

ПОЛИТЕХ С РАЗМАХОМ ОТМЕТИЛ ДЕНЬ ЗНАНИЙ

В первый учебный день студенты успели и на пары, и на праздник



Дорогие друзья!

От имени Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и лично от себя поздравляю вас с началом нового учебного года!

День знаний – главный праздник для студентов, аспирантов и преподавателей российских вузов, для всех, кто развивает систему отечественного образования. Каждый учебный год – особенный, он несёт новые открытия, новые идеи и возможности.

Сегодня государство возлагает большие надежды на высшую школу. Именно нынешнее поколение студентов и преподавателей может обеспечить инновационный прорыв, который выведет Россию в число стран-лидеров научно-технологического развития. Для этого в ближайшие годы российские вузы должны серьёзно измениться: методики преподавания, подходы к организации учебного процесса, квалификационные работы – всё будет ориентировано на практическую научную и профессиональную деятельность. Российские университеты станут более открытыми для международного сотрудничества, а их выпускники – конкурентоспособными на российском и зарубежных рынках труда. В результате Россия должна войти в десятку стран-лидеров по присутствию национальных вузов в глобальном рейтинге топ-500 лучших университетов мира.

Каждый студент и преподаватель может внести свой вклад в процесс развития и модернизации российской высшей школы. От вашей поддержки, смелости и инициативности, творчества и ответственности зависит успех преобразований, которые обеспечат России достойное место в мировой системе знаний и инноваций!

Желаю вам в новом учебном году блестящих успехов во всех ваших начинаниях!

Михаил Котюков,
министр науки и высшего образования
Российской Федерации

► стр. 5

Приёмная кампания в цифрах и лицах Студентами Политеха стали 243 золотых медалиста

В этом году на очную форму обучения на бюджетной основе в Самарский политех поступили **2202** абитуриента, из них **1508** человек приняты на бакалавриат, **156** – на специалитет и **538** – в магистратуру. На коммерческое отделение зачислено **626** человек – **346** бакалавров, **196** специалистов и **84** магистранта.

Среди первокурсников Политеха – **243** золотых медалиста. **5** абитуриентов набрали **100 баллов** на едином государственном экзамене. Благодаря победе в математической олимпиаде «САММАТ» без экзаменов в вуз зачислены **3** человека.

И еще **8** человек набрали **100 баллов** на Всероссийских олимпиадах по непрофильным дисциплинам.

Максимальное количество баллов ЕГЭ среди первокурсников – **272** – у Валерии Свириченко с факультета промышленного и гражданского строительства.

– Вуз полностью выполнил государственное задание. Мы набрали студентов на все направления и специальности. Средний балл по университету достиг планового значения – **64**, а по бюджетной форме обучения превысил **66**, – отметил ректор Политеха **Дмитрий Быков**, подводя итоги приёмки – 2018.



Почётный гражданин

6 сентября в Самарской городской думе состоялось торжественное заседание, на котором президенту нашего университета, доктору технических наук, профессору, академику Российской академии ракетных и артиллерий-

ских наук **Владимиру Калашникову** было присуждено звание «Почётный гражданин городского округа Самара». Награду вручали председатель думы **Алексей Дёгтев** и глава города **Елена Лапушкина**.

– Эта награда – итог моего жизненного пути. Я рад, что каждый день на работе и нужен вузу. Я считаю, главный проект в моей жизни – ректорство, я принес пользу людям. Награда, которую мне сегодня вручили, просто так не присуждается, – отметил президент Политеха.

За годы работы в университете он подготовил тысячи студентов. Среди выпускников вуза и учеников почётного гражданина – врио губернатора Самарской области **Дмитрий Азаров**, который поздравил Владимира Калашникова с высоким званием. Он отметил, что под руководством такого легендарного человека Политех стал крупнейшим университетом в регионе.

В ОБЩЕМ...

Проект «Глайдерон» под руководством аспиранта института автоматизации и информационных технологий **Александра Мочалкина** удостоен второго места в рамках специальной экспозиции «Инновационный клуб» на международном военно-техническом форуме «Армия – 2018».

Сотрудники кафедры «Геология и геофизика» нашли череп ветлугазавра, а также обнаружили остатки посткраниального скелета лабиринтодонта.

По итогам Всероссийского конкурса молодёжных проектов Росмолодёжи Политех выиграл самый крупный грант среди вузов региона.

Проекты доцента кафедры «Тепловые электрические станции» **Антон Ерёмин** и старшего научного сотрудника МНИЦТМ, заведующего лабораторией синтеза новых кристаллических материалов **Евгения Александрова** получили гранты Российского научного фонда.

Студент пятого курса заочного факультета **Алексей Ганин** стал победителем Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Новые технологии, материалы и оборудование российской авиакосмической отрасли».

Студенты второго курса архитектурного факультета **Александра Обухова** и **Всеволод Назаров** удостоены диплома второй степени на Всероссийском конкурсе «Идеи, преобразующие города».

Профессор кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Ольга Тупицына** выступила экспертом стратегической сессии в рамках развития долгосрочной программы развития региона «Стратегия лидерства».

Студенты третьего курса института автоматизации и информационных технологий **Артём** и **Александра Бражниковы** стали победителями X Всероссийской летней студенческой научно-технической школы «Кадр будущего», заняв первое и третье места соответственно.

Аспирантка кафедры «Инновационное проектирование» **Снежана Лашенко** победила в конкурсе Международной дискуссионной школы GAIDPARK-Армения – 2018.

Проекты выпускников архитектурного факультета **Татьяны Спиридоновой** и **Ильи Некрасова** получили два гранта при Всероссийском фестивале «Драйверы развития современного города».

Директор центра инженерного предпринимательства и инноватики **Мария Климанова** прошла образовательную программу по подготовке кадров для цифровой экономики и Национальной технологической инициативы «Остров 10-21».

ПОЛИТЕХ
НА «iВОЛГЕ»

Молодёжный форум «iВолга» прошёл в этом году с 26 июля по 4 августа на Матрьюковских озёрах. 57 представителей Политеха приняли участие в девяти сменах: «Наука и образование», «Лига труда», «Политика и молодёжное самоуправление», «МедиаВолна», «Спортивная молодёжь – здоровая нация», «Культурный бум!», «Патриот», «Поколение добра» и «Ты – предприниматель».

В смене «Наука и образование» наш университет представляли 24 человека. Большинство из них приняли участие в выставке научных достижений и инноваций и в I научно-практической конференции ПФО «Образование и наука: возможности для молодёжи».

ИДЕИ **Артём** и **Александра Бражниковы**, студенты института автоматизации и информационных технологий, показали автоном-



ный подводный аппарат класса МИКРО «Жемчужина». По словам Артёма, он предназначен для мониторинга состояния малых водоёмов. Возможности «Жемчужины» брат с сестрой продемонстрировали врио губернатора Самарской области **Дмитрию Азарову** и Герою Российской Федерации **Игорю Станкевичу**.

Студентка факультета пищевых производств **Яна Давыдова** привезла на форум «яблочный стакан», который на 100% является биоразлагаемым и состоит из яблочного сырья. Это позволяет избежать образования твёрдых бытовых отходов. Продукт также содержит большое количество пищевых волокон, необходимых организму.

Рабочий прототип системы управления режимом микрогрида представил студент электротехнического факультета **Артём Проничев**. Такая система позволяет снизить стоимость электроэнергии для частных потребителей при объединении электростанций в небольшую сеть.

С этой работой Артём стал победителем научной конфе-

ренции. Преимущества проекта оценила также мэр Самары **Елена Лапушкина**.

Студент факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Владислав Завьялов** выступил с проектом «Аддитивные технологии в производстве». В основе разработки – технология нанесения металлов на 3D-печатные изделия для повышения их эксплуатационных характеристик. Эта технология позволяет удешевить процесс производства сложных деталей.

СОБЫТИЯ
Ярким событием развлекательной программы форума в этом году стал Кубок «iВолги» по КВН, объединивший сильнейшие команды Приволжского федерального округа.

Делегация нашего университета была самой многочисленной на форуме

Уверенную победу в игре одержала команда «Волжане – СамГТУ». По словам капитана «Волжан» **Романа Умудова**, боевой настрой на игру помог им во всех трёх конкурсах набрать максимум баллов.

Анна Райку, выпускница инженерно-экономического факультета этого года, выступила в роли одного



из экспертов смены «МедиаВолна». Она поговорила с участниками форума на тему «Монетизация блогов», однако отметила, что профиль в социальных сетях создаётся не только для монетизации – в первую очередь это интересный дневник о жизни.

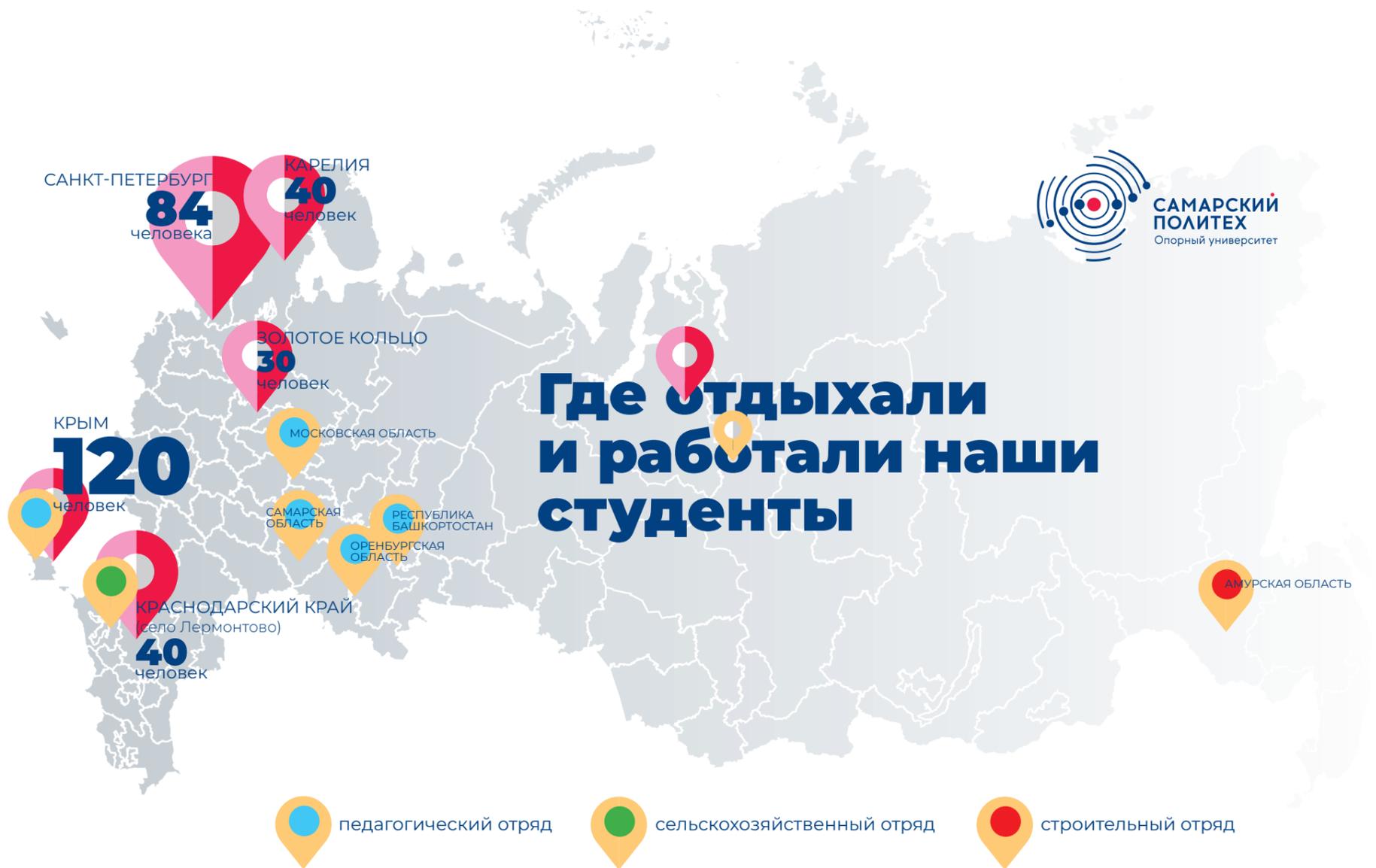
Важным событием «iВолги» в этом году стал Российско-китайский форум «Волга –

Янцзы». В мероприятии приняли участие 300 человек, из которых 27 китайских партнёров – гости Самарского политеха.

Все наши участники сошлись во мнении, что форум – это прежде всего возможность почувствовать себя одной командой и в то же время обрести новых друзей.

Татьяна Плеханова

ЕДИНЬ ДЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ  **9 сентября 2018**



СТАРТАПЫ В ВЫИГРЫШЕ

Политех профинансирует две перспективные разработки

19 проектов были представлены в этом году на конкурсе междисциплинарных проектных команд (МПК). Их инициаторами выступили как сотрудники опорного университета, так и представители сторонних организаций.

Проекты-победители

По словам проректора по инновационной деятельности **Константина Савельева**, в конкурсе, победители которого могут получить от университета до 2 миллионов рублей ежегодно, принимают участие те, «кто желает внести свой вклад в развитие нашего региона и задавать инновационные тренды не только в масштабах города и области, но и всей страны».

Главные критерии отбора – перспективная и амбициозная идея, возможность объединения в команду специалистов разного профиля, а также практическая реализуемость и возможность коммерциализации проекта.

1 Разработка инновационного учебно-тренировочного комплекса по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах с применением VR/AR-технологий

Инициатор: заведующий кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» **Кирилл Овчинников**.

Подробности: реализация проекта может сделать Политех более привлекательным для промышленных партнёров. Мы предлагаем комплексное решение проблемы с использованием современных информационных технологий, обеспечением промбезопасности и с привлечением команды квалифицированных специалистов.

2 Разработка, изготовление и испытание композиционных материалов с улучшенными свойствами

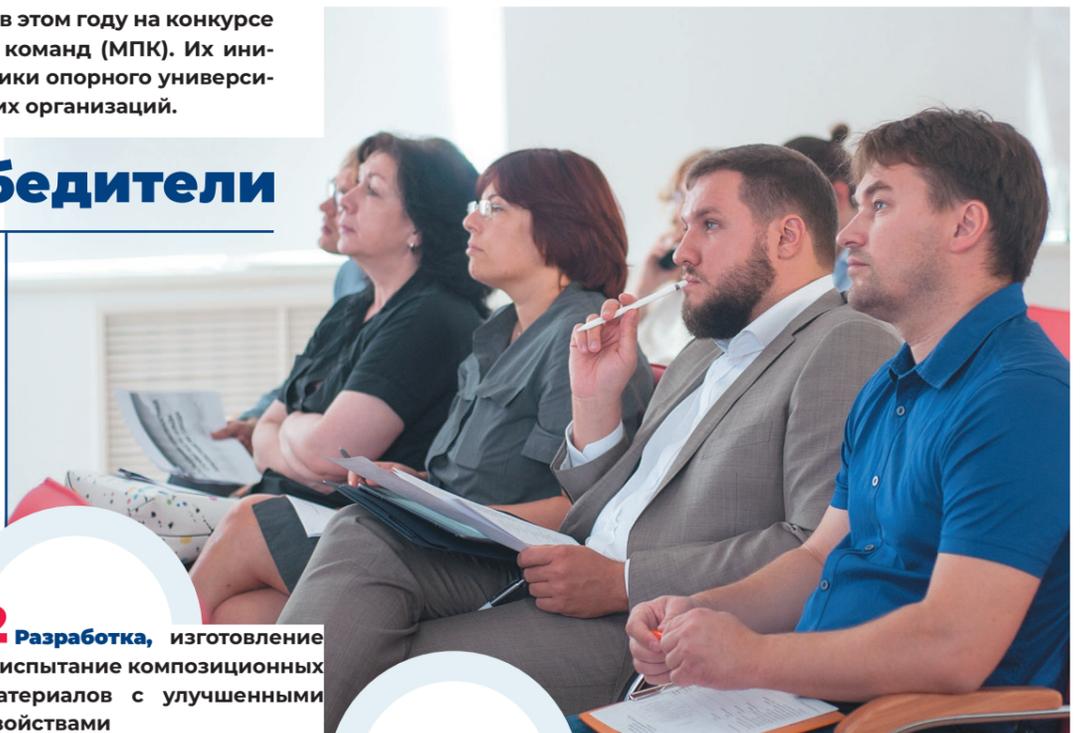
Инициатор: заведующий кафедрой «Химия и технология полимерных и композиционных материалов» **Владимир Епифанов**.

Подробности: работа с композиционными материалами позволяет не только создавать изделия с необходимыми свойствами, но и удешевить их стоимость.

3

Остальные проекты, участвовавшие в конкурсе, могут быть профинансированы в рамках других направлений деятельности университета.

НАПОМНИМ, в состав междисциплинарных проектных команд входят не только сотрудники университета, но и студенты. Ректор нашего университета **Дмитрий Быков** отметил, что для студентов участие в работе МПК – это отличная возможность стать квалифицированными специалистами. Вуз, подчеркнул он, «каждому даёт шанс стать интересным и полезным обществу и государству».



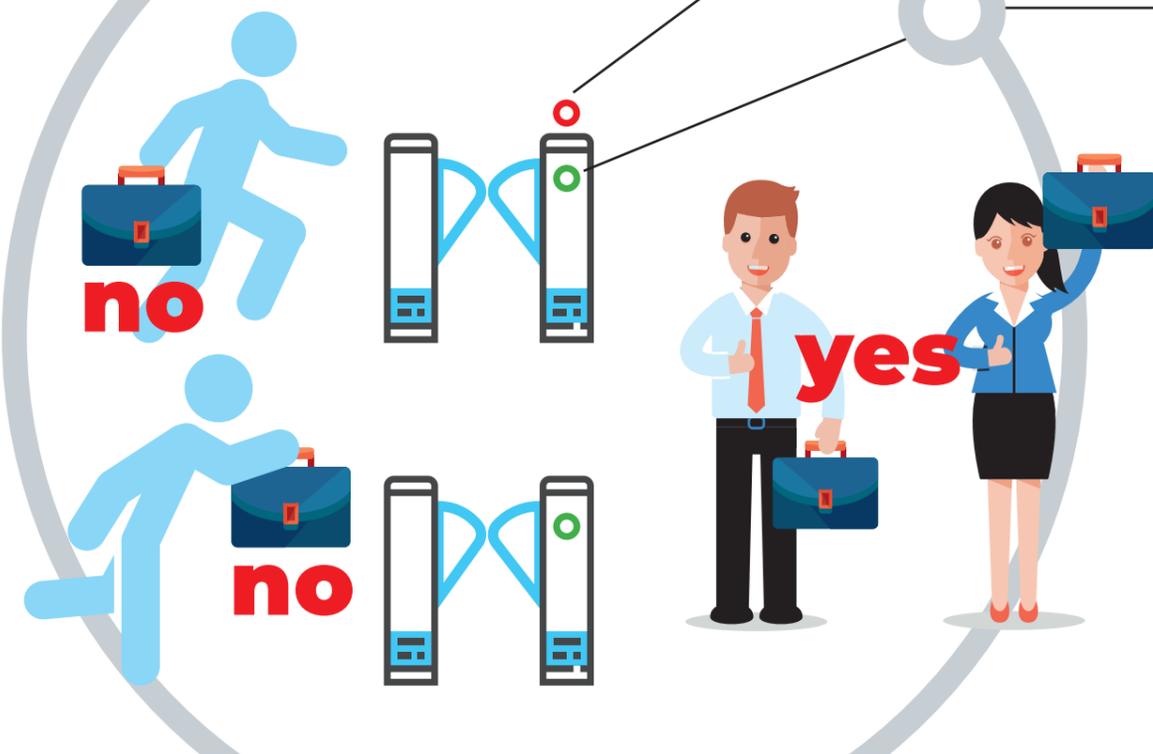
ПРОХОДИТЕ, ПУТЬ ОТКРЫТ! КАК ПРОЙТИ В ПОЛИТЕХ С ПРОПУСКОМ И БЕЗ

Смело подходи к турникету, но помни: ноги должны находиться на полу, а не на дорожке турникета.



Прикладывай электронный билет к датчику со световым индикатором (он красного цвета).

Когда раздастся звуковой сигнал и цвет светового индикатора изменится на **зелёный** – можно проходить.



ВАЖНО

Сумки, пакеты и зонты не должны попасть в зону действия фотоэлемента, иначе створки турникета резко захлопнутся.



3 сентября был запущен совместный инновационный проект нашего университета и Сбербанка «Кампусная карта». Карта объединит в себе несколько функций.



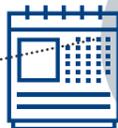
пропуск



ключ к цифровым сервисам и электронной библиотеке университета



новости вуза



расписание занятий



меню столовой



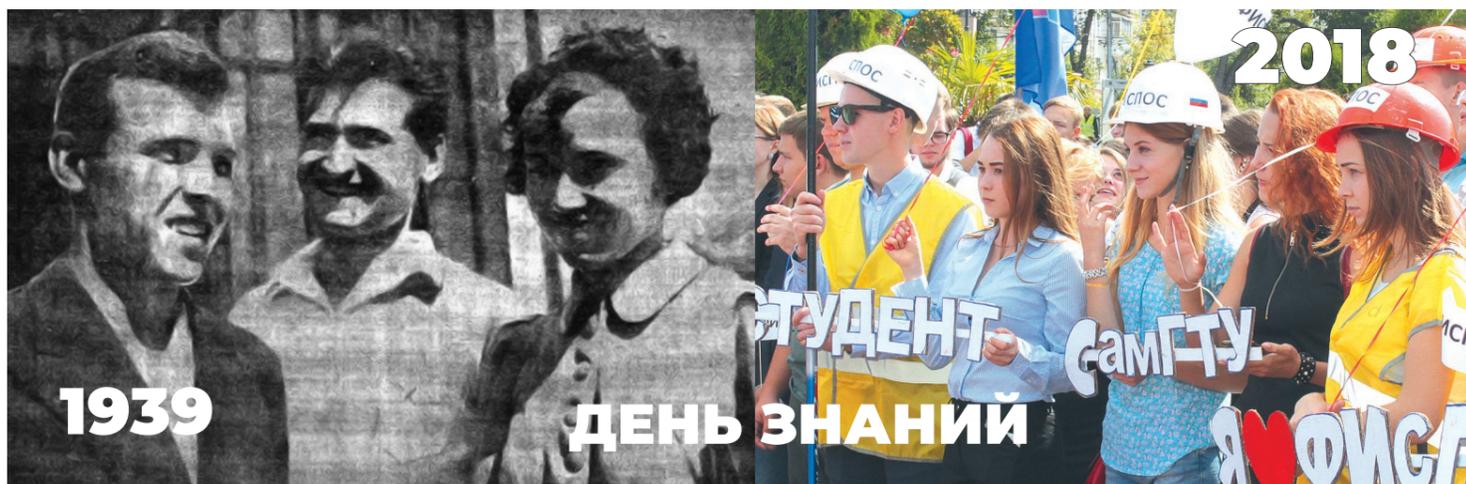
банковская карта



доступ к специальному приложению «Университет в смартфоне»

КСТАТИ
Кампус – комплекс зданий, сосредоточенных на территории университета.

АРХИВАРИУС



1939

ДЕНЬ ЗНАНИЙ

2018

День знаний в Политехе с разницей в 79 лет! На фото справа – первокурсники АСА, на фото слева – «группа отлично сдавших приёмные испытания на 1 курс Куйбышевского строительного института имени Микояна». Снимок был опубликован в газете «Волжская коммуна» 1 сентября 1939 года (фотохроника ОблТАСС), номер хранится в музее КуИСИ – СГАСУ – АСА СамГТУ.



ДЕНЬ ЗНАНИЙ В «ПАРКЕ НАУКИ»

Почувствовать себя учёным
может каждый

1 сентября в Новокуйбышевском филиале СамГТУ прошёл научно-познавательный фестиваль. Организация необычного праздника для самой широкой аудитории стала традицией для Новокуйбышевской нефтехимической компании, которая ежегодно так отмечает День работников нефтяной и газовой промышленности. Самарский политех – партнёр фестиваля, а преподаватели и студенты вуза – ведущие увлекательных мастер-классов для детей и взрослых.

В маршрутные листы гостей «Парка науки» вошло 15 стан-

ций. Путешественники прошли «Тропой выживания», на которой

познакомились со съедобными, лекарственными, ядовитыми растениями и оценили травяные чаи, кроме того они в пути начали понимать искусственные языки.

В том, насколько полезна наука химия, каждый смог убедиться на собственном опыте в четырёх химических лабораториях.

Естествоиспытатели мастерили разноцветные игрушки из обычного канцелярского клея, синтезировали съедобные краски и занимались другими удивительными превращениями веществ.

Под руководством ведущей кафедрой «Химия и химическая технология» к.х.н. **Оксаны Хабибрахмановой** они получали из апельсинового сока лимонный, а из лимонного – яблочный, рисовали на молоке, заставляли желатиновых «червячков» танцевать в пробирках. Преподаватель кафедры **Жанна Николаева** подготовила для публики химическую шоу-программу с вызыванием пенных змеев и вулканов, с запуском фонтанов всех цветов радуги и с другими научными чудесами.

Лаборатория доцента кафедры «Технология и организация общественного питания» к.т.н. **Анны Борисовой** – ещё один популярный мастер-класс фестиваля: в нём всё можно попробовать на вкус.

Галина ЗАБОЛОТНИ,
директор
Новокуйбышевского
филиала СамГТУ:

“

– Проведение фестиваля «Парк науки» на площадке нашего вуза стало ещё одной традицией в сотрудничестве Самарского политеха и Новокуйбышевской нефтехимической компании. Мастер-классы, которые проводят преподаватели СамГТУ, – самые популярные в программе праздника. Они повышают интерес к наиболее востребованным на предприятиях Новокуйбышевска направлениям профессиональной подготовки.

Здесь с особым воодушевлением публика узнаёт о лечебных свойствах полезного мороженого, которое делают на факультете пищевых производств в Политехе. Юные технологи получают рецепт любимого лакомства и участвуют в процессе его приготовления.

Новинкой этого года в программе мероприятия стал обучающий инженерный проект ассистента кафедры «Электрические станции» **Ярослава Макарова** и ведущего инженера кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» **Игоря Шайдурова**. На двух площадках проекта участники собирали элементы системы «умного дома» – учились управлять освещённостью и цветом.

Интерактивный спектакль «Просто космос!» с множеством

спецэффектов пригласил гостей в полёт. Поняв принцип действия и возможности беспилотников, самые смелые и выносливые отправились в космическое путешествие и побывали на Луне, на разных планетах и даже на Солнце.

В церемонии, с которой стартовал праздник, приняли участие менеджеры кадровой службы АО «ННК». На площадке перед зданием Новокуйбышевского филиала СамГТУ они вручили первокурсникам студенческие билеты.

– Сегодня мы вам передаём эстафету на новой дистанции маршрута «школа-вуз-предприятие», – обратилась к выпускникам Роснефть-классов начальник отдела развития и оценки персонала АО «ННК» **Марина Назарова**. – Теперь вы станете наставниками учеников профильных классов. Поздравляю вас с нашим общим профессиональным праздником, коллеги. В добрый путь!

Елена ШАФЕРМАН

Татьяна СОКОЛОВА,
заместитель начальника
управления по развитию
персонала и социальным
программам АО «ННК»:

“

– Научно-познавательный фестиваль, который организует Новокуйбышевская нефтехимическая компания для самой широкой аудитории, не только привлекает интерес к вузу и предприятию, но и делает химию интересной для жителей города, популяризирует отрасль и науку в целом.

МОДЕЛИ И МОДУЛИ – В ЦИФРУ

22–24 августа в Самаре прошла III научно-практическая конференция «Комплексный инжиниринг в нефтегазодобыче: опыт, инновации, развитие». Организатор – институт по проектированию и исследовательским работам в нефтяной промышленности АО «Гипровостокнефть» – собирает на площадке форума представителей нефтегазовых, инжиниринговых компаний, научных и проектных организаций, добывающих и сервисных предприятий, поставщиков оборудования и материалов. Самарский политех является постоянным информационным партнёром конференции, а учёные и выпускники вуза – её участниками.

Специалисты особо отмечают практическую значимость мероприятия, которое позволяет объединить всех участников процесса проектирования и строительства объектов обустройства нефтегазовых месторождений. В этот раз на площадке встретились свыше 250 участников из 65 организаций. Впервые в это число вошли производители специализированного оборудования из Германии и Нидерландов. Высокий интерес к форуму демонстрируют более 3000 просмотров прямой трансляции конференции в интернете. Благодаря появившемуся в этом году мобильному приложению, любой желающий смог стать заочным участником, позна-

комиться с программой и задать вопросы спикерам.

Тематика докладов на конференции традиционно касается самых актуальных вопросов развития отрасли. Работа проходит по секциям: «Технологии и методы обустройства месторождений нефти и газа»; «Концептуальное проектирование», «Информационное моделирование», «Управление проектами капитального строительства». Ключевыми темами для обсуждения в этом году стали подготовка сернистых и меркаптано-содержащих нефтей, а также сбор и подготовка нефти с высоким и аномально высоким газовым фактором.

О принципах выбора технологии очистки нефти от сероводорода и меркаптанов рассказал д.т.н., профессор СамГТУ **Леон Григорян**. Актуальность проблематики, которая успешно решается в разработках учёного Политеха, связана с аномальными свойствами пластовой нефти на новых месторождениях и значительным ужесточением требований по качеству подготовки товарной нефти в соответствии с новым технологическим регламентом, вступившим в действие с 1 января 2018 года.

Выпускники Самарского политеха представляли на конференции новации различных предприятий по всем направлениям заявленной тематики.

В сфере тенденций развития отрасли на конференции рассмотрели вопросы блочно-модульных решений в целях снижения сроков реализации и стоимости объектов капитального строительства. Разработки программного обеспечения были предложены в решении задач создания баз данных, их унификации, доступности и перспективного при-

Международный форум проектировщиков определяет тренды нефтегазодобычи



менения. В связи с этим высоко востребованными в отрасли названы не только специалисты IT-технологий, но и математики с физиками.

Высокий уровень представленных разработок и исследований, по мнению организаторов, традиционно задаёт участие в форуме компании «Газпромнефть», которая демонстрирует высокие темпы развития и открыто делится своими методиками. Генеральным

спонсором конференции выступает компания «Зарубежнефть». Заинтересованность в диалоге с потенциальными партнёрами крупнейших добывающих компаний объясняет возрастающий интерес к форуму авторитетных экспертов и ведущих предприятий отрасли. В свою очередь, развитие партнёрских отношений позволяет в бизнес-тенденции «Проще и быстрее» не проиграть в качестве.

Елена ШАФЕРМАН

ПОЛИТЕХ С РАЗМАХОМ ОТМЕТИЛ ДЕНЬ ЗНАНИЙ

Первокурсники и сотрудники Самарского политеха отпраздновали День знаний на Полевом спуске набережной, возле памятника Григорию Засекину. С самого утра здесь открылись интерактивные площадки факультетов опорного университета и студенческих организаций. На выставке научных и творческих достижений были представлены лучшие инновационные проекты студентов и сотрудников вуза.

◀ стр. 1

Официальный старт празднику дал врио губернатора Самарской области **Дмитрий Азаров**. Он отметил, что именно вокруг Самарского политеха формируется экономика, инженерная мысль и будущее региона:

– Очень рад, что вуз не только хранит традиции, но и рождает

сторону, вам было грустно прощаться со школой, с другой – вы попали в замечательную среду, где проведёте лучшие годы жизни. Как человек, сведущий в законодательстве в сфере обороны, (а вуз готовит специалистов в том числе и по военно-учётным специальностям), могу заверить:



новые. Я сам – выпускник технического университета. И, знаете, хотя прошло много лет, дух студенчества, творчества, дружбы, взаимовыручки, поддержки и спортивного соревнования, конечно, во мне живёт. Уверен, что студенческие годы – лучшие.

Поздравил студентов и депутат Госдумы, Герой Россий-

мы создадим все условия, чтобы вы учились и уверенно смотрели в завтрашний день.

Ректор Политеха, профессор **Дмитрий Быков** тоже обратился к первокурсникам:

– Я всегда гордился своими студентами и, надеюсь, буду гордиться вами. Политех всегда первый – первый на город-



ской Федерации, гвардии генерал-полковник **Владимир Шаманов**. Он подчеркнул, что многие «золотые страницы» выпускники Политеха вписали в науку, в производство, в другие сферы деятельности.

– Обращаясь к первокурсникам, хочу сказать, что, с одной

ском субботнике, на выборах Президента. Мы всегда проявляли свою гражданскую позицию. Конечно, страна ждёт от вас, что вы станете прекрасными специалистами, достойными гражданами своей страны. Вы попали в тот университет, где почувствуете, что значит



быть патриотом, любить свой вуз, Самару и Россию.

Первым в Самарской области Политех запустил совместно со Сбербанком проект «Кампусная карта». В рамках празднования начала учебного года опорный университет провёл турнир по боксу на Кубок СамГТУ.

Выпускница Политеха – глава Самары **Елена Лапушкина** – пожелала студентам сохранить пыл молодости на долгие-долгие годы.

– Чтобы для вас никогда не было слова «невозможно»,

чтобы вы могли всё и всегда. Очень на вас рассчитываю. Самара – тот город, в котором можно не только учиться, но и работать, поэтому, конечно, Самара ждёт вас после окончания университета на своих производствах, – завершила она.

– Вы поступили в один из лучших вузов нашей области, где приобретёте опыт и знания, и от вас зависит, какой будет Россия в XXI веке, сделает ли наша экономика технологический прорыв, станет ли она

Бога, большие знания приближают к нему. Когда человек созидает и преобразует мир вокруг себя, когда он честен, когда он ищет новых свершений, позитивно настроен, он этим служит Богу, служит своей стране.

К большому празднику на набережной присоединился также советник директора Росгвардии, заместитель председателя Совета при губернаторе Самарской области по вопросам стратегического

развития **Александр Хинштейн**, который высоко оценил инновационные проекты опорного вуза. Благодаря его инициативе несколько лет назад в Политехе была сохранена военная кафедра, построено новое и современное студенческое общежитие на 300 мест, открыт филиал в Новокуйбышевске, началась реконструкция корпуса на ул. Куйбышева,

153 – памятника архитектуры федерального значения.

На сцене для участников Дня знаний выступили лучшие вокалисты, инструменталисты и танцевальные коллективы вуза. Порадовали зрителей остроумными шутками и полуфиналисты Премьер-лиги КВН – команда «Волжане – СамГТУ». Ярким событием развлекательной программы стало выступление кавер-группы «FernandezBand», исполнившей зажигательную латиноамериканскую музыку.

1 курс

- Академическая стипендия
- Повышенная стипендия
- Стипендия губернатора Самарской области

2 курс

3 курс

4 курс

СТИПЕНДИИ В НАШЕМ ВУЗЕ

Ты отличник

- Премия губернатора Самарской области за особые достижения
- Стипендия Президента РФ
- Стипендия Правительства РФ
- Повышенная стипендия за особые достижения

Ты хорошист

- Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям
- Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям
- Стипендия губернатора Самарской области
- Повышенная стипендия за особые достижения

Учишься на экономиста

- Персональная стипендия имени Е.Т. Гайдара

Учишься на направлении, связанном с «оборонкой»

- Персональная стипендия имени Ю.Д. Маслюкова

Учишься на военной кафедре

- Именная стипендия имени Героев Советского Союза В.В. Овсянникова, Н.В. Будылина и В.И. Фадеева

Ты отличник

- Стипендия ректора СамГТУ
- Стипендия учёных советов факультетов СамГТУ

Ты хорошист

Учишься на машиностроителя или химика

- Именная стипендия АО «АКОМ»

Учишься на нефтяника

Твой средний балл обучения не ниже "4,5"

- Именная стипендия ПАО «Транснефть»
- Именная стипендия ПАО «Роснефть»

Ты отличник

- Областная стипендия имени П.В. Алабина

По вопросам участия в стипендиальных конкурсах обращаться в центр инженерного предпринимательства и инноватики, тел. 278-43-96

ВЫПУСК 1958 ГОДА – 60 ЛЕТ СПУСТЯ!

Строителям – выходцам из нашего вуза есть что вспомнить и есть чем гордиться

«Мы шестидесятники со дня окончания института и восьмидесятники со дня рождения», – в шутку говорят они про своё поколение. Они – это участники и дети войны, выпускники КуИСИ 1958 года, разлетевшиеся из стен родного института по «великим стройкам коммунизма» и встретившиеся в альма-матер спустя 60 лет.

Всего на курсе училось 250 человек, приехать же повидаться с однокашниками в 2018 году смогли лишь 16. Вспоминали и соседей по парте, и, конечно, преподавателей.

– Без ложной скромности считаем, что наш выпуск – сильнейший за всю историю родного вуза. В тот год студентами курса стали молодые люди, прошедшие испытание войной. Среди них было немало фронтовиков. Они пришли после вечерней школы и буквально вгрызались в учебу, лекции, практические занятия. Заводилой, лидером в нашем институтском окружении был **Василий Старостин**. Сразу после окончания вуза работал главным инженером организации, занимавшейся строительством объектов аг-



Романенко, подполковники **Валентин Дерюгин** и **Вячеслав Рубцов**. Руководителями строительных трестов работали **Вячеслав Козловский, Олег Локаев, Алексей Дубинин, Николай Заболотко, Николай Мочешников, Виктор Бокор, Лев Константинов, Олег Огнев** стали директорами проектных институтов. **Николай Катков, Рудольф Капитонов** – главными конструкторами институтов.

Не обошлась без выпускников нынешнего Политеха и такая отрасль, как строительство объектов агропромышленного комплекса. Крупные структуры возглавляли **Анатолий Вахтин, Станислав Зыбин, Виктор Иванов, Николай Кравченко, Василий Старостин, Василий Смородинов, Всеволод Шаргородский, Валерий Шелепов**.

– В этот день мы сверяем свой возраст с альма-матер. Она нас выпустила в свет, дав прекрасные знания, уверенность в своих силах, перспективу на жизнь и вооружила профессией, которая была на ту пору одной из самых востребованных в стране. Много позже, пройдя большой жизненный путь, мы убедились на личном опыте: хочешь, чтобы были хорошая семья, хорошая страна, хорошие люди, – дай им хорошее образование, – резюмировал Александр Надеждин.

Выпускники 1958 года надеются, что самое важное в родных для них институтских стенах остаётся неизменным. Это заложенные старшим поколением студенческие и преподавательские традиции, научно-исследовательская работа, востребованность выпускников в экономике и хозяйственной деятельности страны, а ещё память о тех, кто закладывал основы старейшего и авторитетного института страны.



отмечен двумя орденами. Его супруга **Ольга Гальперина**, тоже выпускница КуИСИ-58, работала главным архитектором города. В космической промышленности плодотворно трудился и **Альберт Рахнович**. Он занимал должность заместителя руководителя ЦСКБ «Прогресс» в Куйбышеве.

А **Наум Штрих** свою трудовую деятельность посвятил АвтоВАЗу – работал там со дня его основания (1966) и прошёл путь от главного инженера управления капитального строительства до заместителя технического директора предприятия. Из 54 лет стажа 38 отданы автогиганту.

– В эту стройку века не верил мир, Форд-младший даже приезжал в Тольятти в 1960 году, чтобы посмотреть, что же там возводится. Чтобы понять масштабы нашей работы, достаточно назвать лишь одну цифру – 5,5 млн кв. метров, такова площадь этой стройки, – сообщил Наум Штрих.

Наши строители и инженеры служили и во главе строительных служб министерства обороны, это генерал-майор **Александр Цепицин**, полковники **Виктор Вахромеев, Геннадий**

первым руководителем Главсредневолжскстроя, а впоследствии – заместителем министра Минпромстроя СССР, заместителем председателя Госстроя СССР. На его счету возведение

крупнейших предприятий страны: заводов – нефтеперерабатывающих, синтетического спирта, технического углерода, нефтехимкомбината, фабрики трикотажного полотна и других.

Геннадий Мурашкин стал член-корреспондентом Российской академии архитектуры и строительных наук. Он – почётный строитель Российской

Федерации, доктор технических наук, профессор, заведовал кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» СГАСУ. **Валерий Дидковский** – кандидат технических наук, академик Международной академии инвестиций и экономики строительства, президент Российской ассоциации подрядных торгов, руководитель центра конкурсных торгов и ценообразования в строительстве.

Юрий Гальперин в 1960 году был призван в ряды Вооружённых сил и направлен на строительство космодрома Байконур. Там он прослужил 29 лет. Получил звание полковника, возглавлял управление инженерных работ. Его труд на космодроме

ропромышленного комплекса в Куйбышевской области. С лёгкой руки Василия наш выпуск и встречается каждые пять лет. Эта встреча – двенадцатая, – рассказал **Александр Надеждин**.

Немало инженеров и строителей 1958 года выпуска стали выдающимися профессионалами и государственными деятелями. Так, **Юрий Назаров** был

ПО БИО-ПРАВИЛАМ

Факультет пищевых производств отмечает 15-летие

ФПП – самый «молодой» в Политехе и тем не менее один из самых популярных. Его декан, доктор химических наук Владимир Бахарев объясняет это тем, что факультету пищевых производств, в отличие от других, есть что показать и тем более дать попробовать на вкус. Казалось бы, пивоварение, виноделие, производство съедобной упаковки и диетических сладостей – вовсе не инженерные направления, однако развитие и популяризация естественных наук вполне логичны в рамках деятельности технического университета. Руководитель факультета рассказал «Инженеру», как прошло его становление и какие перспективы у него есть сейчас.

– Владимир Валентинович, как в структуре вуза возник ФПП?

– Факультет образовался в 2003 году. История основания факультета напрямую связана со строительством и открытием самарского филиала пивоваренной компании «Балтика», чьё руководство обратилось в Политех

Сегодня на факультете три направления: биотехнология, продукты питания из растительного сырья (профили «Технология бродильных производств и виноделия», «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов», «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»)

– Куда же они потом устраиваются работать?

– Традиционно мы готовили только технологов-пивоваров. Вы можете зайти в любую самарскую пивоварню, включая частные, и обязательно встретите там нашего выпускника. Этот рынок нуждается в притоке кадров постоянно.

Что касается виноделия, то активно мы начали заниматься этим направлением около 4 лет назад и сейчас успешно готовим технологов-виноделов. Наши студентки проходят практику на крупнейших производствах России, например в «Фанагории». И там, надо сказать, готовы брать наших специалистов на работу. Наш факультет сотрудничает с производствами Краснодарского края, с крымскими партнёрами, стараемся постоянно расширять географию взаимодействия с потенциальными работодателями.

Я думаю, не за горами то время, когда винодельческие предприятия появятся и в Самарской области, где будут выпускать продукцию на основе местного сырья. Мы уже закупает у наших фермеров виноград. Мне известно, в частности, что в Безенчукском районе планируется строительство небольшого винодельческого завода, и я надеюсь, это будет «первая ласточка». Людям интересен этот бизнес. Да, для выращивания красного винограда у нас зона рискованного виноградарства, потому что эта культура созревает обычно к концу сентября, а в Поволжье к этому времени уже начинаются дожди, холода. А вот перспективы работы с белым виноградом, я считаю, у нас большие. Те сорта, которые районированы в Самарской области, например «Цитронный Магарача», дают хороший урожай,

и вино из них получается вполне достойное. Не элитное, но приличного качества, с которым не стыдно даже поехать на выставки. Наши специалисты, кроме того, занимаются технологией мускатных вин, мадеры, шампанского.

– Факультет обновляется не только изнутри...

– Да, мы занимаем учебный корпус №2 на улице Куйбышева, 153, а это памятник архитектуры, что, безусловно, накладывает на университет особую ответственность по его содержанию. Конечно, время не щадит здания, но мы прикладываем все усилия для его сохранения. Так, в рамках начавшихся в прошлом году ремонтно-реставрационных работ обновился подвал, крыша, теперь на очереди фасад.

– ФПП узнаваем не только по объекту культурного наследия. Ваши разработки стали

То, что мы едим, во многом определяет наше «отложенное» состояние здоровья, возможные болезни и неизбежные процессы старения. Поэтому нужно внимательно и бережно относиться к своему организму – это простое, но важное правило.

настоящим брендом Политеха. Какие идеи реализуются на кафедрах сейчас?

– Самарцы, действительно, слышаны о пищевых съедобных пленках, посуды из съедобного материала, который мы производим тоже из местного сырья – это мировой тренд в ресторанном бизнесе. Пиво, сидр, мороженое, конфеты – тоже сфера наших интересов. Помимо этого, наши учёные занимаются исследованием сублимационной сушки продуктов. Изюминка этого метода заключается в том, что удаление влаги происходит при низких, а не при высоких, как обычно, температурах. То есть мы практически замораживаем продукт, и он сохраняет форму и ценные свойства. Потом достаточно добавить воды и получить ту же клубнику в первозданном виде.

Активно развивается экологическая биотехнология. Сотрудничаем с нашими городскими очистными сооружениями, есть

научное направление по влиянию антибиотиков на активный ил, то есть микроорганизмы, которые осуществляют очистку воды. Эта тема тоже становится все более популярной в мировом научном сообществе. Наши учёные занимаются также очисткой сточных вод, почвы от нефтяных загрязнений, от тяжёлых металлов с использованием отходов пищевой промышленности, в частности кизельгура, применяемого в фильтрации пива.

Есть намерения заняться сочетанием биотехнологии и косметики, а именно использовать какие-то продукты биотехнологической переработки растительного сырья как компоненты в косметологии. Это будет совместная работа с Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики.

Убежден, что через 5 – 10 лет биотехнология будет наиболее перспективным направлением развития среди родственных наук. Будущее – за возвратом к природе, к экологичности.

– Можете ли вы, как декан ФПП и преподаватель основ рационального питания, сформулировать его «золотые правила»?

– Эти правила сформулированы, и очень давно. Главное, что я всегда пытаюсь донести до студентов, – следить за тем, чтобы питание было сбалансированным, то есть включало и белки, обязательно – животные, и жиры, и углеводы. Ну и, конечно, надо употреблять как можно больше различного растительного сырья – фруктов, овощей, злаков, поскольку только в них есть необходимые человеку микроэлементы. Предостерегаю каждого от таких соблазнов, как фастфуд, чипсы, лимонады. То, что мы едим, во многом определяет наше «отложенное» состояние здоровья, возможные болезни и неизбежные процессы старения. Поэтому нужно внимательно и бережно относиться к своему организму – это простое, но важное правило.



с просьбой подготовить специалистов. С химико-технологического факультета выделили группу третьекурсников и начали готовить их как пивоваров под нужды нового завода. Это был 2003 год. Дальше факультет «прирастал» новыми специальностями: «Технология жиров, эфирных масел, парфюмерно-косметических продуктов», «Технология и организация общественного питания», наконец, «Биотехнология». Жаль, что недостаточно востребованной оказалась «Технология переработки зерна» – в Самарской области не так много элеваторов и мукомольных заводов.

и «Технология и организация общественного питания». Все они популярны, о чём говорит число абитуриентов и процент трудоустройства выпускников. Очень радует, что к нам приходит всё больше мотивированной молодёжи, которая хочет учиться только у нас.

– Сколько человек у вас обучается?

– Мы ежегодно принимаем абитуриентов на 80 бюджетных мест бакалавриата и студентов – на 10 мест магистратуры. Причём наиболее востребованы пивоварение и виноделие.

ИДЕЯ ВОПЛОТИЛАСЬ

В конце августа к специалистам нашего центра прототипирования и реверсивного инжиниринга «Идея» обратился мастер-иконщик с полувековым стажем. К каждой работе он подходит ответственно и с душой. Сегодня заказов поступает очень много, а времени на них катастрофически не хватает. Наши инженеры спроектировали цифровую модель обрамления для будущих икон, а затем сделали слепок, который будет множиться. Можно сказать, что политеховцы вдвое увеличили количество часов в сутках мастера :)

Время изготовления:
7 рабочих дней
Стоимость:
10 тысяч рублей
Материал:
фотополимерный пластик



Группа «ВКонтакте»: vk.com/3dcenter_idea

ФОТОФАКТ

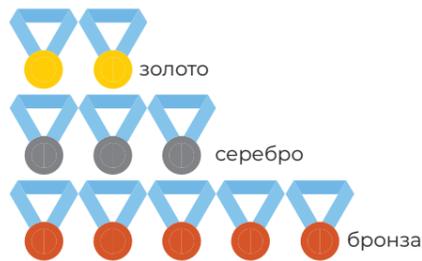


Доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой «Органическая химия» Политеха Юрий Климошкин удостоился почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». Награду профессору вручил врио губернатора Самарской области Дмитрий Азаров.

СПОРТИВНОЕ ЛЕТО

Прошедшее лето принесло нашему университету большое количество спортивных наград. Медали VI Всероссийской летней универсиады спортсменам Политеха удалось завоевать в боксе, плавании и лёгкой атлетике. Легкоатлеты вошли в число призёров и на соревнованиях IV летней спартакиады молодёжи России. Медалью для нашего университета отмечился и финал Кубка России по плаванию.

Студенты Политеха показали высокие результаты на соревнованиях всероссийского уровня



Всего за лето в копилку Политеха спортсмены принесли **10** медалей



Евгений Малахов, выпускник строительного факультета 2018 года.

Золотой медалист универсиады в забеге на 800 метров; дважды бронзовый призёр спартакиады в забеге на 800 метров и в эстафете 4x400 метров.

“

Соперники в финале были сильны, но мне удалось справиться с волнением. В итоге финишировал с личным рекордом и даже выполнил норматив на звание мастера спорта России.



Сергей Комаров, студент инженерно-экономического факультета.

Бронзовый призёр спартакиады в эстафете 4x400 метров.

“

Третье место далось нам не легко. Когда узнали, что мы в призах – очень обрадовались и остались довольны проделанной работой.



Денис Обёртышев, студент теплоэнергетического факультета.

Золотой медалист спартакиады в тройном прыжке. В финале недавняя травма стопы не позволила выполнить пятую и шестую попытки.

“

Я очень рад, что смог показать максимальный результат в четвертой попытке.



Андрей Садовников, студент факультета машиностроения, металлургии и транспорта.

Серебряный призёр универсиады в метании копья.

“

Настраивался, как всегда, на победу. Немного подвела погода, в день соревнований был ливень и сильный ветер. В целом выступлением остался доволен.



Арсен Караханян, студент нефтетехнологического факультета Сызранского филиала.

Бронзовый призёр универсиады в соревнованиях по боксу.

“

Третье место принял как должное, разобрал ошибки, буду работать над ними. Не очень доволен своим выступлением, всё-таки хотелось завоевать золотую медаль.



Александр Кудашев, выпускник теплоэнергетического факультета 2018 года.

Серебряный и бронзовый призёр универсиады – в комплексном плавании на дистанции 200 метров и в заплыве на 100 метров баттерфляем; серебряный призёр Кубка России.

“

Завершением сезона я доволен. Рад, что взял медаль Кубка России. Но в то же время немного расстроен, так как проиграл первому месту всего шесть сотых секунды.



Виктор и Игорь Широковы, студенты инженерно-технологического факультета и **Александр Горай,** студент строительного факультета.

Бронзовые призёры универсиады в командном первенстве рапиристов.

“

Мы приложили все силы, но в командном зачёте завоевали только «бронзу». По ходу боев Виктор стал пятым, Игорь оказался на восьмом месте, а Александр – на десятом.

11 ОКТЯБРЯ СТАРТУЕТ НОВЫЙ БАСКЕТБОЛЬНЫЙ СЕЗОН

«Политех – СамГТУ» готовится к новым стартам в обновлённом составе



Спортивные сборы баскетбольного клуба «Политех – СамГТУ» в самом разгаре. Подопечные главного тренера Андрея Рузанова интенсивно готовятся к новому сезону женской баскетбольной Суперлиги. Ежедневно тренируясь в спортивном комплексе нашего университета, девушки отрабатывают комплексы упражнений. Состав команды заметно обновился: в сезоне 2018/2019 к команде присоединились Виктория Мазур, Даяна Динза Эрнандес,

Юлия Чайковская, Лидия Петина, Екатерина Безгодова, Ксения Андреева, а также Яна Митрофанова, вернувшаяся после годового перерыва. Помимо новичков, в клубе продолжат работу Ольга Омельченко, Кристина Евсейчева, Ольга Лаврова, Светлана Бойкова и капитан команды – Юлия Полуянова.

В рамках предсезонной подготовки «Политех – СамГТУ» примет участие в уже ставшем традиционным «Кубке ректора СамГТУ». С 11 по 13 сентября в спорткомплексе нашего вуза команды Суперлиги 1 и Премьер-лиги сразятся в товарищеском турнире.

Официальное открытие сезона состоится 11 октября. В первом

туре нового сезона наш «Политех» примет на домашней площадке баскетбольный клуб «Казаночка», который в сезоне 2018/2019 вернулся из Премьер-лиги во второй по статусу дивизион российских соревнований – Суперлиги 1. Всего в сезоне примут участие 10 команд: «Ростов-Дон-ЮФУ» (Ростов-на-Дону), «Ника» (Сыктывкар), «МБА-2» (Москва), «Казаночка» (Казань), «Ставропольчанка-СКФУ» (Ставрополь), «Нефтяник» (Омская область), «УГМК-Юниор» (Екатеринбург), «Спарта энд К-2» (Московская область, Видное), «Динамо-Фарм» (Курск), «Вологда-Чеваката» (Вологда), «Политех-СамГТУ» (Самара).

Екатерина Левитова



SCIENCE BATTLE

В ЭТОЙ РУБРИКЕ НАШИ УЧЁНЫЕ ОТСТАИВАЮТ СВОЮ ТОЧКУ ЗРЕНИЯ ПО МНОГИМ ПРОТИВОРЕЧИВЫМ ВОПРОСАМ МИРА НАУКИ. ДВА ОППОНЕНТА СПОРЯТ НА ЗАДАННУЮ ТЕМУ, А СИЛЬНЕЙШИЙ ИЗ НИХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГОЛОСОВАНИЕМ В ОФИЦИАЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА «ВКОНТАКТЕ» VK.COM/SAMGTU_OFFICIAL. ПОБЕДИТЕЛЬ ПРОШЛОЙ ДИСКУССИИ – АССИСТЕНТ КАФЕДРЫ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА» ИВАН МАКАРОВ.

ТЕМА ОЧЕРЕДНОГО РАУНДА:

**Спортивное питание:
вред или польза?**



Надежда Макарова,
завкафедрой «Технология и организация общественного питания», доктор химических наук, профессор:



Сергей Неелов,
выпускник кафедры «Технология и организация общественного питания»:

– Одно из распространённых заблуждений – переход спортсменов на синтетическое белковое питание, основным компонентом которого в большинстве случаев является казеин (молочный белок). Заменяя молочным аналогом весь комплекс натуральных белков, являющихся основным «строительным материалом» организма, мы лишаем его нормального разнообразного белкового питания.

Большую часть энергии наш организм «добывает» из углеводов – простых (глюкоза, фруктоза, сахароза) и сложных (крахмал). Как правило, диетологи рекомендуют налегать на второй вид. Однако некоторые спортсмены предпочитают восполнять энергию горьким шоколадом, не думая о том, что резкое увеличение сахара в организме – прямой путь к диабету. Поэтому лучше в течение тренировки употреблять изотонические напитки, содержащие глюкозу, соли натрия или калия. Однако полностью отказываться от сладкого нельзя. Многие любители фитнеса полностью исключают из своего рациона кондитерские изделия, заменяя их протеиновыми аналогами. Организму сложно переваривать такую пищу, поэтому она долго лежит в желудке «кирпичом».

– Я уверен, грамотно организованные регулярные тренировки в совокупности со спортивным питанием помогут всегда оставаться в хорошей физической форме. Будучи студентом, я разработал сбалансированную рецептуру натуральных протеиновых коктейлей. Чтобы нарастить мышечную массу, белковую пищу необходимо употреблять несколько раз в день. Мясо долго усваивается, поэтому его лучше заменить лёгким и питательным протеиновым коктейлем. В качестве основного ингредиента чаще всего используется казеиновый протеин, так как он снабжает организм незаменимыми аминокислотами. Правда, порошковые коктейли не так полезны, как домашние спортивные напитки.

Дорогие студенты и преподаватели! Для того чтобы принять участие в нашей научной битве, необходимо в письме на адрес редакции tehnopolis.63@yandex.ru указать свои ФИО, название факультета, тему битвы и данные вашего оппонента.

КСТАТИ

Одними из самых сильных воинов принято считать спартанцев. Только на себе они переносили около 30 килограммов военного снаряжения. По некоторым предположениям, вес бронзового щита мог достигать 45 килограммов. Большое внимание спартанцы уделяли не только интенсивным тренировкам, но и питанию. Как правило, обед древнегреческих

воинов состоял из чёрной похлёбки (отвар из свиного мяса, уксуса и соли), варёной свинины, вина, сладкого печенья и хлеба из овсяной муки.

В VI веке до нашей эры во время очередных Олимпийских игр знаменитый греческий атлет Милон Кротонский поднял на плечи четырёхлетнего быка и с ним четыре раза обошёл вокруг

олимпийского ристалища. Согласно легенде, Милон каждый день поднимал телёнка с момента его рождения и до тех пор, пока тот не превратился в огромного быка. К слову, в рационе древнегреческого силача вовсе отсутствовали животные белки. Поговаривают, особый рацион питания для спортсмена разработал сам Пифагор.

Первым изучать белки в XVIII веке начал французский химик Антуан Франсуа де Фуркруа. В результате его исследований белки решили выделить в отдельный класс биологических молекул. В начале XIX века учёными были получены первые сведения о строении этого вещества. C₄₀H₆₂N₁₀O₁₂ – так голландский химик Геррит Мульдер описал минимальную

структурную единицу белка и назвал её протеином. А русский биохимик Александр Данилевский пришёл к выводу, что в молекуле белка существуют пептидные группы (молекулярные цепочки, состоящие из остатков аминокислот). Чуть позже немецкий химик-органик Эмиль Фишер синтезировал пептиды и классифицировал более сорока типов белков.

Русфонд

фонд помощи больным детям

Опорный вуз сотрудничает с Русфондом и поддерживает благородную миссию по оказанию помощи детям, которые нуждаются в дорогостоящем лечении и срочных операциях. Каждый читатель «Инженера» сможет внести свою лепту и поддержать больных детей.

Ангелина ШУБОЧКИНА,
13 лет

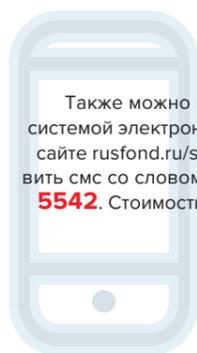


У девочки тяжёлый врождённый порок сердца. Требуется эндоваскулярная операция стоимостью 156 650 рублей.

Анна Ткачёва из Волжского района Самарской области, мама Ангелины:

– Дочка родилась со сложным пороком: у неё было нарушено сообщение между правым желудочком и лёгочной артерией. В первые дни жизни малышка перенесла две операции на сердце. В три года сделали ещё одну операцию (завершающий этап коррекции порока), в ходе которой врачи оставили специальное отверстие – фенестрацию – для раз-

грузки работы сердца. После этого Ангелина хорошо себя чувствовала, нормально росла и развивалась, в четыре года пошла в детский сад, в семь лет – в школу. Но в последнее время ребёнок стал часто жаловаться на одышку, учащённое сердцебиение. Обследование показало, что отверстие в сердце увеличилось, снижен уровень насыщения крови кислородом, что может привести к гипоксии и даже развитию инфаркта. Необходима эндоваскулярная операция: закрытие фенестрации с помощью специальной «заплаты» – окклюдера. Но такая операция, как и окклюдер, в нашей области за счёт бюджета не оплачивается. А у нас с мужем зарплаты маленькие, нужную сумму не собрать, в семье двое детей. Прощу, помогите, пожалуйста!



Также можно воспользоваться системой электронных платежей на сайте rusfond.ru/samara или отправить смс со словом **Дети** на номер **5542**. Стоимость одного сообщения 75 рублей.

Сергей Шорохов, заведующий отделением кардиохирургии и кардиоревматологии Самарского областного клинического кардиологического диспансера:

– У Ангелины врождённый порок сердца – атрезия лёгочной артерии. Недавнее обследование показало активное снижение сатурации крови (уровня кислорода). В связи с этим требуется эндоваскулярное закрытие фенестрации с применением окклюдера.

Вся информация на Rusfond.ru/samara и по телефону в Самаре: (846) 231-30-66.

Наши учёные отвечают на вопросы детей

Вопрос от мамы:



Какое вещество придаёт раковине жемчужный цвет?



Ответ:



Виталий ПЫСТИН,

к.т.н., старший научный сотрудник научно-аналитического центра промышленной экологии:



– Жемчужный цвет может быть представлен в различных вариантах, а отличительную

особенность цвету придаёт перламутровый блеск. Именно перламутром (нем. Perlmutter – «мать жемчуга») называют внутренний слой раковин моллюсков. Состоит перламутр из пластинок минерала арагонита (кристаллы карбоната кальция). Свет, проходящий через кристаллы, отражается и преломляется, создавая различную окраску. Кстати, считается, что жемчужина, выросшая в моллюске, заимствует свою окраску от внутреннего перламутрового слоя раковины.

Реквизиты для помощи:

Благотворительный фонд «РУСФОНД»

ИНН 7743089883. КПП 771401001.

Р/с 40703810700001449489 в АО «Райффайзенбанк», г. Москва. К/с 30101810200000000700.

БИК 044525700. Назначение платежа:

Организация лечения Ангелины ШУБОЧКИНОЙ.

НДС не облагается.

ПИСЬМА ИЗ ТУМАННОГО АЛЬБИОНА



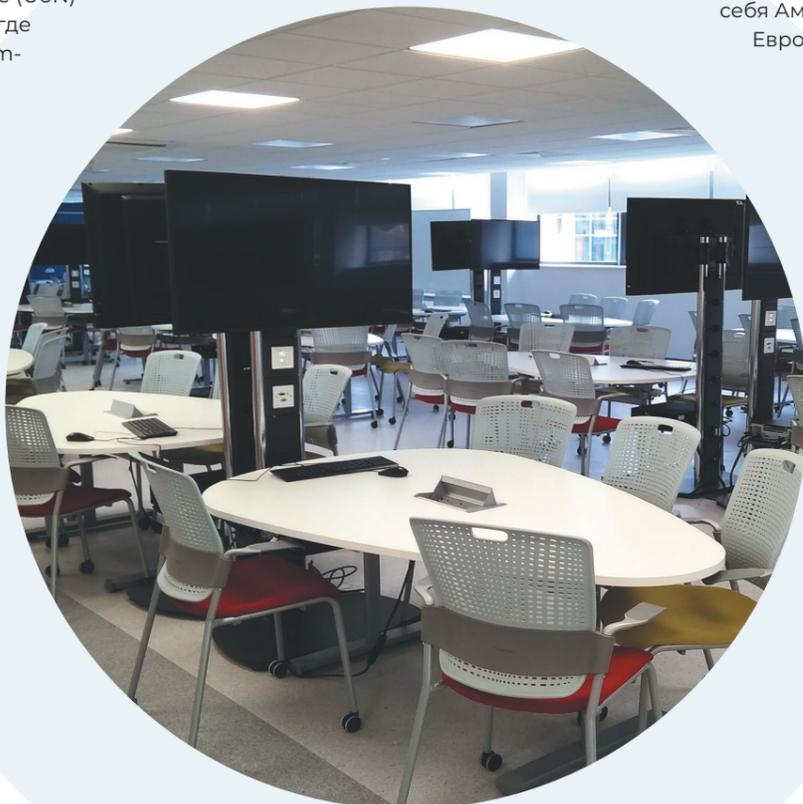
Всем привет! Надеюсь, ваше лето прошло отлично!

С момента предыдущего письма произошло невероятно много всего. Поскольку я учусь в магистратуре, то летом у нас не каникулы, а исследовательская работа. В Ноттингемском университете (UoN) на кафедре, где я учусь (Chem-

My main project is completely different. We were creating a biotechnological production of vitamin B7. After that, our "pilot" technological project was ready, and every member of the team started individual research.

that she provided me with the opportunity to live and study in Great Britain.

Notwithstanding, I think that the difference between students in Russia and England is not so big. The same problems, the same distractions. Just the learning language and the other language. So, if you want to get such a great experience – don't miss it, open up to America or Europe, there is no



ical and Environmental Engineering), очень много времени уделяется проектной работе, даже во время исследовательской деятельности. Она сопровождает нас каждый семестр, и от неё никуда не деться. Но в этом нет ничего плохого, ведь по большей части работа в химической промышленности для будущих специалистов нашего уровня состоит из проектов. Мы учимся работать вместе, советуемся друг с другом, обмениваемся опытом и помогаем друг другу. Например, один из проектов был связан с производством цианистого водорода. Мы работали с реальным куском земли где-то в Центральной Англии, учитывали при проектировании его местоположение, климатические аспекты (например, для энергетических расчётов) и экологическую обстановку.

work. We were getting experimental data, which was not enough for the design and which were not yet obtained by one of the scientists in the world. It's really exciting! I think that the Samara Polytechnic is doing what creates interdisciplinary teams, because for this future education. I will be glad to share my experience with our university, so that it becomes even better.

This is the last letter, and I would like to try to make this amazing year of my life. For this time, of course, I polished my English, learned to work with many programs, got a bunch of friends and grew personally, in the end. I am infinitely grateful to the program "Global Education" for that,

unbreakable obstacles, you are not in Madagascar planning to go. We are either people of the Western culture. No, unfortunately, it does not mean that you will not miss Russia. You will! Friends, in the home, in the beautiful faces, in the Russian smelka, in the belyash and shaurma, in the kefir and ryazhenka, in general, the reason will be found for everyone. And in my case all these things outweigh the plus of England.

Congratulations to all students at the beginning of the school year, let me always be interesting and necessarily something would like to achieve. And with you I will definitely see. Somewhere in the corridors of Polytechnic, it can be, even in the meetings of the student council.

Всего доброго!

Станислав КОНДРАТЬЕВ
На фото – проектная студия.

Балис Вайткус

(орган, Литва),

Арвидас Казлаускас

(саксофон, Латвия)



20 СЕНТЯБРЯ В 19.00 В САМАРСКОЙ ФИЛАРМОНИИ ОТКРОЕТСЯ IX ОРГАННЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «КОРОЛЕВСКИЕ АУДИЕНЦИИ». ПЕРВЫЙ КОНЦЕРТ ПРЕДСТАВИТ СЛУШАТЕЛЯМ АЛЬЯНС ОРГАНА И САКСОФОНА.

The festival was born in 2002, a year after the opening of the new organ in the concert hall of the philharmonia. On September 20 on the stage of the philharmonia will appear Balis Vaitkus (organ, Lithuania) and Arvidas Kazlauskas (saxophone, Latvia). Balis Vaitkus today – one of the best Lithuanian organists. Arvidas Kazlauskas – leading saxophonist of Latvia.

ВИКТОРИНА

The first water organ hydralos was invented in Ancient Greece. This instrument, according to historians, was a favorite instrument of Emperor Nero and was always used for the creation of musical accompaniment for gladiatorial games. **Как называется клавиатура для рук в конструкции современного органа?**

27 сентября 19.00

Самарская государственная филармония

Телефоны: (846) 207-07-13, 207-07-14

ЗОЛОТЫЕ ХИТЫ ДЖАЗА

Стив ВАШИНГТОН

Впервые в Самаре! вокал, США

ДЖАЗ-ТРИО

Иван ФАРМАКОВСКИЙ (фортепиано)
Сергей ВАСИЛЬЕВ (контрабас)
Павел ТИМОФЕЕВ (ударные)

12+

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

27 СЕНТЯБРЯ В 19.00 В КОНЦЕРТНОМ ЗАЛЕ САМАРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФИЛАРМОНИИ ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ВЫСТУПИТ ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВОКАЛЬНОГО ДЖАЗА АМЕРИКИ СТИВ ВАШИНГТОН И ТРИО ПОД РУКОВОДСТВОМ ОДНОГО ИЗ ЛУЧШИХ КОНТРАБАСИСТОВ РОССИИ СЕРГЕЯ ВАСИЛЬЕВА.

Певец и актёр **Стив Вашингтон** является ведущим вокалистом Raggs & The All Stars и продолжает работать в таких известных клубах и концертных залах, как Blues Alley, Carlyle Club, The Atlas Theatre и Центр искусств Katzen.

Контрабасист **Сергей Васильев** – выпускник РАМ им. Гнесиных. С 2000 года постоянный участник трио Даниила Крамера и его проекта «Опера и Джаз» с Х. Герзмава. В том же году стал лауреатом Всероссийского конкурса молодых исполнителей в Ростове-на-Дону, через год завоевал гран-при на конкурсе в Донецке.

Исполнители: Стив Вашингтон (вокал, США) и Джаз-трио: Иван Фармаковский (фортепиано), Сергей Васильев (контрабас), Павел Тимофеев (ударные).

На контрабасе играют преимущественно пиццикато. Однако в джазе применяют и другие техники игры. **Назовите самые популярные, с помощью которых этот инструмент становится ударным или сольным.**

викторина

Самым «быстрым» музыкальным знатокам подарим билеты на концерт.

Адрес редакции: tehnopolis.63@yandex.ru.

В письме необходимо указать свои ФИО, факультет, должность и контактный телефон.

Адрес редакции и издателя: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, объединённая редакция «Технополис Поволжья»

E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru
Тел. (846) 278-43-57
Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener

Отпечатано в типографии ООО «Аэропринт» Самара, Заводское шоссе, 18, корп. 3 Тираж 5000 экз. Заказ N 4197. Выходит один раз в месяц. Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00 Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ» Главный редактор – О.С. Наумова

Выпускающий редактор – Елена Андреева Макет, вёрстка – Виктория Лисина Корректор – Ирина Бровкина Фото – Антонина Стеценко, Евгений Нектаркин