

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ



Все звёзды политеха

«Зеркало», «Сонеты», «Кредо», «Альбом», «Обыкновенное чудо», «Синтез» — для кого-то это просто перечисление случайно выбранных слов, а для выпускников Тольяттинского политехнического института — это история студклуба.



стр. 4-5

МолеКУлинария

Молекулярная кухня — одно из самых неоднозначных современных направлений кулинарного искусства. О ней слышали многие, но мало кому удавалось попробовать блюда, приготовленные по новаторским технологиям...



стр. 7

6+



По вертикали

В основных направлениях деятельности правительства на ближайшие шесть лет наука и образование указаны как важнейшие инструменты достижения практически всех национальных целей верхнего уровня. Об этом министр науки и высшего образования России Михаил Котюков заявил, выступая на V Международном форуме Финансового университета при Правительстве РФ. Он также добавил, что акцент необходимо будет делать на совершенствование системы российского образования, на научные исследования и разработки на базе отечественных организаций. Также предполагается провести серьёзную модернизацию научной инфраструктуры.

Говоря о взаимодействии российской науки с бизнесом, министр отметил, что ключевым является вопрос «кооперации всех участников». В качестве примера Михаил Котюков привёл агропромышленный комплекс, где в партнёрстве с Минсельхозом и Минпромторгом отобрано более 20 проектов и сельхозтоваропроизводители взяли на себя обязательство взаимодействовать с российской наукой и образованием.

С 1 декабря 2018 года российские банки возобновили выдачу кредитов на образование. В отличие от обычного потребительского кредита, который можно потратить на любой вид обучения (изучение иностранного языка, повышение квалификации), кредит по государственной программе выдаётся исключительно для обучения в вузах по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Напомним, госпрограмма по выдаче образовательных кредитов с господдержкой была приостановлена в январе 2017 года. Однако потребность в заёмных средствах на образование за прошедшее время только возросла. За 14 лет в России количество студентов, обучающихся на платной основе, увеличилось в четыре раза (со 183 тысяч до 773 тысяч человек).

■ По информации пресслужбы Министерства науки и высшего образования, информационного агентства ТАСС

Актуально

Цифровая трансформация

ТГУ на фронтире федеральной инновационной системы



Опорный Тольяттинский госуниверситет включён в перечень организаций, рекомендованных для присвоения статуса Федеральной инновационной площадки (ФИП). «Умный университет» ТГУ признан одним из наиболее значимых инновационных образовательных проектов в 2018 году и предполагает цифровую трансформацию процессов вуза.

Решение о включении ТГУ в перечень рекомендованных организаций принято комиссией по вопросам формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования Минпросвещения РФ.

— Заявку на участие в конкурсе мы отправили в начале сентября, — рассказал заместитель директора по информационным образовательным технологиям Центра новых информационных технологий (ЦНИТ)

ТГУ Роман Боюр. — Сейчас, после заседания комиссии, мы ждём приказа Минпросвещения об утверждении перечня ФИП и передачи результатов конкурса в Минобрнауки, надеемся, что это произойдёт до конца декабря. Подобный статус говорит о том, что мы заручились поддержкой федерального центра и наше развитие идёт в правильном направлении. У ТГУ уже был статус Федеральной инновационной площадки, закончившийся в конце 2017 года,

и он помог нам реализовать ряд важных проектов, в том числе Росдистант. Теперь министерство поддержало нашу идею цифровой трансформации университета в целом.

Напомним, впервые статус Федеральной инновационной площадки был присвоен ТГУ в 2012 году на проект по «разработке и апробации модели модульной системы организации учебного процесса, реализуемой средствами дистанционных технологий в виртуальной ин-

формационно-коммуникационной среде». Уже в рамках реализации этого проекта в вопросе цифровизации университету удалось продвинуться достаточно далеко. Полученные результаты стали основой для создания уникального образовательного проекта федерального уровня — Росдистант. Росдистант — это оригинальный формат и комплекс технологий дистанционного онлайн-обучения в высшем образовании. Сегодня это студенты из 17 стран мира и 81 региона Российской Федерации (включая Москву и Санкт-Петербург). В проекте задействовано свыше трёхсот преподавателей. Разработано свыше 2 тыс. контентов по 25 образовательным программам.

■ Окончание на 3 стр.



Вектор развития

Наука, медицина, «оборонка»: какие проекты нужны ОПК?

Выездное заседание под председательством депутата Государственной Думы РФ, главы комиссии ГД РФ по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса РФ **Владимира Гутенёва** состоялось при поддержке Комитета по развитию высокотехнологичной медицины и внедрению передовых практик охраны здоровья на предприятиях промышленности Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям». Проректор по научно-инновационной деятельности опорного вуза **Сергей Петерайтис** рассказал участникам заседания о тех прогрессивных разработках, которые ведутся в университете, внедрении их в производстве и выведении на рынок продукции медицинского назначения, а также о том, чем эти разработки могут быть интересны оборонной промышленности.

В частности, Сергей Петерайтис познакомил аудиторию с разработками ТГУ — магниевыми сплавами для применения в аэрокосмической промышленности и медицине. Эта работа ведётся под руководством ведущего учёного Ph.D., Dr.Eng. **Алексея Виноградова** — руководителя одного из мегагрантов, реализуемых ТГУ, а также директора Научно-исследовательского института прогрессивных технологий ТГУ, профессора, доктора физико-математических наук **Дмитрия Мерсона**. Особенностью сплавов является их высокая удельная прочность. Кроме того, магний является абсолютно биосовместимым и одновременно растворимым (биорезорбируемым) в орга-

Продвигая направление по магниевой тематике, ТГУ подал заявку на получение гранта в Российский научный фонд (РНФ). Индустриальные партнёры уже заявили о готовности участвовать в финансировании разработки и предоставить университету 20 млн рублей. По словам Сергея Петерайтиса, тема биорезорбируемого магния очень перспективна и может послужить драйвером дальнейшего развития не только ТГУ, но и всего региона, став основой для создания научно-образовательного центра (НОЦ), видение которого в настоящее время формируется под руководством губернатора Самарской области (создана рабочая группа, куда входят и представители опорного Тольяттинского госуниверситета). В рамках национального проекта «Наука» таких НОЦ на территории России будет всего 15. Магниевая тема даёт возможность побороться за высокий статус Тольятти и Самарской области. Сейчас акцент разработчиков проекта сделан на медицину, но так как изделия из магния отличаются высокой прочностью, то их можно применить для предприятий аэрокосмического и автомобильного кластеров Самарской области.

Представители Тольяттинского государственного университета (ТГУ) стали участниками выездного заседания комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса РФ (ОПК). Мероприятие прошло на площадке Самарского государственного медицинского университета. Цель встречи — создание механизмов взаимодействия между предприятиями ОПК и научными, образовательными учреждениями в условиях диверсификации.



■ Депутат ГД РФ Владимир Гутенёв (в центре) заинтересовался разработками ТГУ

низме человека материалом. Поэтому основные усилия сосредоточены на применении данного сплава в медицине, а также перспективах его использования в промышленности. Скажем, в кардиологии изделие из биорезорбируемого магния может выполнять функцию временного стента — при введении в коронарные сосуды оно способно принять нужную форму, расширить сосуд до нужных размеров, а по прошествии заданного времени самостоятельно раствориться без вреда для организма.

— Первый «полуфабрикат» для изготовления трубочки с очень высокой степенью готовности из биорезорбируемого магния, диаметром не более двух миллиметров и толщиной стенки 170 мкм, мы сможем сделать уже в конце 2019 года, — считает Сергей Петерайтис. — Стоит отметить, что магниевая тематика находится в тренде. К примеру, недавно мы получили запрос из Оренбургского мединститута создать из биорезорбируемого магния проволоку, которой можно было бы шить сухожилия, хрящи. Через полтора-два месяца, когда произойдёт полное заживление, данный материал раство-

рится. И таких обращений к нам поступает много. Уже не мы ищем заказчиков, а заинтересованные люди сами находят наших разработчиков и обращаются с просьбами. Я думаю, мы находимся на очень высокой стадии готовности данного проекта, а фундаментальные задачи решены более чем на 80%.

Высокую оценку участников заседания получил и другой разработываемый в ТГУ продукт — самоблокирующийся расширяемый интрамедуллярный стержень для лечения больных с переломами длинных трубчатых костей. Научным руководителем проекта является ректор опорного вуза, профессор, доктор физико-математических наук **Михаил Криштал**. Соавторами изобретения являются академик РАН, ректор Самарского государственного медицинского университета **Геннадий Котельников** и кандидат медицинских наук, главный травматолог Тольятти **Олег Проценко**. Принцип действия разработки следующий: стержень вводится в костно-мозговой канал ужатый и затем расширяется до стабильной фиксации костных отломков. Основные преимущества в сравнении с обычными фиксаторами для на костного и интрамедуллярного остеосинтеза — это малотравматичность оперативного вмешательства, сокращение времени операции, кровопотеря, облучения рентгеном пациента и персонала, периода реабилитации, количества различного вида осложнений, включая летальные исходы. Есть преимущества и по сравнению с импортными аналогами: минимизация повреждений костного мозга при переходе стержня в

расширенное состояние, облегчение конструкции, упрощение технологии изготовления стержня, а также возможность снижения конечной стоимости для потребителя примерно в несколько раз. К слову сказать, импортный аналог в настоящее время в России не используется, а до повышения курса доллара, когда доллар стоил около 30 рублей, продавался за 60 тысяч рублей. В настоящий момент наладить производство предполагается при финансовой поддержке Наносамацентра Самарской области.

Кстати...

На международном форуме «АРМИЯ-2017» Сергей Петерайтис представил доклад о биорезорбируемом магнии перед военными медиками. Это работа, которой занимается в ТГУ группа учёных под руководством официально признанного ведущего учёного Ph.D., Dr.Eng. Алексея Виноградова и директора Научно-исследовательского института прогрессивных технологий ТГУ, профессора Дмитрия Мерсона. По запросу Министерства обороны РФ было направлено подробное описание инновационного материала, возможностей его применения, результатов исследований. В декабре 2017 года из министерства пришёл официальный ответ с просьбой начать совместную работу по данному направлению с Военно-медицинской академией имени С.М. Кирова в Санкт-Петербурге. ТГУ назначен куратор от главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны РФ. Представители университета будут помогать в работе, контролировать её. Всё это только доказывает актуальность тематики. Биорезорбируемый магний может применяться и в гражданской, и в военной медицине. Высокий статус разработки подтверждён и оценкой Минобрнауки РФ. В настоящее время ведётся работа в рамках Федеральной целевой программы, грантов Российского научного фонда и по госзаказу. Общий объём финансирования составляет более 70 млн рублей. Иностранцами партнёрами выступают учёные Украины, Южной Кореи, Чехии, Японии.

ТГУ представил совместно с партнёром — компанией «Доказательная медицина» — ещё один, третий проект по созданию медицинского прибора «АЭСДИ-ОМП», позволяющего улучшить диагностику и результаты лечения детей с инвагинацией кишечника.

— Университет разработал всю электронику, всё «желе-

зо», всю компоновку этого прибора, — продолжает Сергей Петерайтис. — Процесс диагностики и лечения инвагинации кишечника стал автоматизированным — автоматически производится нагнетание в просвет кишечника расчётного объёма воздуха под контролем внутрикишечного давления. На основании изменений показателей внутрикишечного давления делается заключение о наличии или отсутствии инвагинации или её расправлении, что является руководством в дальнейшей тактике ведения пациента.

Подробнее о приборе рассказали его изобретатель — директор ООО «Доказательная медицина» **Александр Изосимов** и практикующий хирург, использующий прибор в клинической практике, заведующий детским хирургическим отделением Тольяттинской детской городской больницы №1 **Валерий Шакиров**. Так, применение прибора «АЭСДИ-ОМП» позволило сократить количество диагностических ошибок, осложнений, неоправданных оперативных вмешательств, исключить лучевую нагрузку на пациента и медицинский персонал.

Прибор также готовы передать на аутсорсинг оборонным предприятиям: его можно использовать даже дистанционно, в условиях чрезвычайных ситуаций, когда можно по скайпу или по телефону консультировать врача, работающего в зоне стихийных бедствий или во время военных конфликтов. Разработчики указали и на необходимость регулирования процесса регистрации и сертификации прибора.

— Мы рассказали о конкретных разработках, нужных «оборонке», и увидели интерес и к магниевой тематике, и к разработке нами стержню, и к прибору, который действительно уже сегодня спасает детей. На последнем примере ТГУ продемонстрировал всю технологическую цепочку: от разработки до внедрения, с выводами одного из лучших тольяттинских хирургов по поводу использования совместной разработки, — подытожил Сергей Петерайтис. — Думаю, это отличный пример взаимодействия.

■ Наталья ШУБЕРТ

Актуально

Цифровая трансформация

ТГУ на фронтире федеральной инновационной системы

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

В Росдистанте активно применяются информационные технологии, в том числе внедрена система независимой оценки студентов, используются массовые открытые онлайн-курсы (МООК) и электронное обучение, ведётся усиленная языковая подготовка. Университету удалось сформировать хорошую базу, нарастить высокие мощности по разработке цифровых контентов — собственные аудио- и телестудии, штат дикторов и звукорежиссёров. Следует отметить и внедрённую систему «Галактика», которая организует всю деятельность университета — от финансово-хозяйственной до управления учебным процессом, планами, успевае-



■ Роман Боюр, заместитель директора по информационным образовательным технологиям ЦНИТ ТГУ

мостью. Таким образом, вся ключевая корпоративная информация находится в одной базе данных.

Сделанное легло в основу

дальнейшего развития и позволило претендовать на статус ФИП уже во второй раз. Проект «Умный университет», продолжающий цифровую трансформацию вузовских процессов, нацелен на ещё более амбициозные планы, часть из которых уже прорабатывается. О том, что же легло в основу нового проекта, каким уже совсем скоро станет цифровой университет ТГУ, рассказал заместитель директора по информационным образовательным технологиям ЦНИТ ТГУ Роман Боюр.

— Есть такой стандарт,

Tin Can API, или, как сейчас он называется, xAPI — это интерфейс для описания опыта человека, вышедший из социальных сетей. Его основная задача — сохранять все данные о хозяине странички — что кликал, какие страницы посетил, к чему испытывает интерес, такое максимально подробное описание истории действий человека в соцсети, — рассказывает Роман Боюр. — Программа позволяет составить социальный профиль этого человека и попытаться, исходя из его особенностей, подготовить для него персональное предложение по рекламе, по интересным ему активностям. Из соцсетей новшество «перекочевало» в область образования, где в данный момент это пока ещё «передовой край» и мало кто этим пользуется. Мы у себя эту систему уже реализовали. В нашей специальной системе управления процессом обучения — Learning Record Store (LRS) — сохраняются все действия наших студентов, всё, что они когда-либо делали во время обучения, с подробной информацией о каждом клике. Это даёт очень много возможностей: выделять студентов по их отдельным качествам, темпу работы, успеваемости и давать им советы или подсказки, ориентировать на них контент. Вот

эта адаптивность нами пока продумывается, но вся исходная информация у нас собирается. Есть много задумок и теперь, когда министерство поддержало нашу идею более глубокой цифровой трансформации университета, мы будем стремиться их реализовать.

— **Что вообще означает эта фраза — «цифровая трансформация»?**

— Просто цифровизацией (или автоматизацией) мы занимаемся достаточно давно, и у нас практически все корпоративные данные — планы и нагрузки, контенты, успеваемость, оплата обучения, информация об абитуриентах и студентах — находятся в единой системе в цифровом виде. При автоматизации подбираются или разрабатываются такие информационные системы, которые позволяют иметь данные в цифровой форме, а дальше их можно быстро обрабатывать, анализировать, превращать в разные отчёты и так далее. Но процессы при этом остаются теми же, которые и были раньше. Цифровая трансформация же — это полное перепроектирование процессов с опорой на лучший опыт других вузов и на современные информационные технологии. Вот, например, мы по-прежнему сначала делаем учебные планы, а потом по ним угадываем, какие нужно разработать контенты, когда во всём мире давно уже делается наоборот: планы, как в конструкторе, собираются из связанных между собой курсов. Кафедры распределяют нагрузку вручную, хотя оптимизационные алгоритмы могли бы делать это мгновенно, опираясь на данные кадровых справок. Индивидуальные учебные планы студентов тоже делаются вручную, хотя натренировать на эту работу нейросеть мне кажется вполне возможным. И так далее, на любой процесс в университете можно посмотреть с точки зрения того, как его

можно было бы спроектировать более эффективно.

— **Какой ближайший этап реализации проекта?**

— У нас есть несколько крупных процессов в университете, которые требуют серьёзной трансформации уже прямо сейчас. В 2019 году мы планируем изменить процесс управления образовательными программами и учебными планами. Мы уже продумывали логику работы такого конструктора, в котором кафедры будут вести реестр собственных курсов, указывать их ресурсное обеспечение и логические связи между ними, а планы, кросс-программы, расчёт экономической эффективности программы формировались бы автоматически. И планы — это только первая часть. Нужно серьёзно трансформировать процессы управления контингентом студентов, нагрузками, успеваемостью, разработкой контентов и так далее. Мы опираемся в том числе и на опыт ведущих российских вузов, которым удалось за короткий срок отладить этот процесс и добиться немалых успехов.

— **А можно сказать, что получение этого статуса после удачной реализации проекта «Росдистант» — это своего рода федеральное признание инновационности и эффективности внедряемых ТГУ разработок?**

— Да, так и есть. Это весомое подтверждение того, что мы идём в правильном направлении — нам дано право поэкспериментировать с твёрдой уверенностью, что нам это под силу. Список получивших статус ФИП вузов передаётся Министерству науки и высшего образования как результат формирования инновационной структуры страны в 2018 году. И, по заключению экспертов, мы входим в эту элитную инновационную структуру, которая строит новое образование в России.

■ Наталья ШУБЕРТ

«Мы не ошибаемся и теперь, когда углубляем и расширяем процессы цифровой трансформации ТГУ»



Михаил КРИШЧАЛ,
ректор Тольяттинского
государственного
университета:

— Наша первая победа в 2012 году в конкурсе на статус Федеральной инновационной площадки с задачей создания модульной системы организации учебного процесса в виртуальной информационно-коммуникационной среде сильно опередила время. Вторая победа — это второе попадание в точку, которое говорит о том, что мы не ошиблись тогда, когда запускали проект «Росдистант», и не ошибаемся теперь, когда углубляем и расширяем процессы цифровой трансформации. В основу программы развития ТГУ как опорного вуза и программы трансформации в университетский центр инновационного развития заложены цифровые технологии. По сути, мы создаём инновационный предпринимательский цифровой университет. Это значит, что цифровые технологии позволяют перераспределить время студентов и сотрудников на реальную проектную деятельность и технологизировать процесс генерации инноваций. При этом сам этот подход является совокупностью инновационных технологий, превращающей наш университет в инновационный.

Победа!

Radio TALK, входящее в структуру молодёжного медиахолдинга Тольяттинского государственного университета «Есть talk», признано лучшим корпоративным радио. Таким было решение жюри международного конкурса корпоративных СМИ «МедиаЛидер-2018».

Церемония награждения победителей конкурса состоялась в Москве 30 ноября. За проект «Ежедневный выпуск новостей» Radio TALK награ-

Radio TALK — в медиалидерах

дили дипломом первой степени и памятным знаком за лидерство в номинации «Лучшее внутрикорпоративное радио».

— «МедиаЛидер-2018» — первый конкурс, на который я подавала заявку, будучи редактором радиостанции Radio TALK. Первый конкурс и сразу первое место — конечно, приятно, — рассказывает редактор радиостанции ТГУ Олеся Гладких. — Когда в середине ноября представители издательского дома «Имидж-Ме-

диа» — организаторы конкурса — звонили и приглашали нас в Москву на церемонию награждения, были известны только проекты, оказавшиеся в шорт-листе. На тот момент ещё не сообщалось, что у ТГУ первое место, но организаторы тем не менее поздравляли нас, поскольку мы оказались в тройке лидеров.

Отметим, что всего на конкурс была подана 331 заявка от корпоративных СМИ компаний разных сфер деятель-

ности. Среди участников были ООО «Газпром геологоразведка», ООО «Ульяновский автомобильный завод», ООО «Мечел-Сервис», АО «Челябинский завод металлоконструкций», ПАО «Банк «Санкт-Петербург» и другие. В жюри конкурса входили 17 экспертов в области корпоративного PR и медиабизнеса, в том числе руководитель экспертно-аналитического направления департамента по корпоративным коммуни-

кациям и связям РОСНАНО Алла Надёжкина, руководитель аналитического центра Brand Analytics Светлана Крылова, редактор, контент-технолог, руководитель пиар-агентства «Дискавери центр» Майя Богданова, главный редактор журнала «Пресс-служба» Тимур Асланов. И именно жюри решило, что диплом за первое место должен уехать в Тольятти.





Юбилей

Вечно молодой студклуб

История Тольяттинского политехнического института (ТПИ) началась в 1951 году, когда ещё в городе Ставрополе (ныне — Тольятти) был открыт вечерний филиал Куйбышевского индустриального института, созданного при Куйбышевгидрострое. А вот студенческий клуб официально появился уже в ТПИ в 1978 году. До этого существовала лишь студенческая комсомольская самодеятельность. Первым директором студклуба стала **Наталья Муромец**, выпускница электротехнического факультета ТПИ. Поработать по профессии инженера ей почти не довелось. Зато вся творческая деятельность студенчества института была под её руководством до 1996 года. Тольяттинские таланты из политеха ежегодно становились победителями фестиваля «Студенческая весна», смотра-конкурса «Юность беспокойная моя». Помимо этого, студклуб ТПИ стал инициатором проведения в Тольятти на базе Тольяттинского политеха фестиваля студенческой самодеятельности «Дружба». В нём принимали участие студенческие творческие коллективы со всей страны. А самым большим успехом стало участие профессионального студенческого театра ТПИ «Зеркало» в XII Всемирном фестивале молодёжи и студентов в 1985 году в Москве.

После 1985 года студклубы в стране постепенно стали сворачивать свою деятельность. Комсомольцы уже не играли активной роли, да и у

вузов всё меньше средств находилось на то, чтобы помогать финансово творческому развитию студентов. Студклуб ТПИ тоже мог исчезнуть, но тогда Наталья Муромец пришла идея создать в институте коммерческий клуб «Натали». И студенты политеха — участники различных коллективов — продолжали заниматься творчеством, выступая на городских площадках со своими номерами и зарабатывая деньги.

— Сколько лет прошло, а мы, все, кто был в студклубе ТПИ, до сих пор продолжаем общаться, — рассказывает Наталья Муромец. — Встречаемся ежегодно небольшими коллективами, а в юбилейные годы уже стараемся собраться всей дружной компанией.

Кстати, в 1996 году бразды правления студклубом перешли к **Светлане Павловой**. Она, между прочим, по-прежнему работает в Тольяттинском госуниверситете старшим преподавателем кафедры «Физическое воспитание». Именно при ней в 1990-е годы в ТПИ было создано несколько команд КВН — фактически у каждого факультета. Так, у автомобильного факультета команда называлась «Самокат», а у электриков — «Короткое замыкание».

— Все наши команды в разные годы были чемпиона-

Все звёзды

«Зеркало», «Сонеты», «Кредо», «Альбом», «Обыкновенное чудо», «Синтез» — для кого-то это просто перечисление случайно выбранных слов, а для выпускников Тольяттинского политехнического института (ТПИ, ныне — опорного Тольяттинского государственного университета) — это история студклуба. 1 декабря в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоялся юбилейный концерт в честь 40-летия студклуба ТПИ. На сцене альма-матер вновь выступили самые яркие звёзды политеха 1970 — 1990-х годов: ВИА «Сонеты», танцевальный коллектив «Кредо», театр «Какаду», агиттеатр «Зеркало».



■ «Кредо» снова в танце

ми тольяттинской Лиги КВН, ездили на фестивали КВН в Сочи, и до сих пор некоторые выступают на телевидении, — отмечает Светлана Павлова. — На юбилейный вечер, в честь 40-летия студклуба, я отвечала за тех, кто учился в ТПИ в 1990-е годы. Собрать их было непросто. Кто-то лёгкое на подъём, кто-то — нет. Но почти все мои кавээнщики приехали, и концерт прошёл в очень душевной и домашней обстановке. Мы не увядаем!

На волнах творчества: 40 лет спустя

В Тольяттинском госуниверситете за год проходит множество концертов и творческих вечеров. Но тот, что состоялся 1 декабря, был особенным. В актовом зале собралось более двухсот уже давно не студентов, но по-прежнему энергичных, весёлых и активных студклубовцев. Именно так они и продолжают называть себя сегодня. **Марина Казакова, Юрий Лившиц, Лариса Лучина, Татьяна Зильперт, Татьяна Овсянникова, Лариса Пронина, Дмитрий Черемохов, Владимир Сахаров, Сергей Муромец**, преподаватель ТПИ, ветеран ТГУ **Валентина Филипова**, организатор, вдохновитель и первый руководитель студклуба Наталья Муромец... 40 лет спустя они вновь



■ Показательные выступления от театра «Какаду»

встретились на той же сцене родного вуза, правда в уже обновлённом и оборудованном современной аппаратурой зале, и порадовали своих поклонников любимыми и отнюдь не забытыми творческими номерами.

На гала-концерте исполняли романсы, читали стихи, показывали забавные сценки, играли на гитаре и саксофоне. Театр «Какаду» показал зрителям «фигурное катание», но задача его заключалась не в том, чтобы показать красоту и изящество танца, а чтобы вызвать смех. И с этим дуэт отлично справился. А вот танцевальный коллектив «Кредо» под руководством **Елены Кобизь** действительно поразил грациозностью и мастерством. Исполнительница городского романса, со-

листка кантри-группы «Альбом», участница театра «Синтез» **Лариса Лучина** (в девичестве Кобытеева) спела три песни о любви. Она окончила машиностроительный факультет ТПИ в 1984 году и до сих пор считает, что группа М-504 была лучшей в институте.

— Ребята из моей группы составляли базу театра «Обыкновенное чудо», а в «Синтезе» в основном были студенты технологического факультета. И на «Студенческой весне» между коллективами была жёсткая конкуренция. Ребята из моей группы боялись, как бы я не выболтала их тайны «Синтезу», а потому даже запрещали мне приходить на репетиции, — со смехом вспоминает Лариса Лучина.



■ Агиттеатр «Зеркало»: начало...



■ Артисты «Зеркала» готовы к выступлению

Юбилей

политеха



■ ВИА «Сонеты» создан в 1973 году



■ Глава Тольятти, выпускник ТПИ 1982 года Сергей Анташев (слева), был активным участником студклуба

С проблемой соревнований, предпочтений и дружбы столкнулся и участник театра «Синтез» **Михаил Носоров**, также окончивший машиностроительный факультет. По его словам, «спорили» между собой не только студенты, но

Некоторые благодаря студклубу меняли технические профессии на творческие. Например, **Марина Чикота** (в девичестве — Казакова) училась в ТПИ на электротехническом факультете, затем уехала по распределению в Башкирию, где стала... тележурналистом. Она и была ведущей юбилейного концерта 1 декабря в ТГУ и даже прочла рассказ про розы — тот самый, который когда-то впервые читала, будучи студенткой Тольятти-



■ «Сонеты» — 45 лет спустя

и преподаватели: «Декан нашего факультета хотел, чтобы победили машиностроители, а я дружил с технарями, с ними и выступал».

Нелёгкий тогда студентам представлялся выбор.

нского политехнического института.

— Во время концерта я прикрывала глаза и словно бы опять переносилась на пару десятилетий назад, в студенчество. Те же люди, те же пес-

Мария САХАРОВА, начальник управления по воспитательной и социальной работе ТГУ:

— Мы рады, что студклуб ТПИ вернулся в родные стены, в родной актёрский зал, — отметила Мария Сахарова. — Сколько энергии у выпускников 1970 — 80-х годов. Получился очень яркий и в то же время душевный концерт.

ни, тот же задор! Я очень люблю наш вуз! — поделилась впечатлениями Марина Чикота.

Пообщаться со всеми во время концерта выпускники ТПИ не успели и с удовольствием продолжили общение уже в свободном формате. «Здесь тогда не с кофе автоматы стояли, а с газированной водой! Мы её пили... И ещё телефонная будка стояла, своих телефонов тогда у нас не было... И автомат для размена монет был. Туда десять копеек — а он тебе копейки поменьше...» — такие воспоминания о студенческих годах можно было услышать уже после официальной части юбилейного концерта. И невольно многие оглядывались вокруг, пытаясь представить, как здесь всё выглядело 40 лет назад.

■ Екатерина **КАНДРАШКИНА**, студентка 3-го курса

Даты и факты

В этом выпуске нашего исторического календаря мы постарались рассказать вам и о событиях из жизни города. А их, как оказалось, было немало...

1 декабря 1996 года — состоялись выборы мэра города Тольятти. В первом же туре избран **Сергей Фёдорович Жилкин**.

2 декабря 1984 года состоялось торжественное открытие спортивного комплекса Тольяттинского политехнического института (ТПИ)

3 декабря 2009 года в Гостином дворе в Москве прошла «прямая линия» с премьер-министром **Владимиром Путиным**. На встречу были приглашены и студенты — от всей Самарской области в Москву отправились лишь пятеро тольяттинцев. И все они — представители студенчества ТГУ. Только 15 вузов удостоились такого права.

4 декабря 2016 года на территории УСК «Олимп» состоялось торжественное открытие Символа спортивной славы Тольятти, посвящённого тольяттинцам, благодаря которым город получил всемирное признание на спортивной арене. Инициатором проекта Символа выступил благотворительный фонд «Духовное наследие» им. С.Ф. Жилкина, а дизайн проекта выполнен

Такой разный декабрь



выпускницей кафедры «Дизайн и инженерная графика» ТГУ **Екатериной Иванской**. Это дипломная работа студента, воплощённая в жизнь. На момент открытия Символа спортивной славы на табличках выгравированы имена 30 спортсменов и тренеров. Среди них 5 выпускников ТГУ: гимнаст **Алексей Немов**, каратист **Александр Герунов**, гандболистки **Ирина Блинова** и **Оксана Роменская** и хоккеист **Илья Брызгалов**.

6 декабря 2000 года произошло уникальное для города Тольятти землетрясение силой 2-3 балла.

9 декабря 2005 года — напротив Спасо-Преображенского собора открыт памятник военнослужащим, погибшим при исполнении воинского долга.

рога на базе нашего университета была создана первичная организация СОО СЖ РФ. Это беспрецедентный случай в истории союза, когда первичная организация создана на базе вуза. В этот же день «первичка» пополнилась новыми кадрами: членами журналистского сообщества стали 5 преподавателей и 6 выпускников кафедры журналистики ТГУ.

16 декабря 1995 года состоялось официальное открытие нового здания заводоуправления АВТОВАЗа, которое строилось 26 лет. Ранее, начиная с 1966 года, службы завода, переехавшие в «высотку», располагались в корпусе ТПИ по адресу: Белорусская, 16.

17 декабря 2014 года, в день Святой великомученицы Варвары, в микрорайоне Фё-

доровка произошло незаурядное событие. По инициативе Дома учёных ТГУ состоялось открытие мемориальной доски, увековечившей связь храмового комплекса в Фёдоровке с именем **Варвары Лопухиной** — адресата многих произведений Лермонтова. История этой любви, известная каждому со школьной скамьи, продолжает волновать потомков несмотря на минувшие столетия. Храм в честь Благовещения Божьей Матери (ранее Святой великомученицы Варвары) — самый старый храм Тольятти, уцелевший после затопления Ставрополя. Он официально признан объектом культурного наследия регионального значения г.о. Тольятти.

20 декабря 2002 года в ТГУ состоялось открытие электронной библиотеки, средства на которую были выделены из городского бюджета. Мэр **Николай Уткин** в торжественной обстановке снял покрывало с памятной доски. Научная библиотека ТГУ — самая большая вузовская библиотека в городе по количеству фонда и читателей.

22 декабря 1973 года Государственная комиссия приняла в эксплуатацию с оценкой

«отлично» весь комплекс ВАЗа мощностью 660 тысяч автомобилей в год. В этот же день с главного конвейера сошёл миллионный автомобиль.

24 декабря 2013 года Тольятти встретил у себя эстафету олимпийского огня. Первый тольяттинский факел эстафеты торжественно зажгли на площади Свободы, а затем 130 факелоносцев, известных в нашем городе людей, среди которых и доцент кафедры физической культуры и спорта ТГУ, серебряный призёр Олимпийских игр 2008 года, шестикратная чемпионка России, чемпионка мира 2001, 2005 и 2007 годов Оксана Роменская. Завершилась эстафета зажжением городской чаши олимпийского огня в ледовом комплексе «Лада-Арена» — это право досталось выпускнику ТГУ, четырёхкратному олимпийскому чемпиону Алексею Немову.

27 декабря 2002 года сдано в эксплуатацию здание автомеханического института.

30 декабря 1978 года комиссия подписала акт о приёме в эксплуатацию первого агрегата аммиака ТоАЗа.

В декабре 1950 года заселены первые дома в Портпосёлке.

■ Материал подготовлен совместно с музеем опорного ТГУ

В центре внимания

Профессиональные сессии позволяют получить информацию в части выполнения требований законодательной и нормативной базы по пожарной безопасности организациями любой отрасли специализации.

— Как правило, приглашённые спикеры обращают внимание слушателей на нюансы, правильное толкование и выполнение этих требований. Акцентируют вопросы организации и проведения проверок со стороны органов государственного надзора и контроля, что является несомненным достоинством и практической составляющей этой сессии, — прокомментировала заведующий кафедрой «Управление промышленной и экологической безопасностью» ТГУ Лариса Горина.

— Важно, что у слушателей есть возможность получить информацию непосредственно от эксперта, из первых рук. Кроме того, здесь мы слышим, с какими вопросами приходится сталкиваться сотрудникам предприятий и организаций, рядовым гражданам при решении вопросов, связанных с обеспечением пожарной безопасности на местах. К сожалению, не все организации успевают отслеживать изменения законодательства, поэтому в рамках профессиональных сессий мы обращаем внимание именно на те нюансы, которые особенно важны, — отметила доцент кафедры «Управление промышленной и экологической безопасностью» ТГУ Ольга Щербакова.

Именно об актуальных вопросах пожарной безопасности в свете последних изменений законодательства в

Актуальные правила

Пожарная безопасность на предприятии должна соблюдаться со всей ответственностью как руководителями, так и сотрудниками. Соблюдение всех требований в данном вопросе позволит избежать негативных последствий, а также сохранить жизнь и здоровье сотрудников, да и саму организацию. Об этом говорили эксперты и участники профессиональной сессии по пожарной безопасности, которая состоялась 29 ноября в Тольяттинском государственном университете (ТГУ). Организатором мероприятия традиционно выступила кафедра «Управление промышленной и экологической безопасностью» опорного вуза.



■ Последнее изменение в законодательстве из уст экспертов

этой области рассказывала старший инспектор отдела надзорной деятельности и профилактической работы г.о. Тольятти, Жигулёвск и м.р. Ставропольский Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Самарской области Наталья Неверова. Она подчеркнула, что все плановые проверки по требованиям пожарной безопасности на предприятиях и в организациях теперь будут

проходить по чек-листам. Поэтому очень важна заблаговременная подготовка всех документов.

— Работая напрямую с предприятиями и организациями, мы большое внимание уделяем обучению, инструктажу работников и руководителей. Важно, чтобы даже рядовой сотрудник знал о действиях человека в чрезвычайной ситуации, об использовании систем пожарной автоматики и о важности поддерживать их в работоспо-

собном состоянии, о содержании путей эвакуации, — комментирует Наталья Неверова. — Конечно, мотивируем руководителей как можно чаще проводить учебные тревоги, отрабатывать планы эвакуации. Правильные действия в условиях загорания — это залог жизни людей.

Инспектор отдела надзорной деятельности и профилактической работы г.о. Тольятти, Жигулёвск и м.р. Ставропольский Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Самарской области Роман Варвянский подробно объяснил, как на предприятиях определять категорию рисков. Так, существует всего четыре категории: высокого риска, значительного, среднего и низкого. Соответственно каждое предприятие должно ориентироваться в том, под какую категорию оно попадает и какие требования по пожарной безопасности должны соблюдаться.

В свою очередь заместитель начальника ФГКУ «31 отряд ФПС по Самарской области» Алексей Лаптев рассказал о правилах поведения в чрезвычайных ситуациях, о трудностях в использовании пожарного гидранта, а также последствиях при игнорировании требований пожарной безопасности. Эксперт также отметил, что всё чаще в социальных сетях с негативными оценками обсуждается деятельность работников МЧС, их медлительность. Алексей Лаптев призвал не делать поспешных выводов, потому что многое в оперативной работе службы МЧС зависит в том числе и от действий сотрудников организаций и предприятий, а также в целом от их готовности к чрезвычайным ситуациям.

Тематика профессиональной сессии вызвала много вопросов у слушателей, особенно в части правильной подготовки предприятий и организаций к проверкам состояния пожарной безопасности.

— Профессиональные сессии по пожарной безопасности проводятся с целью повышения уровня безопасности среди населения, сотрудников организаций, руководства. Мы надеемся, что таким образом в Тольятти, Самарской области будут меньше возникать чрезвычайные ситуации на различных объектах, а сотрудники предприятий будут мотивированы на устранение нарушений и поддержание пожаробезопасного состояния на рабочих местах, — отметила Наталья Неверова.

■ Елизавета ПОНЯКШОВА, студентка 3-го курса

Жизнь вне учёбы

Ленин в «попугаях»

Два часа эмоций, драйва, активной мозговой деятельности — всё ради того, чтобы взять заветный приз в игре TLTQUIZ. Фестиваль «Студенческая осень» собрал 27 ноября в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) эрудитов со всего города: опытных знатоков, студентов, а также выпускников Тольяттинского политехнического института, тольяттинского филиала Самарского государственного педагогического университета и Тольяттинского госуниверситета.

Уже второй год традиционный фестиваль «Студенческая осень» проходит в новом формате. TLTQUIZ — интеллектуальная викторина, которая включает фрагменты известных телевизионных шоу «Своя игра», «Кто хочет стать миллионером?», «Что? Где? Когда?». Правила просты: восемь туров по семь вопросов. На обдумывание ответов командам-участникам отведено определённое количество времени.

Разминка, визуальный, музыкальный и капитанский туры — в каждом игрокам при-

ходилось «раскалывать» непростые задания, используя не только эрудицию, логику, но и интуицию. А в отдельных случаях — обычное угадывание. Так, один из вопросов вызвал недоумение не только у игроков, но и ведущего TLTQUIZ.

— Для меня было открытием, что создатели мультфильма «38 попугаев» образ главного героя срисовали с Владимира Ильича Ленина, — подчеркнул генеральный директор Тольяттинской лиги знатоков, автор проекта TLTQUIZ, выпускник ТГУ

2007 года Александр Бычков. — Я не очень понимал, почему Ленин? Но когда обратил внимание на ряд деталей в мультфильме, то увидел, что, действительно, так оно и есть. И такие вещи достать из своего подсознания, выстроить логическую цепочку так, чтобы из этого «коктейля» получился верный ответ, — это магия.

TLTQUIZ — это ещё и игра рискованных людей. Последние два тура всегда проходят в особом напряжении. И неудивительно: за верный ответ — плюс баллы, за неверный — минус.

— Сложность в том, что одновременно играют опытные команды и новички. Поэтому нужно составить вопросы так, чтобы было по силам ответить и одним, и другим и при этом не потерялся интерес, — рассказывает редактор игры TLTQUIZ Евгений Шерстобитов.

Финал показал, насколько важно было получить даже половину балла. Третье, почётное, место заняла команда «Собрались и поскакали» со счётом 62 балла. Всего на один балл впереди оказалась команда «Говори, говорю!» (63 очка). Победа досталась команде выпускников и сотрудников ТГУ «Вечная молодость». Ей удалось обойти конкурентов всего на полбалла!

— Выиграть общий зачёт — немыслимый результат! Мы в команде очень разные, но это нам и помогает, — поделилась участником команды «Вечная молодость», ведущий специалист по внеучебной деятельности гуманитарно-педагогического института ТГУ Мария Иткулова.

■ Анастасия ДЕВЯТКИНА, студентка 2-го курса



■ TLTQUIZ — игра рискованных людей

Инновации

В основе молекулярной кухни — контраст форм, вкусов и ароматов, которые должны удивить в и чём-то даже шокировать тех, кто пробует новаторские блюда. Например, твёрдый борщ, хлеб в виде пены. При этом молекулярные повара используют специальное оборудование и технологии, которые в корне отличаются от привычных нам. Здесь и конвекционные плиты, и вакуумные сушильные шкафы, и термостаты су-вид, гомогенизаторы и т.д.

Как рассказал Сергей Соков, техника вспенивания позволяет приготовить одно из распространённых блюд — эспума. В качестве ингредиента подойдёт яичный белок. При его приготовлении важно правильно выдержать температуру, иначе блюдо будет испорчено. С помощью склеивания белковых структур можно соединять рыбу, мясо и другие белковые продукты в креативные комбинации. Такая техника используется при приготовлении лапши из креветок и вегетарианских бургеров. А сферификация позволяет создавать сферообразные формы. Часто эти изыски используются для декорирования блюд. Примером такого вкусного украшения служат маленькие

Молекулинария

Молекулярная кухня — одно из самых неоднозначных современных направлений кулинарного искусства. О ней слышали многие, но мало кому удавалось попробовать блюда, приготовленные по новаторским технологиям. И уж тем более никто не готовит подобные блюда в домашних условиях. Узнать об особенностях нового веяния, приготовить мороженое из «кока-колы», провести эксперимент с хлебом и жидким азотом повезло слушателям лекции «Молекулярная кухня: на стыке науки и искусства». Её автор — ассистент кафедры «Химия, химические процессы и технологии» Тольяттинского государственного университета (ТГУ), победитель программы «УМНИК-2017» Сергей Соков.



■ Презентация молекулярной кухни от Сергея Сокова

пользованием технологий молекулярной кухни. Во время дегустации многим удалось быстро определить, из чего приготовлен десерт: взбитые сливки, мята, спагетти из апельсинового сока и корица. А вот два вида пюре были сделаны из свёклы и шпината и имели характерный розовый и зелёный цвета. Как раз распознать эти ингредиенты никому не удалось.

Ещё одна «изюминка» молекулярной кухни — «высушивание» хлеба при помощи жидкого азота.

«Родителями» молекулярной кухни считают британского физика Николаса Курти и французского химика Эрве Тиса. Увлечённые кулинарией, они в 1970-х годах параллельно занимались изучением физических и химических процессов, которые происходят во время приготовления пищи. Затем стали изобретать новые способы для создания блюд необычных форм, вкусов и текстур. Первый семинар для учёных и поваров под названием «Молекулярная и физическая гастрономия» Курти и Тис провели в Италии в 1992 году.

Оказалось, для этого хлеб необходимо в него просто опустить. Кстати, если долго пережёвывать пищу, приготовленную таким способом, она может прилипнуть к языку. Поэтому есть её нужно быстро.

Показал Сергей Соков и настоящий кулинарный фокус: смешал «кока-колу» с жидким азотом, продемонстрировав таким образом реакцию вытеснения углекислого газа из газировки. В результате напиток превратился в мороженое.

— Молекулярная кухня привлекает прежде всего связью с физикой и химией одновременно. Мне, как химику по образованию, это интересно, — отметил Сергей Соков. — Надеюсь, молекулярные угощения пришлись участникам мастер-класса по вкусу.

■ Алёна ЧЕРНИК, студентка 2-го курса

Термин «молекулярная кухня» не является единственным, наряду с ним можно встретить понятия «экспериментальная» и «модернистская».

икринки для десерта. Они могут быть изготовлены из апельсина и иметь кисло-сладкий вкус, а сферы из водорослей получаются почти безвкусными.

В рамках лекции Сергей Соков провёл и небольшой мастер-класс, чтобы участники смогли увидеть процесс приготовления «модернистского» блюда и даже попробовать его на вкус. Слушателям были представлены десерты и пюре, приготовленные с ис-

Молекулярная кухня достаточно затрата и во времени, и в финансовом плане. На приготовление некоторых блюд уходит несколько суток. Дорого стоит оборудование и ингредиенты. Например, счёт в испанском ресторане

El Bulli может достигать 3000 евро за блюдо. Здесь можно попробовать шоколад со вкусом снега и песка, селёдочное мороженое, спагетти из пармезана, морковную пену. Шеф-повара ресторана Феррана Адрия называют «кухонным алхимиком».

Есть высота!

Первые в фитнесе

Команда Тольяттинского государственного университета (ТГУ) под руководством старшего преподавателя кафедры «Физическое воспитание» Светланы Павловой стала победителем «XV фитнес-конвенции». Мероприятие прошло в ноябре в спортивном комплексе «Акробат» и стало своеобразным подведением итогов успехов за год для тех, кто активно занимается аэробикой и фитнесом.

Основная задача финального массового физкультурно-оздоровительного и спортивного мероприятия г.о. Тольятти по фитнес-аэробике «XV фитнес-конвенция» — популяризация здорового образа жизни и спорта среди школьников, студентов колледжей и вузов Тольятти. Фитнес-конвен-

ция напоминает открытый урок, в ходе которого участники могут ознакомиться с современными направлениями аэробики и научиться чему-то новому. Так, в рамках «XV фитнес-конвенции» прошли мастер-классы от ведущих региональных, всероссийских и международных презентёров: Анны Гуркиной («Зумба для детей»), Татьяны Кравчук («Аэробика»), Юлии Калякановой («Силовая аэробика»), Галины Замыцковой («Дэнсхолл»). Заряд энергии и задора был обеспечен! По результатам каждого мастер-класса судьи определяли победителей. В число лучших вошли студенты института физической культуры и спорта ТГУ: Екатерина Смертина, Андрей Осинин и Владислав Рябов.

На празднике спорта участники также могли по-

казать своё мастерство в показательных выступлениях и в творческих номерах.

Участие в фитнес-конвенции — это возможность показать результат работы спортивных команд учебных заведений Тольятти в течение целого года. Например, Тольяттинский госуниверситет ежегодно проводит универсиаду между своими институтами, является организатором фестиваля-конкурса «Аэробик-шоу» и традиционного городского спортивного мероприятия «Марафон-аэробика» в рамках международной спартакиады «Непобедимая держава». Именно эти факты и стали решающими при определении победителя «XV фитнес-конвенции».

По мнению Светланы Павловой, победа в конвенции ещё раз подтвердила высокий спортивный авто-



■ Опорная спортивная жизнь — визитная карточка ТГУ

ритет опорного Тольяттинского госуниверситета. «Богатая спортивная жизнь — визитная карточка нашего вуза. Флаг ТГУ мы несём с

гордостью!» — подчёркивает Светлана Павлова.

■ Галина ГОМОЗОВА, студентка 2-го курса

Анонс

Чудеса аэробики в стране Мульти-Пульти

13 декабря в опорном Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоится XXVIII фестиваль-конкурс аэробик-шоу. Тема мероприятия «В стране Мульти-Пульти». Приём заявок на участие ещё открыт.

Традиционно аэробик-шоу проводится в ТГУ в преддверии Нового года. Ежегодно тематика фестиваля-конкурса разная. В этом году организаторы решили, что накануне праздников актуальной будет тема

мультипликация — в честь 80-летия киностудии «Союзмультфильм».

Перед началом конкурсных состязаний участников и гостей поздравят Дед Мороз и герои мультфильмов. В игровой программе, организованной Профкомом студентов и аспирантов опорного ТГУ, каждого участника ждёт масса положительных эмоций и призы.

Соревнования аэробик-шоу будут проводиться в двух категориях — «Фристайл» (свободный стиль) и «Хип-

хоп», и в двух возрастных группах — «Дебют» (первокурсники) и «Старшекурсники» (студенты со 2-го по 5-й курс). Технику, артистизм, грациозность участников оценят члены профессионального жюри: директор Федерации аэробики и фитнеса Тольятти **Галина Замыцкова**, директор спортивного клуба «Фит Лайн» **Светлана Зиборова**, персональный тренер спортивного клуба «Шейп» **Жанна Карпухина**, руководитель центра молодёжного творчества ТГУ **Татьяна Мальцева**.

Приз зрительских симпатий вручит студенческое жюри. Ценный подарок ждёт команду, которая представит лучшую композицию фестиваля «В стране Мульти-Пульти». Также в каждой группе будут определены «Мисс Аэробика» и «Мистер Аэробика».

— Организатор фестиваля-конкурса — кафедра физического воспитания ТГУ — подготовила победителям и призёрам ценные подарки. Занявшие места с 4-го по 6-е будут награждены почётными грамотами и сувенирами с символикой Тольяттинского госуниверситета, — рассказала главный судья конкурса **Светлана Павлова**.

Результаты сборных команд институтов ТГУ в каждой категории аэробик-шоу пойдут в зачёт универсиады опорного вуза.

Стать участником фестиваля-конкурса ещё есть возможность: заявки принимаются до 6 декабря (ул. Белорусская, 14 а, кабинет 13).

6+

■ **Виктория ЯРЫГИНА**, студентка 2-го курса

Важно!

С 6 по 8 декабря в УСК «Олимп» в Тольятти пройдёт V Международный форум «Город будущего» — уникальное масштабное мероприятие по обсуждению долгосрочных проектов, направленных на развитие города. Организатором форума выступает администрация г.о. Тольятти при поддержке Правительства Самарской области.

Заглянуть «за горизонт»

В этом году на форуме будут обсуждаться варианты развития Тольятти, а также вопросы о том, как сделать город более привлекательным для инвесторов и жителей и комфортным для проживания, работы, учёбы и развития бизнеса. Дискуссии будут в том числе вокруг стратегии социально-экономического развития г.о. Тольятти на период до 2030 года. Это позволит не только сформировать образ будущего города, но и составить чёткий план дальнейших действий. В обсуждении примут участие представители власти, бизнеса, общественности и экспертного сообщества.

В работе международного форума «Город будущего» примут участие и представители Тольяттинского государственного университета. Ректор опорного вуза **Михаил Криштал** станет одним из экспертов тематической сессии «Цифра. Кого вынесут первым?», в рамках которой будут обсуждаться цифровые технологии и формирование новой городской среды — «Умный город». Также Михаил Криштал и директор центра урбанистики и стра-

тегического развития территорий ТГУ **Мария Степанова** представят в рамках форума результаты работы воркшопов «Ребрендинг Тольятти», который прошёл на базе ТГУ 19-21 ноября. Доклад в рамках стратегической сессии «Экология городских пространств» представит директор института химии и инженерной экологии ТГУ **Павел Мельников**.

Заведующий кафедрой «Дизайн» ТГУ **Ольга Полякова** будет участвовать в тематической сессии «Город, удобный для жизни. Комфортная городская среда». Кроме того, в тематической сессии «Социальная сфера Тольятти — межведомственное взаимодействие как фактор развития социальных отраслей» участие примет заведующий кафедрой «Социология» ТГУ профессор **Татьяна Иванова**.

Подробную информацию можно узнать на сайте <http://future-tgl.ru> или через QR-код.



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

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

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 — 3500 экз. Распространяется бесплатно.
 Предпечатная подготовка и тиражирование осуществляются ООО «Арт-Принт».
 Адрес редакции: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, каб. 203. Тел. 53-95-95. www.tltsu.ru
 E-mail: gazeta@tltsu.ru