

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ



Показали мировой уровень

В рамках 8-й международной школы «Физическое материаловедение» 11–12 сентября в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоялся третий международный российско-японский семинар по структуре и механизмам пластичности перспективных магниевых сплавов и сопутствующих материалов...



стр. 3

Город молодых

16 сентября впервые в Тольятти прошёл Парад российского студенчества. Более шести тысяч учащихся городских вузов и ссузов стали участниками этого масштабного всероссийского мероприятия...



стр. 4-5

6+

По вертикали

Министр образования и науки Российской Федерации Ольга Васильева рассказала о планах ведомства увеличить размер стипендий аспирантов отечественных вузов.

В настоящее время минимальный размер аспирантских стипендий по техническим направлениям составляет 7 тысяч рублей, по иным — 3 тысячи рублей. В пресс-службе Минобрнауки РФ уточнили, что вопрос повышения стипендий обсуждается для всех категорий. При этом вузы могут сами поощрять самых талантливых студентов и аспирантов.

В новом учебном году в образовательные программы ведущих российских вузов включили лекции по основам блокчейна и криптовалют. Представители нескольких университетов подтвердили, что в 2017-2018 году студенты финансовых факультетов начнут изучать инновационные технологии. Среди вузов, внедривших новые стандарты, — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, НИУ Высшая школа экономики, Московский физико-технический университет, Национальный исследовательский университет МИСиС. Как отмечают представители университетов, эти направления становятся всё более популярными и востребованными как среди студентов, так и работодателей.

Для передачи студентам соответствующих знаний в университеты будут приглашены ведущие специалисты данной отрасли для проведения мастер-классов. Программа обучения будет включать те аспекты, которые соответствуют тому или иному профилю обучения. Например, в МФТИ студентов будут обучать IT-составляющей блокчейна.

В России ожидается сильный спрос на таких специалистов. По оценкам экспертов, блокчейн будет введён в 80% предприятиях и будет обязательной составляющей бизнес-процессов.

■ По информации ТАСС, информканала RT

Главное

Храм святой Татианы обретает стены



21 и 28 сентября в 12:00 на территории строящегося храма святой мученицы Татианы рядом с главным корпусом Тольяттинского государственного университета (ТГУ) (улица Белорусская, 14) пройдут благотворительные акции — праздничные молебны. Проведёт их настоятель храма отец Алексей (Ундер).

На благотворительных акциях любой желающий сможет пожертвовать средства на возведение

мемориального комплекса ТГУ — будущего центра притяжения жителей Тольятти вне зависимости

от их возраста, конфессии, национальной принадлежности и мировоззрения.

Напомним, что помимо храма святой мученицы Татианы в состав мемориального комплекса включён памятный знак погибшим при взрыве автобуса в Тольятти в 2007 году. Сбор пожертвований осуществляет благотворительный фонд социально-культурного развития города Тольятти «Духовное наследие» имени С.Ф. Жилкина.



Важно!

Выплаты пошли в рост

Как рассказала начальник управления по работе с персоналом ТГУ Анна Шпилова, в новую редакцию были внесены принципиальные изменения относительно количества расчётных единиц, приходящихся на одного автора, а также размера расчётных единиц для публикаций, изданных в научных журналах Web of Science Core Collection и Scopus. Особую значимость приобрели публикации, которые изданы в I, II, III квартилях Web of Science Core Collection, а также в высокорейтинговых журналах Scopus.

В Тольяттинском государственном университете (ТГУ) утверждён новый порядок осуществления выплат за публикационную активность работникам вуза, который распространяется на статьи, опубликованные в 2017 году (приказом ректора ТГУ № 4583 от 18.09.2017). Выплаты, согласно данному документу, будут произведены в 2018 году.

В действующей редакции порядка расчётные единицы (баллы) делятся на всех авторов статьи пропорционально. При этом выплата производится только авторам, аффилированным ТГУ. В новой редакции выплата подлежат все расчётные единицы, поскольку их деление происходит только между ав-



■ Анна Шпилова

Научные журналы		Действующая редакция, кол-во расчётных единиц	Новая редакция, кол-во расчётных единиц	Сумма выплат за одну статью при стоимости 1 балла 2140 рублей
Статьи в научных журналах, индексируемых в Web of Science Core Collection	1 квартиль	30	180	385200
	2 квартиль		120	256800
	3 квартиль		90	192600
	4 квартиль		45	96300
Статьи в научных журналах, индексируемых в Scopus	76-100 процентиль	30	120	256800
	51-75 процентиль		80	171200
	26-50 процентиль		60	128400
	1-25 процентиль		30	64200

торами, аффилированными ТГУ.

— Например, за одну статью 2016 года, написанную пятью авторами, двое из которых являются работниками ТГУ, каждый из этих работников от этой статьи получит по 6 расчётных единиц. Одна статья Scopus — это 30 баллов, 30 делим на пять авторов — получается по 6 баллов на автора, а к оплате из 30 баллов будет

лированных ТГУ авторов, и, если, например, статья опубликована в журнале Scopus значимостью 36 процентилей, то каждый аффилированный ТГУ автор получит по 30 расчётных единиц, независимо от общего количества авторов статьи (60 расчётных единиц делится на двоих, то есть по 30 расчётных единиц на каждого).

Учитывая тот факт, что стоимость расчётной единицы на протяжении двух лет держится на уровне 2140 рублей и планов по снижению данной стоимости нет, то очевидно, что при новых правилах оценки публикации статей в научных журналах Web of Science Core Collection и Scopus бонусное премирование будет существенно выше.

Так, по сведениям научной библиотеки, работники ТГУ за публикации 2017 года (по данным на сентябрь 2017 года) уже набрали суммарно 3 535 расчётных единиц, т.е. требуемый премиальный фонд составляет более 7,5 млн рублей (3535 * 2140 рублей =

7,56 млн рублей).

До конца года будут ещё изданы статьи. Поэтому в бюджете университета на 2018 год на премирование по итогам публикационной активности запланировано 15 млн рублей, что в три раза больше средств по данному направлению.

15 млн рублей запланировано в бюджете ТГУ на 2018 год на премирование сотрудников по итогам публикационной активности

взято только 12, — комментирует Анна Шпилова. — В новой редакции деление расчётных единиц будет производиться только на двух аффи-

ности запланировано 15 млн рублей, что в три раза больше средств по данному направлению.

Конкурс

От лингвистов ждут переводов

Кафедра «Теория и практика перевода» Тольяттинского государственного университета объявляет о начале восьмого регионального конкурса переводов. Участие в нём по традиции принимают ученики старших классов и учителя школ.

— Помимо школьников переводы делают также учителя иностранных языков, и это замечательно — это способ поддержания хорошего уровня владения языком, возможность не только проявить свой профессионализм в методике преподавания или педагогике (что привычно для учителей), но и продемонстрировать языковую и межкультурную компетенции. Кстати, у коллег этот конкурс пользуется спросом,

многие учителя английского языка участвуют в нём уже несколько лет, — рассказала заведующая кафедрой «Теория и практика перевода» Светлана Вопяшина.

Для того чтобы принять участие в конкурсе, следует уже сейчас обратиться в администрацию своей школы и получить задание. Участникам предстоит перевести на выбор поэтический или публицистический текст.

Оценивается не только качество перевода, но и знание русского языка и творческие способности. Переводы осуществляются с английского, французского и немецкого языков.

Работы можно отправить до 20 октября по адресу translation.tsu@gmail.com.

■ Подготовила Анастасия БОГДАНОВА, студентка 3-го курса



ВИК В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС ВИК.Нано 2017

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

- Участниками конкурса могут стать студенты и аспиранты, обучающиеся по инженерным и естественно-научным специальностям
- Заявки подаются при участии научных руководителей
- К предварительному отбору и экспертизе конкурсных работ привлекаются представители компаний наноиндустрии

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ?

- Подать заявку на конкурс до 1 октября 2017 года на сайте <http://viknano.ru/>
- Заявить проект по одному из 8 технологических направлений:

1. Композитные материалы	2. Тонкопленочные покрытия	3. Гибкая электроника
4. Аддитивные технологии и 3D-печать	5. Переработка мусора	6. Биотехнологии
7. Новая энергетика (фотовольтаика, ветроэнергетика, накопление энергии)	8. Проекты в области повышения комфорта городской среды	
- Решить одну из предложенных прикладных задач

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Для победителей конкурса будет организован трехдневный технологический тур в один из крупнейших в Европе центр исследований и инноваций IMEC с посещением лабораторий и чистых комнат. Будут также организованы встречи с экспертами и сотрудниками стартапов европейского инновационного кластера города Лёвен (Бельгия), а также проведена экскурсия по кампусу старейшего университета Бельгии KU Leuven. Корпоративные партнеры конкурса пригласят на стажировку участников, предложивших лучшее решение.

По вопросам участия в конкурсе обращаться в УИР каб. НИЧ- 213 (студенческая наука), т. 53-94-50, 53-94-90

Научное сотрудничество

Первый международный семинар по вышеназванной тематике проводился в Тольятти (на базе ТГУ) и Санкт-Петербурге в июне 2015 года. Именно тогда между исследовательским центром магния Университета Кумамото (Япония) и НИИ прогрессивных технологий ТГУ было подписано соглашение о долгосрочном сотрудничестве в области магниевых технологий. Второй семинар состоялся в декабре 2016 года в Киото (Япония), и в нём участвовали представители ТГУ.

Нынешний, третий, международный семинар, проходивший в рамках школы «Физическое материаловедение», длился два дня (11 сентября — в конференц-зале «Парк-отеля» и 12 сентября — в деловом центре научно-исследовательской части ТГУ). Все выступления были на английском языке. Всего было сделано 24 доклада, в том числе три обзорных, посвящённых разным аспектам формирования микроструктуры, деформационного поведения и функциональных свойств магниевых сплавов, обладающих наивысшей удельной прочностью среди металлических материалов. На семинаре был выдержан своеобразный паритет: половина докладов представлена японскими учёными, а половина — российскими из ТГУ, Москвы (МИСиС), Санкт-Петербургского государственного университета, Уфимского авиационного университета, Екатеринбургского института физики металлов. Часть докладов была представлена молодыми учёными ТГУ **Евгением Васильевым, Эйнармом Аглетдиновым, Татьяной Семистеновой и Павлом Ивашиным**, которые раскрыли широкую палитру интересов и возможностей реализации различных научных направлений в ТГУ.

— Это мой второй визит в Россию и в ТГУ. Деятельность Тольяттинского университета очень впечатлила нас. Впервые, здесь проводятся фундаментальные научные исследования в области материаловедения, что сегодня, к сожалению, встречается нечасто. А во-вторых, эти креативные разработки могут быть востребованы в промышленности и иметь практическое применение, — отметил профессор, ректор Национального технологического университета (Сасебо, Япония) **Кендзи Хикасида**.

Профессор, директор исследовательского центра магния Университета Кумамото, разработчик высокопрочных магниевых сплавов и организатор семинара (Япония) **Ёсихито Кавамура** также отметил, что Тольяттинский университет занимает сильные позиции в сфере материаловедения.

— Сильными сторонами

Показали мировой уровень

В рамках 8-й международной школы «Физическое материаловедение» 11–12 сентября в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоялся третий международный российско-японский семинар по структуре и механизмам пластичности перспективных магниевых сплавов и сопутствующих материалов. Традиционно в нём приняли участие представители Научно-исследовательского института (НИИ) прогрессивных технологий ТГУ, крупнейших японских университетов и научных центров, занимающихся проблемами магниевых сплавов.



■ Результаты исследований учёных ТГУ впечатлили японских коллег

японских учёных являются компетенции в области разработки состава и технологии изготовления новых сплавов с улучшенными свойствами, характеристики микроструктуры и свойств. Тогда как в Тольяттинском университете сильной стороной является фундаментальное понимание природы и теоретическое изучение прочности и механизмов пластичности, — подчеркнул Ёсихито Кавамура. — Сотрудничество российских и японских учёных даёт синергетический эффект, что крайне важно для развития наших отношений.

Профессор, ведущий учёный, заместитель директора Научно-исследовательского института прогрессивных технологий ТГУ, организатор семинара **Алексей Виноградов** назвал российско-японский семинар чрезвычайно удачным и полезным научным событием как для сформировавшихся, так и для молодых учёных.

— Начинаящим в науке было особенно интересно сравнить аналогичный семинар 2015 года с нынешним и увидеть вектор развития тематики, современный уровень разработок в данной области, сопоставить свою ра-



■ Профессор Накасима

боту с работами японских коллег. В этом ещё одна ценность семинара, — отметил Алексей Виноградов. — Я бы отметил обзорные доклады, которые прозвучали на семинаре, в частности доклад профессора Ёсихито Кавамура, посвящённый трендам развития перспективных высокопрочных магниевых сплавов. Очень интересным был доклад **Дональда Шина** о методологии развития сплавов и коммерциализации продукции в аэрокосмической области. Блестящий доклад

представил **Кендзи Хикасида** по применению современных методов в высоковольтной электронной микроскопии и томографии при исследовании вязкости разрушения материалов. Также я бы выделил доклад профессора **Хидехару Накасима**, посвящённый новым азотированным сталям с уникальным набором свойств для теплоэнергетики. К слову, профессор Накасима является сейчас президентом японского Института металлов, объединяющего свыше пяти тысяч материал-

Алексей Романов (Санкт-Петербург), профессор, ведущий учёный, сопредседатель семинара:

— На семинаре шла речь о новых материалах, в частности о том, что во всём мире и у нас в России идёт поиск материалов с новыми уникальными как механическими, так и функциональными свойствами, — и мы стремимся эти новые материалы получать и изучать здесь, в Тольяттинском университете, чтобы в дальнейшем попытаться применить на практике.

Можно сказать, что на семинаре прозвучали сообщения об открытиях мирового уровня в области исследования новых свойств материалов. Вместе с японскими коллегами мы стали изучать свойства этих материалов — и немало преуспели, как теоретически, так и экспериментально.

ведов. Участники семинара — крайне занятые учёные и организаторы науки в Японии. Я благодарен им за то, что они нашли время приехать к нам, чтобы поделиться своими знаниями о самом современном состоянии проблем в исследовании магниевых сплавов. Более того, важно, что сделано это было не формально, а с большим интересом. Ясно, что такие отношения будут развиваться и дальше, и мы этот интерес будем всячески поддерживать. Единственный способ это сделать — продемонстрировать высокий уровень собственных исследований.

■ **Кристина РОХИНА**, студентка 4-го курса

АНОНС

«Инхолланд» набирает курс

Тольяттинский государственный университет объявляет набор слушателей на курс «Международный бизнес и финансы», реализуемый ТГУ совместно с Объединённым университетом прикладных наук «Инхолланд».

Занятия пройдут в ТГУ со 2 по 16 октября 2017 года. Вести их будут профессора Университета «Инхолланд». Обучение бесплатное и проводится на английском языке. По окончании курса выдаётся сертификат. Всем желающим стать слушателем курса необходимо в срок до 26 сентября 2017 года отправить мотивационное письмо на английском языке на электронный адрес отдела международного сотрудничества ТГУ international@tltsu.ru, указав свою фамилию, имя, номер группы и контактный телефон.



Событие

Новая традиция

Точкой сбора всех участников парада стала Тольяттинская филармония, отсюда по Молодёжному бульвару студенты прошагали до площади Свободы. Во главе многотысячной колонны — студенты Тольяттинского государственного университета, вместе с которыми шёл ректор **Михаил Криштал**. Под развевающимися флагами своих вузов и ссузов собрались молодые, амбициозные, жизнерадостные, полные планов на будущее юноши и девушки. Для них Парад российского студенчества — возможность стать частью мощного потока под названием студенческое братство, заявить о себе и получить заряд

организатором мероприятия непосредственно в Тольятти, объединив более шести тысяч студентов городских вузов и ссузов.

Участники парада на сцене приветствовали руководители высших и среднеспециальных учебных заведений Тольятти. Со словами напутствия к тольяттинским студентам обратились первые лица города — глава г.о. Тольятти **Сергей Анташев** и председатель Думы г.о. Тольятти **Дмитрий Микель**. Они поздравили студентов и выразили надежду, что проведение Парада российского студенчества станет для Тольятти традиционным.

Поздравил тольяттинских первокурсников и студентов **Михаил Криштал**, ректор Тольяттинского государственного университета — организатора Парада российского студенчества в Тольятти.

— По числу собравшихся на парад студентов я вижу, сколько в Тольятти талантливых и замечательной молодёжи, и в очередной раз осознаю, что о нашем городе правильно говорят: Тольятти — город молодых. Вам, молодёжи, проектировать и реализовывать будущее города. Я уверен, что вы лучше нас, прогрессивнее, свободнее, целеустремлённее, энергичнее. Сегодня, вступая во всероссийское

парад российского студенчества в Тольятти.

уверен, что оно в надёжных руках. Желаю вам успехов в учёбе, интересной, замечательной, счастливой жизни, — отметил Михаил Криштал.

Единство и братство

Во время парада тольяттинские первокурсники присоединились к телемосту с Москвой и передали привет многотысячной студенческой братии — участникам парада в 37 городах России. В ходе переключки городов в прямом эфире с праздником поздравляли друг друга студенты Екатеринбурга, Самары, Грозного, Севастополя, Москвы, Волгограда, Перми, Кирова, Казани, Сургута, Иркутска, Нижнего Новгорода, Уфы и других городов. Москва стала связующим звеном студентов всей России, а телемост дал возможность понаблюдать, как Парад студенчества проходит во многих городах нашей Родины. Общее число участников Парада российского студенчества в стране составило более 300 тысяч человек — представителей более 350 вузов России.

Кульминацией стало произнесение клятвы первокурс-

Город

Свыше 6 тысяч парней и девушек

16 сентября впервые в Тольятти прошёл Парад российского студенчества. Более шести тысяч учащихся городских вузов и ссузов стали участниками этого масштабного всероссийского мероприятия. Организатором парада в Тольятти выступил опорный Тольяттинский государственный университет.



■ Сила — в команде!

37 городов России участвовали в Параде российского студенчества в 2017 году

позитивной энергии. И наверняка каждый из них запомнит это событие на всю жизнь.

Парад российского студенчества в 2017 году проходит в нашей стране уже в 16-й раз. Это самое грандиозное в России и в мире посвящение в студенты. По своему размаху оно является уникальным, масштабным и самым значимым молодёжным мероприятием, которое объединяет десятки тысяч студентов в разных городах нашей страны. Первый Парад студенчества состоялся в Москве в 2002 году. Тольятти присоединился к этой общероссийской акции впервые. Отметим, что студенты Тольяттинского государственного университета (ТГУ) в разные годы принимали участие в Параде российского студенчества, который проходил в Самаре. В этом году ТГУ стал

Более 300 тысяч человек — общее число участников Парада российского студенчества в России

студенческое братство, вы берёте на себя ответственность за будущее всей страны. Я

счастливым жителем Тольятти, — отметил Михаил Криштал.



■ Театр танца «Ювента» зажжёт на параде

Михаил Криштал, ректор Тольяттинского государственного университета: — По числу собравшихся на парад студентов я вижу, сколько в Тольятти талантливых и замечательной молодёжи, и в очередной раз осознаю, что о нашем городе правильно говорят: Тольятти — город молодых.

Тольяттинские студенты торжественно обещали быть верными единому духу студенческого братства, с достоинством нести звание студентов своей альма-матер, не жалея сил и времени для постижения науки, получения глубоких и всесторонних знаний. «Не каждому предоставляется возможность «посвятиться» в студенты вот так — на всю страну. Спасибо

ТГУ и всем организаторам парада за такую возможность», — отметил первокурсник ТГУ **Александр Баграков**. Торжественность моменту придало исполнение Гимна Российской Федерации **Ириной Панчешной**, преподавателем отделения «Музыкальное искусство эстрады» Тольяттинского музыкального колледжа им. Р.К. Щедрина.

После окончания официальной части участников и гостей фестиваля ждал праздничный концерт. На сцене выступили танцевальные коллективы и вокальная группа Тольяттинского государственного опорного



Сергей Анташев, глава г.о. Тольятти:

— Дорогие студенты! Городу нужна ваша инициативность, ваши активные действия, городу нужны вы и ваши семьи. Со своей стороны мы сделаем всё, чтобы в городе было комфортно жить. Мы ремонтируем дороги, благоустраиваем кварталы, реконструируем и строим новые объекты культуры и спорта. Живите, учитесь и создайте в Тольятти.



Дмитрий Микель, председатель Думы г.о. Тольятти (с фото):

— Тольятти как никогда сегодня необходима энергичная, инициативная, талантливая молодёжь, компетентная в различных профессиональных областях, готовая принимать активное участие в значимых проектах, ведущих к позитивным изменениям в городе, Самарской области и в стране. Не сомневаюсь, что каждый из вас, студентов, осознаёт свою роль в будущем нашего города. Вы и есть будущее Тольятти, его умы, его сила, его будущие создатели и хранители традиций. Желаю вам в студенческие годы, на пути к вашей профессии ничего не растерять, а только приобретать и становиться Менделеевыми, Ломоносовыми, Королёвыми своего времени, чтобы ваши успехи и победы помогли Тольятти стать лучше.

Тольятти как никогда сегодня необходима энергичная, инициативная, талантливая молодёжь, компетентная в различных профессиональных областях, готовая принимать активное участие в значимых проектах, ведущих к позитивным изменениям в городе, Самарской области и в стране. Не сомневаюсь, что каждый из вас, студентов, осознаёт свою роль в будущем нашего города. Вы и есть будущее Тольятти, его умы, его сила, его будущие создатели и хранители традиций. Желаю вам в студенческие годы, на пути к вашей профессии ничего не растерять, а только приобретать и становиться Менделеевыми, Ломоносовыми, Королёвыми своего времени, чтобы ваши успехи и победы помогли Тольятти стать лучше.

Событие

МОЛОДЫХ

прошли строем по улицам Тольятти



■ Студенческое братство нерушимо

лонтёров постарались организовать досуг студентов и гостей парада. По периметру площади были расположены интерактивные площадки, где можно было сразиться в настольных играх или шуточных состязаниях, примерить образы киногероев или принять участие в создании российского флага из воздушных шаров. «В это мероприятие вложено очень много сил организаторами и волонтерами. И мы рады, что такое масштабное событие наконец-то состоялось в нашем городе», — поделилась впечатлениями волонтер Парада российского студенчества в Тольятти студентка ТГУ Надежда Бобылёва.

Как точно подметили участники парада, именно



■ Танцует «Счастливое детство»

университета, заслуженный коллектив народного творчества РФ, образцовый ансамбль танца «Счастливое детство»

Детского дома культуры (художественный руководитель Марина Морозова); от МБУ гимназия № 39 «Классическая» —

вокалистки Майя Платонова, Софья Семизорова (руководитель Светлана Мура) и команда хип-хопа «Фреш»; вокальный ансамбль Тольяттинского социально-экономического колледжа; вокальный ансамбль Тольяттинского музыкального колледжа имени Р.К. Щедрина (руководитель Ирина Панчешная); участница телепроекта «Голос. Дети-4», золотой призёр 16-х молодёжных Дельфийских игр-2017 (Екатеринбург), обладатель Гран-при международных вокальных конкурсов Диана Анкудинова.

Кроме того, партнёры мероприятия и свыше 200 во-

6000 человек приняли участие в Параде российского студенчества в Тольятти

так и зарождаются традиции в Тольятти. Молодой студенческий город, надемся, ещё не раз примет у себя Парад российского студенчества.

Парад российского студенчества организован Советом проректоров по воспитательной работе образовательных организаций высшего образования России и российскими вузами при поддержке Министерства образования и науки РФ и регио-

Для справки:

Участники Парада российского студенчества в Тольятти:

- Тольяттинский государственный университет;
- Поволжский государственный университет сервиса;
- Волжский университет имени Татищева;
- филиал Самарской государственной гуманитарной академии;
- Поволжский православный институт имени святителя Алексия;
- колледж гуманитарных и социально-педагогических дисциплин имени святителя Алексия;
- Тольяттинский социально-экономический колледж;
- Тольяттинский музыкальный колледж имени Родиона Щедрина;
- Тольяттинский политехнический колледж;
- Тольяттинский электротехнический техникум;
- Тольяттинский индустриально-педагогический колледж;
- колледж технического и художественного образования г. Тольятти;
- Тольяттинский химико-технологический техникум;
- Тольяттинский медицинский колледж;
- Тольяттинский машиностроительный колледж;
- Тольяттинский социально-педагогический колледж;
- колледж сервисных технологий и предпринимательства;
- Тольяттинский экономико-технологический колледж.

нальных органов исполнительной власти.

■ Юлия СЕМЁНЫЧЕВА, студентка 4-го курса; Ирина ПОПОВА

Впечатления

Пять причин, почему стоило сходить на Парад российского студенчества

Алёна Калякина, студентка гуманитарно-педагогического института ТГУ (ГумПИ):

— Я получила огромный заряд энергии и море положительных эмоций. Даже почувствовала себя первокурсницей, несмотря на то что была ею три года назад. Немного жаль, что на своём первом курсе я не могла принять участие в таком параде. Наш университет, как организатор парада, отлично справился с этой нелёгкой задачей.

Александр Казанцев, студент института машиностроения:

— Я никогда не участвовал в мероприятиях такого масштаба. Моим мотивом стало желание побыть в этой движухе, увидеть всё своими глазами. Я ожидал получить бурю

эмоций от парада и получил их в двойном размере. Организаторы постарались сделать максимум, чтобы провести парад без сучка и задоринки. Это у них получилось, учитывая то, что была проведена всего одна репетиция. Во время самого парада я был поражён активностью и жизнерадостностью студентов — они перестановились друг с другом, гордо несли флаги своих вузов и заряжали своей энергией всех окружающих. Без лишней скромности добавлю, что большая часть первокурсников шла под флагом Тольяттинского государственного университета. А от института машиностроения в параде было заявлено около 250 первокурсников — это 1/24 от общего числа участников парада в Тольятти.

Дмитрий Рябыкин, гуманитарно-педагогический институт, 1-й курс:

— Парад российского студенчества в Тольятти — это было наше первое по-настоящему большое мероприятие в университете. Мы почувствовали атмосферу студенчества. Очень здорово, когда ты видишь, что Тольятти полон молодых и активных людей, которые, как и ты, вступают во взрослую жизнь.

Иван Шумилин, студент гуманитарно-педагогического института, Мистер ТГУ-2017:

— Мне хотелось быть причастным к такому крупному и, на мой взгляд, важному для города событию, как Парад российского студенчества. Мне предложили быть ведущим на официальной церемонии, и, честно сказать,

это было круто. Во время произношения слов «А теперь мы видим участников парада...» я поднял глаза и был просто поражён тем, сколько участников парада вышли на площадь Свободы. Многие говорят, что Тольятти — город уже не молодой. После увиденного я в корне с этим не согласен!

Тоня Мещерякова, студентка гуманитарно-педагогического института:

— На параде наш курс с гордостью кричал: «ТГУ!». Как оказалось, в нашем университете учатся самые красивые девушки. Если честно, немного сомневалась в выборе вуза при поступлении, но теперь, спустя три недели обучения, я очень рада, что выбрала Тольяттинский госуниверситет. Мне нравится, что как университет, так и медиахолдинг ТГУ «Есть talk» заботится о сплочении студентов.

■ Подготовил Максим ПАСЕЧНЫЙ, студент 3-го курса

От первого лица

— Неделя проектной деятельности проводилась в Тольяттинском государственном университете впервые. Для студентов и преподавателей это было первое глубокое погружение в проектную деятельность. Как вы оцениваете итоги недели проектов в ТГУ? Удалось добиться целей и задач, которые ставились изначально?

Владислав Сакович:

— Мы не планировали начать проектную деятельность или реализовать крутые масштабные проекты. За неделю это сделать невозможно. Наша цель — дать студентам-первокурсникам и преподавателям возможность попробовать, так сказать, на вкус проектную деятельность, поработать в команде, выполнить свои первые задачи, понять, как они оцениваются, и так далее. И эту цель, безусловно, удалось выполнить. Из примерно 850 студентов, которые в итоге прошли через проектную неделю, практически 90% сделали как минимум один проект в команде и защитили его. Судя по обратной связи, которую мы получили от студентов, для них работа над проектом стала самым важным открытием и самым полезным опытом за первую неделю обучения в университете.

Вместе, думаю, мы достигли главного — вызвали мотивацию у студентов для дальнейшей проектной деятельности, уже вне проектной недели. Отмечу, что проектная деятельность отличается во многом от классической учёбы тем, что она принципиально добровольна. Ты не можешь заставить другого человека сделать качественно проект, мотивируя это исключительно оценкой. Да и оцениваются проекты тоже по-разному. Поэтому мы старались проектную деятельность сделать максимально интересной: ввели дополнительно иг-

Первое «погружение»

228 реализованных первокурсниками проектов — таков итог недели проектной деятельности. Первый опыт, по оценкам участников, кураторов и организаторов, оказался достаточно успешным. Причём реализация проекта не была целью работы, главное — мотивация студентов на практикоориентированное обучение. О том, какие компетенции получили первокурсники ТГУ, стоит ли опорному вузу повторить опыт проектной недели, а также об эффективности игротехники в высшей школе рассказывают антрополог, эксперт образовательной платформы «Метаверситет» Владислав Сакович и организатор проектной недели, представитель команды «Метаверситет» и образовательного бюро «Солинг» Мария Родионова (Москва).



■ Владислав Сакович: «90% студентов сделали как минимум один проект в команде и защитили его»

— Преподаватели и сотрудники университета также впервые столкнулись с проектным подходом в обучении студентов. Как прошло «погружение» для них?

Владислав Сакович:

— Действительно, очень важно было вовлечь преподавателей в проектную работу. Ведь именно им теперь придётся работать с первокурсниками по проектам. Здесь результат несколько хуже, на мой взгляд. По разным причинам некоторые преподаватели не понимали, что их ждёт в течение проектной недели, либо были замотивированы чисто формально. Отсюда — ошибочные ожидания. Однако были и те, кто активно включился в работу, это порядка 40 преподавателей. Примерно столько же без инициативы участвовали в процессе подготовки и проведения проектной недели. Поэтому сложно сказать, будут ли они дальше поддер-

живать у студентов стремление заниматься проектной деятельностью. Тем не менее удалось выделить ядро — агентов изменений, на которых можно опираться и которые будут активно продвигать проектную работу среди студентов. Кстати, от преподавателей мы тоже получили отзывы. Для них это был абсолютно новый тип деятельности. Они поняли, как создают проекты, и, наверное, самое важное — появилось чувство

повышенной ответственности перед первокурсниками, которых они не могут подвести и не имеют права снижать планку уже установленной мотивации. Я считаю, что это тоже важный результат проектной недели.

Владислав Сакович:

— Исходя из стратегии развития Тольяттинского государственного университета как опорного вуза, с которой нас кратко познакомил ректор Михаил Михайлович Криштал, вам важно не столько повторять проектные недели, сколько использовать разные форматы реализации проектов, которые будут постоянно поддерживаться в университете. Агенты изменений могут создавать различные проектные центры для консультирования и помощи студентам, которые были бы привязаны не к кафедре или институту, а были бы общими для всего вуза. Если такие центры запустить, то в какой-то момент произойдёт важное изменение — начнут оформляться междисциплинарные проектные группы. К сожалению, в ходе первой проектной недели работали команды внутри кафедр, внутри институтов. Проектный акселератор нужно раскручивать, искать другие формы работы со студенческой проектной деятельностью и лучшие проектные команды прокачивать уже на более профессиональном уровне. Например, вводить их либо на уровень наукоёмких студенческих стартапов,

либо на уровень крупных социальных проектов. Не стоит заикливаться на одном формате. Выстраивайте внутри университета инфраструктуру, которая позволила бы осуществлять трансформацию проектной деятельности.

— Ваша команда реализовывала образовательные проекты и в других российских вузах. Чем проект для ТГУ отличался от предыдущего опыта работы?

Мария Родионова:

— «Солинг» и «Метаверситет» реализовывали множество образовательных проектов по всей России — от Томска до Севастополя (Томский политех, НИЯУ МИФИ, МГИМО и другие).

В ходе проектной недели студентами было разработано 269 проектов. Допущено к защите 250. Реализовано 228 проектов. Из реализованных проектов:

- 56 — досугового характера;
- 211 — социально направленные;
- 87 — образовательные;
- 117 — отраслевые проекты, связанные со специализацией студентов (*).

(*). Один и тот же проект можно было отнести к двум категориям. Например, проект мог быть одновременно и образовательным, и отраслевым или и социальным, и образовательным.

Разные университеты — это всегда разные задачи и разный масштаб внедрения. В Тольятти мы впервые привезли программу, которую при таких масштабах (около 1000 участников) должны были реализовать полностью «руками» партнёров — преподавателей ТГУ. В короткие сроки нам было необходимо выстроить рабочие отношения с группой профессионалов, преподавателей разных специальностей, привыкших работать по своим правилам и с помощью своего технологического инструментария. То, что принесли мы, было для многих ново, непонятно, нетрадиционно. Мы много спорили, обсуждали целесообразность наших подходов, что-то меняли на ходу, подстраивались друг под друга. Не все получилось, как задумывали. Ошибались и проводили работу над ошибками прямо «в поле», но у нас получилось сотрудничество. Результаты программы были оценены нами как положи-

тельные, после чего было принято решение о масштабировании нашего опыта ТГУ в других вузах.

Для нас самым значительным опытом, отличающим эту программу от прочих, стало то, что при весьма непростых изначальных условиях (масштаб, сроки, настрой и т.п.) в кратчайшие сроки удалось найти общий язык, преодолеть противоречия, подготовить программу и команду ТГУ к проведению «проектного марафона» в таком масштабе и темпе. Всё это оказалось для нас уникальным опытом.

— Чем могут быть полезны игротехники в высшей школе?

Мария Родионова:

— Игротехника (или игродело) как дисциплина — это достаточно универсальный и потому уникальный подход, особенно в образовательной практике. Профессиональные игротехники — прежде всего специалисты в области «моделирования деятельности». Это значит, что они могут смоделировать с некоторой погрешностью многие профессиональные и целостные процессы как в гуманитарных, экономических, так и в

технологических отраслях. Такой подход позволяет по принципу тренижёра проверить и готовить специалистов в такой ситуации, когда практика в реальной деятельности пока к и м - л и б о

труднительна в нужных объёмах или недоступна. Игротехника может смоделировать такие обстоятельства профессиональной деятельности, которые на производстве случаются нечасто, и потому к ним сложно подготовиться даже в рамках практики.

Создание интерактивных обучающих форматов, наверное, сейчас один из ключевых образовательных трендов, ведь повышение мотивации обучающегося и освоение знаний, умений, навыков в интерактивных форматах на порядок выше. Обучение, диагностика и развитие компетенций на практике, технология «Ситуационный центр» (помогающая исследовать экономические, социальные, политические изменения и прогнозировать последствия таких изменений) — это всё обширное поле применения игротехнического подхода.

■ Подготовила
Ирина ПОПОВА



Мария Родионова:
«В Тольятти мы впервые привезли программу, которую при таких масштабах (около 1000 участников) должны были реализовать полностью «руками» партнёров — преподавателей ТГУ... Результаты программы были оценены нами как положительные, после чего было принято решение о масштабировании нашего опыта ТГУ в других вузах».

ровую составляющую. Геймификация позволила увлечь и удержать в проектной неделе максимальное количество студентов. По нашим данным, от 60 до 75% участников разрабатывали и реализовывали несколько проектов, посещали разные станции и были настоящими игроками процесса. Это не идеальный показатель, но очень высокий для первокурсников, которые вообще не знали, что их ждёт в первую неделю учебного года.

Спортивное лето

Основы будущих побед

В Волгоградскую область приехали около 100 молодых людей из 20 вузов страны. Спортивно-патриотический лагерь принимал студентов из Москвы, Челябинска, Екатеринбурга, Шадринска, Рязани, Краснодара и других городов. Помимо АССК России, организатором мероприятия выступил Волгоградский государственный университет. Примечательно, что лагерь в Волгоградской области завершал череду летних спортивных лагерей АССК России.

— Мы всегда были в «движке» и постоянно заняты, — рассказывает студент института машиностроения ТГУ Александр Казанцев. — Рассчитанная на одну неделю программа была очень загруженной. В первый, ознакомительный, день для нас провели игры на сплочение и работу в команде. Вечером состоялось открытие летнего лагеря. Мы представляли свою команду, готовили «визитки».

Образовательная программа, проходившая в течение двух дней, была крайне насыщенной. Студентам рассказывали о мероприятиях, организуемых АССК России, проводили обучающие тренинги по саморазвитию. В сумме получилось 9 часов лекций. Конечно, были и практика, и «Студзачёт». Участники применяли знания, полученные в первый день работы лагеря. Каждая команда должна была представить свой спортклуб и

С 23 по 29 августа на базе оздоровительного учреждения «Зелёная волна» в Дубовском районе Волгоградской области проходил Всероссийский студенческий спортивно-патриотический лагерь Ассоциации студенческих спортивных клубов (АССК) России. В его работе приняли участие активисты студенческого спортклуба Тольяттинского государственного университета (ТГУ) «Рысь» Павел Кузаев и Александр Казанцев. По словам ребят, благодаря насыщенной образовательной программе и тренингам они узнали много нового о студенческих спортивных клубах.



■ Активисты спортклуба ТГУ «Рысь» на семинаре АССК России

разработать для него программу по продвижению. В итоге все защищались перед

председателем АССК России. — После «Студзачёта» для нас провели ночной квест по

территории лагеря, — рассказывает студент института энергетики и электротехники

ТГУ Павел Кузаев. — На четвёртый день состоялся турнир по лазертагу (стрельба из бластеров-автоматов). Планировались соревнования по туристическим навыкам, но, к сожалению, произошла экстренная эвакуация из лагеря по причине пожаров в Волгоградской области. Поэтому мероприятие отменили.

В последний день работы лагеря состоялось подведение итогов работы. Студенты ТГУ получили золотые значки «Студзачёта АССК России», а команда, в состав которой они входили, заняла первое место в общих соревнованиях. Запомнилась ребятам и экскурсия по городу-герою Волгограду. Павел и Александр побывали на Мамаевом кургане, увидели скульптуру «Родина-мать», панораму Сталинградской битвы. Из Волгограда они вернулись не только с незабываемыми впечатлениями, но и с большим багажом навыков и умений.

— Спортклуб ТГУ «Рысь» был создан недавно. В июне 2016 года был принят в Ассоциацию студенческих спортивных клубов России. Мы провели уже два своих мероприятия, но впереди предстоит много работы. Потенциал огромен. Наша задача сейчас — продвинуть спортклуб в студенческой среде ТГУ и вывести его на всероссийский уровень. Это сложно, но возможно, — заключает студент института машиностроения Александр Казанцев.

■ Никита ГОРБУНОВ, студент 2-го курса

Важно

«Мои Документы» пополнили набор услуг

В центрах «Мои Документы» г. Тольятти внедрены новые платные услуги для физических и юридических лиц.

Теперь для тольяттинцев доступны:
— копирование документов формата А3 и А4;
— сканирование документов формата А3 и А4;

— набор текста с рукописного листа и печатного листа на русском языке;
— набор текста в виде таблицы;
— корректировка печатного текста;
— печать документов, в том числе с флеш-накопителей;
— фотографирование на документы с записью на флеш-накопитель без печати фото;
— печать глянцевых и матовых фотографий (10x15) с флеш-накопителей;

— консультационные услуги по составлению и заполнению документов.

Получить необходимую информацию обо всех услугах, предоставляемых на базе центров «Мои Документы», а также их стоимости можно на едином портале сети МФЦ по Самарской области www.mfc63.samregion.ru или по телефону контактного центра — 51-21-21.



НОВЫЕ ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ
В ЦЕНТРАХ
«МОИ ДОКУМЕНТЫ»

МОИ
ДОКУМЕНТЫ



**ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**СКАЖИ «ДА»
БЕРЕЖНОМУ ОТНОШЕНИЮ
К ЭНЕРГОРЕСУРСАМ**

www.вместеярче.рф

ДРУЗЬЯ!

Фестиваль #ВместеЯрче - акция по привлечению внимания жителей России к вопросам бережного отношения к энергоресурсам и использованию в быту и на производстве современных энергоэффективных технологий.

Идея фестиваля очень проста: каждый из нас может, находясь дома, на работе, в общественных местах на собственном примере показывать, как беречь энергию и создавать задел для будущих поколений.

До 30 ноября фестиваль #ВместеЯрче может поддержать любой житель страны, присоединившись к подписанию личной декларации о бережном отношении к энергоресурсам, оставив свой голос на сайте фестиваля www.вместеярче.рф, а также пригласить присоединиться к акции друзей через репост в социальных сетях.



ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

ПРИКАЗ №4597 от 11.09.2017 «Об объявлении конкурсного отбора»

В соответствии с Положением о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2015 года №749, и Порядком организации и проведения конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава, утвержденным решением учёного совета №370 от 22 октября 2015 г.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить конкурс на замещение следующих должностей:

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Прикладная математика и информатика»:

— профессор (1,0 шт.ед.).

ИНСТИТУТ ПРАВА

Кафедра «Гражданское право и процесс»:

— доцент (1,0 шт.ед.).

2. При определении соответствия претендента квалификационным требованиям по соответствующей должности руководствоваться квалификационными характеристиками должностей профессорско-преподавательского состава в соответствии с

приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1Н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»:

— профессор — высшее профессиональное образование, учёная степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или учёное звание профессора;

— доцент — высшее профессиональное образование, учёная степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или учёное звание доцента (старшего научного сотрудника).

3. Претендентам на конкурс подавать документы в канцелярию Управления делами ТГУ по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14, кабинет Г-241 (время работы — с понедельника по пятницу с 8.15 до 17.00, перерыв на обед с 12.30 до 13.15, телефон для справок (8482) 53-92-42). Окончательная дата приёма документов для участия в конкурсе 13.11.2017.

4. Для претендентов, удовлетворяющих квалификационным требова-

ниям в соответствии с п.2 настоящего приказа, конкурс состоится:

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

— на заседании совета института 21.11.2017 в 14.30 по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 16в, корпус УЛК, кабинет 411.

ИНСТИТУТ ПРАВА

— на заседании совета института 21.11.2017 в 11.45 по адресу: г. Тольятти, ул. Ушакова, д. 57, корпус Э, кабинет 812.

5. Для претендентов, не удовлетворяющих квалификационным требованиям в соответствии с п.2 настоящего приказа, но рекомендованных аттестационной комиссией к замещению должности профессорско-преподавательского состава, конкурс состоится на учёном совете ТГУ 23.11.2017 в 15.00 по адресу: г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14, кабинет Г-208.

6. Информация о проведении конкурса, регламентирующие проведение конкурса нормативные документы, в том числе Положение о порядке замещения должностей научно-педагогических работников, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июля 2015 года №749, Порядок организации и проведения кон-

курса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ТГУ размещены на официальном сайте ТГУ (www.tltsu.ru) в разделе: Институты/Структура/Управление по работе с персоналом/Конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава. Положение об аттестационной комиссии Тольяттинского государственного университета размещено на официальном сайте ТГУ (www.tltsu.ru) в разделе: Институты/Структура/Управление по работе с персоналом/Регламентирующие документы в сфере управления персоналом/Положение об аттестационной комиссии Тольяттинского государственного университета.

7. Директору центра информационной политики и медиакоммуникаций «Молодёжный медиахолдинг «Есть talk» Т.А. Соколовой в течение недели после выхода данного приказа опубликовать объявление в газете «Тольяттинский университет» и разместить объявление о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава на сайте университета.

Основание: представления ведущих кафедр «Прикладная математика и информатика», «Гражданское право и процесс».

Внеучебные хроники

Ранним утром в субботу не каждый способен встать и пойти на кросс. Чтобы взбодрить всех участников перед забегами, заслуженный мастер спорта РФ по каратэ, мастер спорта РФ по тхэквондо, руководитель управления физической культуры и спорта администрации г.о. Тольятти Александр Герунов провёл разминку для собравшихся на стадионе «Торпедо». Тренировка дала возможность вспомнить урок физкультуры в школе. Пенсионеры, сотрудники крупных тольяттинских предприятий, студенты, школьники и даже VIP-гости отлично справились с поставленной задачей: повороты головы, круговые движения рук, наклоны и приседания — хорошая подготовка перед соревнованиями.

Традиционно основная дистанция для массовых забегов, в которых участвуют все желающие, составляет 1000 м. Дошкольники бежали специальную дистанцию — 100 м. Для профессиональных атлетов были организованы личные забеги на дистанции 2, 4, 6 и 8 км. Участие в «Кроссе нации» принимали и спортсмены-инвалиды.

«Кросс нации» — это испытание, в котором каждый может проявить себя. Студентка гуманитарно-педагогиче-

Финиш был нечётким

16 сентября на стадионе «Торпедо» состоялся традиционный «Кросс нации». Как отметил выпускник ТГУ 2002 года, руководитель управления физической культуры и спорта администрации г.о.Тольятти Александр Герунов, комплекс мероприятий по популяризации здорового образа жизни даёт свои плоды. Это подтверждает и то, что в этом году «Кросс нации» стал беспрецедентным по количеству участников — около 14 тысяч человек вышли на беговую дорожку, среди них 200 студентов опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ).



■ Праздник бега в Тольятти

ческого института (ГумПИ) ТГУ Александра Мироненко поделилась: «Я участвую уже третий год подряд. Мне нравится царящая здесь атмосфера дружбы и одновременно спортивной конкуренции. А ещё я рада, что каждый год

на кросс приходят новые люди».

Однако такое масштабное мероприятие не обошлось без казусов. Так, участники отметили отсутствие чёткой финишной прямой. «Где заканчивается дистанция — неяс-

но. Я просто бежал, а куда — непонятно», — рассказал студент института финансов, экономики и управления ТГУ Максим Комури. Фактически дистанция заканчивалась в арке (вход на главную арену стадиона), но именно там после каждого забега возникала «пробка» из финиширующих. Даже сами организаторы — МБОУ ДОД СДЮСШОР № 3

Всероссийский день бега «Кросс нации» проводится с 2004 года каждый сентябрь. Это одно из самых массовых и масштабных спортивных мероприятий в России. Прошедший 16 сентября на стадионе «Торпедо» «Кросс нации» стал одиннадцатым в истории Тольятти.

«Лёгкая атлетика» и управление физической культуры и спорта администрации г.о. Тольятти — не ожидали, что на кросс соберётся столько

любителей бега. По данным городской администрации, в этом году количество участников кросса составило около 14 тысяч человек, что в семь раз больше, чем в 2016 году. Видимо, этим и был вызван просчёт при выборе точки финиша.

Но, несмотря на недостатки, «Кросс нации» оставил немало положительных отзывов. По словам студента ГумПИ ТГУ Николая Уланова, «спорт — одна из главных составляющих жизни». Поэтому он готов в любой, даже в выходной день пойти на «Кросс нации».

По итогам массовых забегов победители и призёры не определялись. В личном зачёте награды вручались отдельно среди мужчин и женщин, юношей и девушек. Среди команд ТГУ по числу участников лидировал институт машиностроения (70 человек). И как показывает статистика, этот кросс стал самым массовым в истории ТГУ — в нём приняли участие около 200 студентов университета (для сравнения: в 2016 году кросс бежали 165 человек, в 2015-м — 80 участников).

■ Юлия ЗЯБКИНА, студентка 3-го курса