровня, это гарант качества и профессионализма. Мы горды идти в ногу и одним путём с таким сильным партнёром, как ТГУ.

Желаю Вам успехов на столь благородном поприще, крепкого здоровья и благополучия, счастья и всего самого доброго Вам и Вашим близким.

Генеральный директор ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»  
Вячеслав Суслов



Юбилей

# Тот самый Михаил Криштал

## 10 фактов о ректоре Тольяттинского госуниверситета



■ Михаил Криштал с ведущим учёным, профессором Алексеем Виноградовым (слева), который был приглашён в ТГУ для выполнения работ в рамках мегагранта

■ Окончание.  
Начало на 4-5 стр.

Считаю, что таковым в университете должен быть ты, и я готов вкладывать деньги в твою подготовку». Я спросил: «Как?». Он ответил: «Нужно, чтобы ты раз в полгода по месяцу бывал в различных ведущих зарубежных вузах. Я поручу, чтобы тебя подучили английскому и направили на стажировку», — вспоминает в одном из интервью Михаил Криштал. — Было это летом 2008 года, а погиб он 15 ноября 2008 года. Есть в некотором смысле документальное подтверждение моих слов. Ещё в 2007 году в ТГУ проходила аттестация сотрудников, и в графе «Характеристика аттестуемого», которая заполнялась непосредственным руководителем, Сергей Фёдорович написал: «Криштал М.М., несомненно, растёт как менеджер в науке в современных условиях, просьба — аттестовать, рекомендовать в кадровый резерв». И дописал: «Мы иногда бываем удовлетворены, но никогда не бываем счастливы!». Он имел в виду, что можно в какой-то момент удовлетвориться результатами своей деятельности, но нельзя успокаиваться. Руководитель обязан всегда быть в це-



■ Музыкой Михаил Криштал увлечён с детства

лом недоволен достигнутыми результатами».

8. 26 июня 2009 года — дата, ставшая поворотной в жизни Михаила Криштала. В этот день впервые в Тольяттинском государственном университете состоялись выборы на альтернативной основе. Из четырёх кандидатов большинством голосов ректором вуза избран Михаил Криштал, набравший минимально необходимые в первом туре 50% плюс один голос. На выборах 2014 года показатель составил 93%, на выборах 2019 года — уже 96%.

За первый год работы ректором Михаил Криштал провёл большие преобразования: ликвидированы избыточные структуры, проведена централизация работы общеуниверситетских служб, создан институт военного обучения. К концу 2010 года разработана и принята стратегия развития ТГУ до 2015 года (затем была разработана Стратегия-2020, которая уже в 2017 году стала основой для Программы развития ТГУ как опорного вуза). Кроме того, увеличился объём научно-исследовательских работ: с 2005 года показатель вырос в 10 раз и достигал 200 млн рублей в год. ТГУ одержал три

9. Многим известно, что стратегические документы Михаил Криштал всегда разрабатывал самостоятельно: лично делал сборку из полученных от сотрудников университета предложений и редактировал каждую строчку в Стратегии-2015 и Стратегии-2020. По его мнению, это именно та работа, которой должен заниматься руководитель. Такая длительная и плодотворная работа привела к тому, что в 2017 году Тольяттинский госуниверситет получил статус опорного вуза региона и был признан центром инновационного и технологического развития Самарской области. И уже в 2018 году ТГУ вошёл в ТОП-10 опорных университетов страны.



■ В лаборатории ТПИ

10. Интересна Михаилу Кришталу общественная деятельность.

Он с 2011 года ежегодно переизбирается председателем благотворительного фонда «Духовное наследие» им. С.Ф. Жилкина. Входит в состав Российского союза ректоров, Президиума Совета ректоров Самарской области, регионального Совета при Губернаторе Самарской области по науке, технологиям и высшему образованию (ранее

НТС при Губернаторе Самарской области).

С 2009 года является председателем Тольяттинского регионального отделения Ассоциации инженерного образования России (АИОР), в 2019-м вошёл в состав правления Общероссийской общественной организации «АИОР».

С 2011 года является членом Правления Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».

С 2018-го — председатель НТС «Автомобилестроение» технологической платформы «Лёгкие и надёжные конструкции».

С 2012-го по 2017 год входил в состав экспертного совета председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ.

Фото: личный архив Михаила Криштала, архив молодёжного медиахолдинга ТГУ «Есть talk».

Благодарим за помощь в подготовке материала начальника управления корпоративных рекламно-имиджевых проектов ТГУ Наталью Ярыгину, сотрудников музея ТГУ Татьяну Якимову и Татьяну Широкову.



■ Ректор ТГУ Михаил Криштал и директор института военного обучения ТГУ Евгений Савельев (слева) принимают военный парад курсантов опорного вуза в честь Дня Победы на площади перед главным корпусом университета



■ С почётными гостями ТГУ в День знаний в 2016 году: Михаил Криштал и олимпийские чемпионки по гандболу — выпускницы вуза Ирина Близнава и Татьяна Ерохина, а также их коллеги по команде Дарья Дмитриева и Ольга Акопян

победы в конкурсе по Постановлению Правительства РФ № 220, направленному на привлечение ведущих мировых учёных для создания в российских вузах современных лабораторий. Это позволило создать в ТГУ Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий (НИИПТ ТГУ).

Университет становился лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области качества за 2009 год и дипломантом премии за 2017 год.



■ Главный судья по дизайну Formula Student в Великобритании, Австралии и Австрии Питер Кларк (слева) и Михаил Криштал обсуждают возможность проведения в Тольятти этапа международного инженерно-спортивного соревнования Formula Student



#ЯВНАУКЕ

## «Это пицца для ума...»



**Александр ГОЛОВАНОВ, 33 года**

Кандидат химических наук, доцент кафедры «Химия, химические процессы и технологии», начальник научно-исследовательской лаборатории № 13 имени С.П. Коршунова «Органический синтез и анализ» Тольяттинского государственного университета (ТГУ):

— Я присоединился к науке, будучи старшеклассником. Нашему классу повезло — подготовку к экзамену по химии вёл профессор Тольяттинского государственного университета **Сергей Петрович Коршунов**. Можно сказать, он один из основателей химического образования в Тольятти. Сергей Петрович предложил поучаствовать в городском конкурсе для школьников «Шаг в будущее». Под его руководством с товарищем написали научную работу, которую и представили на конференции. Так я окончательно определился и с вузом, и с профессией, и с местом науки в моей жизни.

Сегодня я являюсь начальником лаборатории в ТГУ. У нас, в общем-то, два основных научных направления — одно носит в большей степени фундаментальный характер и во многом является продолжением тех работ, которые велись в университете начиная с 1960-х годов. Кратко можно охарактеризовать это как изучение химии активированных ацетиленовых соединений. Что это значит и зачем нужно? Это высокореакционные и при этом малоизученные органические соединения, которые могут быть использованы при получении различных биологически активных молекул — это потенциальные лекарственные препараты, вещества для агрохимии и различные фотоактивные соединения. Например, вещества, обладающие флуоресцентными

или нелинейно-оптическими свойствами. Второе наше направление носит более прикладной характер — это анализ объектов окружающей среды. Прежде всего речь идёт о воздухе, его формальной классификации — воздух рабочей зоны, атмосферный воздух и так далее. Также исследуем воду и почву. Фактически получается экоаналитика. По второму направлению у нас имеется аккредитованный Научно-аналитический центр физико-химических и экологических исследований. Наша лаборатория — НИЛ-13 — входит в его состав.

Перспективы развития нашего проекта я вижу в научной составляющей — сделать соединения, с которыми мы работаем сейчас, универсальными платформами, на основе которых можно получать практически значимые результаты. Если говорить о каких-то формальных показателях, то одна из наших задач — провести в ТГУ на высоком уровне конференцию, связанную с органической химией. Кроме того, мы стремимся повысить уровень исследований, чтобы наши работы всё больше признавались за рубежом, выходили публикации в журналах с высоким импакт-фактором. Плюс — привлечение грантов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, ну и других финансовых источников.

Сложности, как мне кажется, существуют в любой отрасли человеческой жизни. Где бы ты ни работал, они будут. Не всегда всё получается сразу, зачастую возникают вопросы чисто научного характера — неверно поставлена задача, например. Всегда существуют определённые сроки, в которые нужно уложиться. Приходится «копать» глубже, отходить от изначально задуманного плана — это вообще совершенно нормальная практика. Обыкновенные «мелочи жизни». Научной жизни. Но всё это рождает интерес. Наука — это пицца для ума, духовная составляющая жизни человека. Для меня — образ жизни.

Я бы пожелал молодым учёным горячо полюбить то, чем они занимаются. В нашей лаборатории есть сотрудники, работающие по совместительству. Ради научного интереса они приходят вечером после основной работы и с большой заинтересованностью делают своё дело. К науке нужно относиться только так.

## «Вдохновение для науки берётся из науки...»

**Виталий КЛИМОВ, 31 год**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» ТГУ:

— В науку я пришёл вслед за старшим братом: он занимается вопросами сварки. Моё научное направление на кафедре «Прикладная математика и информатика» — исследования в области искусственного интеллекта. Я занимаюсь интеллектуальной обработкой статистических данных, анализом изображений, разработкой систем компьютерного зрения, автоматизацией технологических процессов с использованием искусственного интеллекта. Мой последний проект посвящён интеллектуальной диагностике металлургических процессов в машиностроении, на его реализацию удалось получить трёхлетний грант. Сейчас совместно с магистрантами я занимаюсь созданием системы локализации объектов на изображении с использованием свёрточных нейронных сетей. Такая нейронная сеть обеспечит понимание компьютером того, что происходит на изображении, получаемом с веб-камеры, — какие предметы присутствуют, какая обстановка и т.д.

Вообще практическая значимость проекта заключается в возможности его использования для обеспечения безопасности на дорогах. Например, в системах помощи водителю нейронная сеть позволит предотвратить наезд на пешехода. Или позволит обеспечить отсутствие людей на опасных технологических участках производства в нужный момент времени.



Студентам такая работа даёт возможность влиться в какое-то научное направление, получить практику проведения научно-исследовательских работ. Возможно, на основе этих проектов они смогут организовать в будущем малые инновационные предприятия, которые станут разрабатывать алгоритмы и программное обеспечение по этой теме.

Вдохновение для науки берётся на самом деле из науки. Научные направления быстро развиваются, и нужно успевать за ними. А значит, требуется непрерывно следить за статьями из международных журналов и тщательно готовиться к лекциям, чтобы студентам было действительно интересно слушать.

Молодым пытливым умам я пожелаю хорошо учиться, не пропускать занятия. То, что даёт преподаватель, вам обязательно потребуется, когда вы будете заниматься наукой. Таким же, как и я, молодым учёным предлагаю держаться вместе и делиться знаниями. Возможно, у нас появятся какие-нибудь совместные проекты.

■ **Александра ПРОКОФЬЕВА**, студентка 2-го курса, **Наталья ШУБЕРТ**

Аудио- и видеoversию интервью с молодыми учёными Тольяттинского государственного университета вы можете посмотреть на ресурсах молодёжного медиахолдинга ТГУ «Есть talk» (сайт [www.talk-on.ru](http://www.talk-on.ru)), официальном сайте ТГУ ([www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru)), на YouTube-канале «ТОЛК ТВ».

#ЯВНАУКЕ

Тольяттинская филармония  
27-й концертный сезон  
**3**  
ИЮЛЯ  
НАЧАЛО 19.00  
**222-600**  
[www.filarman.ru](http://www.filarman.ru)

ВЕЧЕР АМЕРИКАНСКОГО ДЖАЗА  
КОНЦЕРТ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПОСОЛЬСТВА США В РОССИИ  
DELTA  
12+  
САЛЕВ ХОУЛИ гитара, вокал | Девон ЙЕСБЕРГЕР клавишные | Джеймс КОРНЕЛИСОН гитара | Райан БАТЛЕР бас | Маршоун ФОНДРЕН ударные

**САЛЕВ HAWLEY BAND**

Конструктор Фердинанд ...	П	Телега, подвода	В	Язык Торы	И	Ему совершают намаз	А	Крупный ...	Г	Лоб холопа	Ч	Светлая лошадка	Ф		
Ноша, поклажа	О	Приспособление к плугу	О	Т	В	А	Л	Неуспешная ...	О	П	Е	К	А		
Г	Р	У	З	Участок с травой среди леса	Р	Кубики бармена	Л	Ё	Д	Крюк в дороге	Л	Опора моста, плотина	Р		
Новобранец	Ш	Книжное название истерички	Л	И	П	А	Актриса Нина ...	Повыше холма	Г	О	Р	А			
Р	Е	К	Р	У	Т	Порочащее слово	Х	У	Л	А	Неприятный след в душе	Я	Пес туркменского пастуха		
Дорожная литература	К	Крепкий ремень	Л	Место, где таскают корабли	Г	Печной ...	Ч	А	С	Анонимный "рапорт"	"Ткань" гусарских лосин	К	О	Ж	А
Ч	Т	И	В	О	Первый парень в раю	А	Д	А	М	Сосуд для пирожков	С	Длань, десница	Л		
... Свердлов	Я	К	О	В	Освоенный форт	Д	О	Т	"Конкурент" зелени	Ч	А	Р	А		
Корыстный обманщик	Ж	У	Л	И	К	Приручил козочку к Арапату	Н	О	Й	Обладатель золотой цепи	Д	У	Б		
В комплекте с графином	Ш	О	Н	Пелена, застилаящая глаза	П	О	В	О	Л	О	К	А			
С	Т	А	К	А	Н	Вишневая "рожа"	С	А	Д	... Метел	К	А	Й		





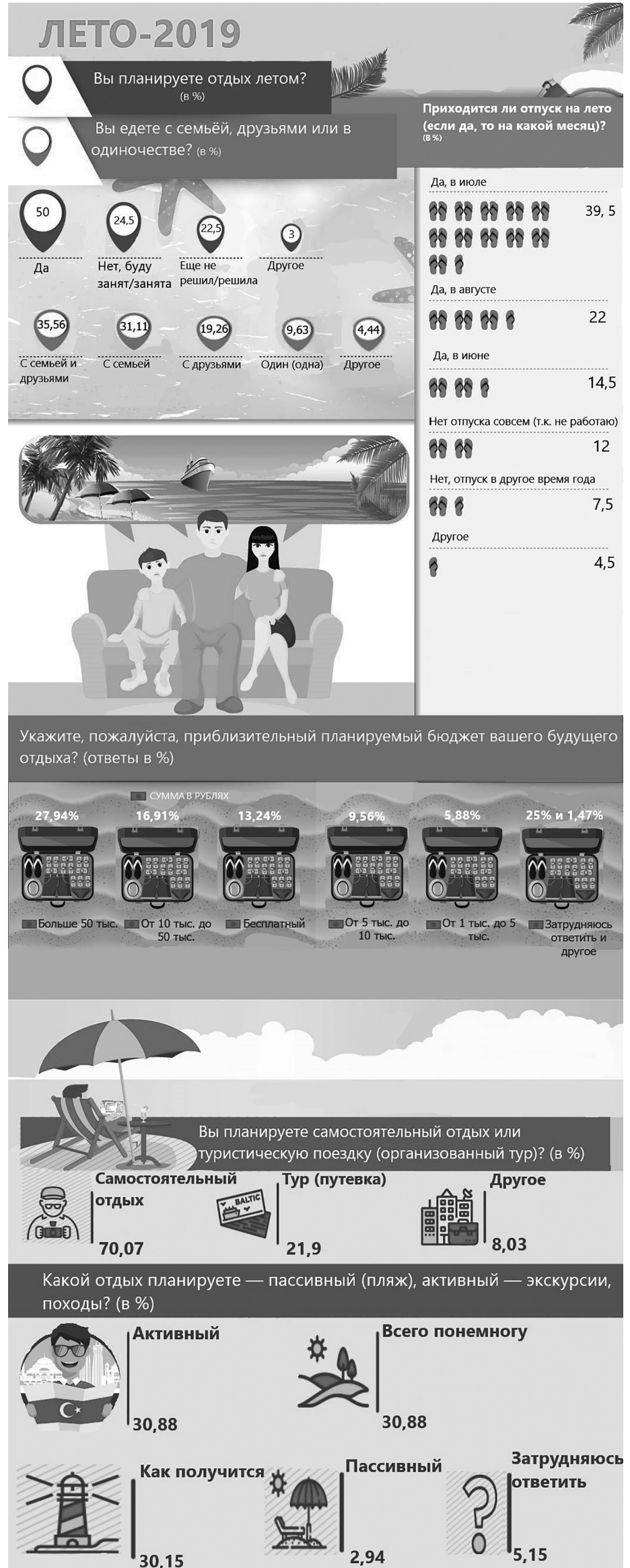
Планы

# Едем на моря

**М**олодёжный медиахолдинг «Есть talk» и кафедра социологии Тольяттинского государственного университета представляют данные исследования, посвящённого планам тольяттинцев на летний сезон 2019 года. В опросе приняли участие 200 человек.

У 14% респондентов отпуск приходится на июнь, у 39% — на июль, у 22% — на август. У 12% неработающих граждан нет отпуска. А 8% будут отдыхать в другое время года. Половина опрошенных отдохнёт летом, четверть (25%) будет занята, 22% тольяттинцев ещё не решили, где проведут отпуск. Предполагаемые траты на отдых составят более 50 тысяч рублей у 28%, от 10 до 50 тысяч — у 17%, от 5 до 10 тысяч — у 9%, до 5 тысяч рублей у 6%. Ещё 13% опрошенных вообще не планируют тратить деньги на отдых. А

четверть тольяттинцев (26%) затрудняются в планировании бюджета будущего отдыха. Большинство (73%) выбирают самостоятельный отдых. Каждый пятый (23%) планирует купить организованный тур или путёвку. Каждый третий (32%) поедет с семьёй, вместе с семьёй и друзьями — 35%, только с друзьями — 20%. Каждый десятый житель Тольятти поедет отдыхать один. Лишь 3% выбирают пассивный отдых, остальные же — активный либо всего понемногу (по 31%). У 30% — «как получится».



ОПОРНЫЙ ВУЗ  
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ #ТЛТТУГ САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ДОРОГИЕ ВЫПУСКНИКИ!  
УВАЖАЕМЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ!**

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ТОРЖЕСТВЕННУЮ ЦЕРЕМОНИЮ

# ВЫПУСК 2019

9 ИЮЛЯ - 11:00 #ТЛТТУГ

УЛ. БЕЛОРУССКАЯ, 14 (ПЛОЩАДЬ ПЕРЕД ГЛАВНЫМ КОРПУСОМ)	ПЛОЩАДЬ СВОБОДЫ (ТЕАТР КУКОЛ "ПИЛИГРИМ")
---	---

**#ВЫПУСКТГУ2019**

- ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ -
- ФОТОЗОНЫ -
- ПОСТРОЕНИЕ КОЛОННЫ -
- НАЧАЛО ШЕСТВИЯ -

ДИВЖЕНИЕ КОЛОННЫ: УЛ. БЕЛОРУССКАЯ - УЛ. ЛЕНИНГРАДСКАЯ - УЛ. УШАКОВА - УЛ. МИРА - УЛ. ЖИЛИНА - ПЛОЩАДЬ СВОБОДЫ

**GRADUATION PARTY | 22:00 | VILLA MAISON**  
УЛ. СПОРТИВНАЯ, 9

- ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ -
- ВЫСТУПЛЕНИЕ ПОЧЕТНЫХ ГОСТЕЙ -
- НАГРАЖДЕНИЕ "ЗЕЛЁНОЕ ЯБЛОКО"
- "ЛУЧШИЙ ВЫПУСКНИК" -
- ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ВЫПУСКНИКАМ -
- РИТУАЛ "ВЕРНОСТЬ СТУДЕНЧЕСКОМУ БРАТСТВУ" -