

## ИЗБУШКА НА КУРЬИХ НОЖКАХ



Вдохновение разработчики нашли в животном мире. Пока такие мобильные архитектурные объекты есть только в виде прототипов. Однако в ближайшем будущем ожидается строительство и первого шагающего офиса, который должен решить проблему нехватки дешёвых офисных площадей для молодых компаний и для фрилансеров.

В 2013 году архитекторы **Антон Раков** и **Юлия Рагнева** рассчитали инновационную схему преобразования вращательного движения в шаг КС-13. Эта схема позволила

разместить над шагающими опорами сооружения полезное пространство. В основе лежат природные конструкции: КС-13 создавалась по принципу строения конечностей млекопитающих, пресмыкающихся и насекомых. В некоторых модификациях объекты приводятся в движение только при помощи мускульной силы человека, в других



Архитекторы Политеха придумали конструкцию, способную самостоятельно перемещаться с места на место на собственных конечностях

устанавливаются электродвигатели. Сейчас такие механизмы изготавливают из фанеры, в перспективе планируется использование металла и бетона.

– Проект вырос из социальной проблемы, – пояснил кандидат архитектуры, доцент кафедры инновационного проектирования Антон Раков. – Выходя из стен вуза и на-

чиная собственное дело, молодые специалисты сталкиваются с необходимостью снимать помещение. Это дорого, а гарантии стабильного дохода нет. Отсюда потребность в особом свободном от взимания платы объекте, который не создавал бы неудобств для окружающих, а при необходимости мог бы свободно перемещаться с места на место.

Мобильные сооружения на колёсах, считает молодой учёный, далеко не всегда пригодны для такого использования, кроме того, они нуждаются в двигателе и имеют сложности с манёвренностью и проходимостью. В этом смысле шагающие конструкции выглядят более перспективно.



## НОВЫЙ ДОМ ДЛЯ «ГРАНИ»

16 мая в Театрально-концертном комплексе «Дворец культуры» в Новокуйбышевске состоялся круглый стол «Театр в индустриальном городе».

### ■ В ТЕСНОТЕ

Мысль о появлении у новокуйбышевского театра-студии «Грань» собственного здания в последние два года уже не раз озвучивалась на офици-

альных собраниях разного уровня. Театр – гордость жителей города. Многие новокуйбышевцы «выросли» на его спектаклях и полюбили искусство. Из небольшого провинциального театра «Грань» превра-

## Архитекторы Политеха спроектируют новую сцену театру-студии «Грань»

щается в российский театральный центр. Раз в два года театралы со всей страны приезжают сюда на Всероссийский межрегиональный фестиваль провинциальных театров России «ПоМост». Однако помещение зала рассчитано всего лишь на 100 человек.

Новая сцена – не роскошь, а жизненная потребность. Поддержку в её строительстве обещал глава региона **Николай Меркушкин**.

Здание уникального театра должно органично вписываться в городское пространство, не нарушая единого, уже существующего стиля. При этом новаторский, в чём-то экспериментальный театр «Грань», конечно, хотел бы видеть свой новый дом ультрасовременным. С предложением помочь в этом вопросе коллектив театра-студии обратился в опорный университет.

## ПЕРВЫЕ ИТОГИ

### Инновационные проекты междисциплинарных групп доказали своё право на существование

#### Система «Лань»

Политех подключён к электронно-библиотечной системе «Лань». Сотрудники и студенты вуза получили доступ к пакету «Инженерно-технические науки – Издательство ТюмГНГУ». Нужными книгами можно пользоваться с любого компьютера университета с выходом в интернет.

Доступ открыт до 10 апреля 2018 года. Адрес системы: e.lanbook.com

#### Победа в конкурсе «IT-прорыв»

Студент ФАИТа **Дмитрий Бочкарёв** победил в региональном этапе Всероссийского конкурса «IT-прорыв». Он стал лучшим в номинации «IT в радиоэлектронике и робототехнике». Дмитрий представил проект междисциплинарной команды университета «Интеллектуальная система мониторинга и оперативного сбора данных для нужд точного земледелия».

Всего на конкурсе было представлено 26 проектов в пяти номинациях.

#### Абитуриентов готовят к поступлению на специальность «Таможенное дело»

Научно-технический образовательный-консалтинговый центр «Таможенное дело» совместно с базовой кафедрой «Таможенное дело» при Самарской таможне приглашают абитуриентов СамГТУ на дополнительную подготовку к поступлению на специальность «Таможенное дело» в 2017 году.

Обучение проводят преподаватели СамГТУ и действующие сотрудники таможенной службы. Школа начнет работу в июле и продлится две недели.

Записаться можно по телефонам в Самаре: (846) 332-42-19, (846) 332-42-16, а также с помощью электронной почты: tef-samgtu@yandex.ru.

#### Конференция по кадрам для нефтегазовой отрасли

11 мая в вузе состоялась IV научно-практическая конференция с международным участием «Современные технологии подготовки кадров и повышения квалификации специалистов нефтегазового производства». Мероприятие было приурочено к 70-летию НТФ.

После пленарного заседания прошли обсуждения в секциях. В рамках конференции состоялась выставка студенческих проектов.

#### Призёры олимпиады по химии

На заключительном этапе X Всероссийской олимпиады по органической химии среди студентов технических вузов Политех представляли студенты ХТФ **Леонид Карпанов, Светлана Савельева и Артём Агарков**.

Олимпиада проходила в КНИТУ с 3 по 5 мая и включала два тура, в ней приняли участие 12 вузов.

В число победителей в личном зачёте вошла наша пятикурсница Светлана Савельева. Студентка заняла третье место. В командном зачёте Самарский политех стал вторым наряду с Московским технологическим университетом.



Студенты отвечают на вопросы экспертов.

В Политехе состоялась встреча экспертов с участниками междисциплинарных проектных команд (МПК), которые отчитались за год своей работы. Каждая команда рассказала о том, что сделано, какие средства и на что потрачены, есть ли результаты исследований.

Напомним, первый конкурс инновационных проектов состоялся летом 2016 года. 10 междисциплинарных команд были сформированы из состава талантливых студентов, научных сотрудников и специалистов-практиков. Их выбрали по итогам конкурса, в котором приняли участие 57 проектов, предложенных промышленными

предприятиями региона, ведущими учёными и преподавателями самарских вузов.

Эксперты особо отметили идеи создания программно-аппаратного комплекса дополнительной реальности при изучении английского языка, технологию переработки плодово-ягодного и лекарственного сырья, производство съедобной плёнки-упаковки, а также

гелиолитографическую лабораторию и технологию 3d-печати каменных объектов на Луне.

Работа в проектных командах – это новый вид научной и образовательной деятельности в опорном университете. При этом актуализируется идея непрерывного образования и самообучения в процессе работы.

Финансирование деятельности междисциплинарных групп в Политехе предусмотрено программой развития опорного вуза до 2020 года. На этом работа не останавливается. Конкурс для новых МПК будет объявлен в ближайшее время.

– Мы рассмотрели междисциплинарные проекты, которые доказали, что работают, – подытожил ректор СамГТУ **Дмитрий Быков**. – Предлагаю принять к сведению результаты их деятельности и дать им возможность продвигаться дальше. Надо отметить, что многие из групп должны более чётко понимать цель своего проекта и как можно скорее просчитать его экономическую составляющую.

– Командная работа в группах уже проявила себя, но необходимо прописать её алгоритм для будущих МПК, – заявил проректор по инновационной деятельности **Константин Савельев**. – Возможно привлечение тьюторов и определение дополнительных навыков в индивидуальном образовании.

## НОВЫЙ ДОМ ДЛЯ «ГРАНИ»

◀ стр. 1

– Новокуйбышевск – город особенный, здесь живут и рождаются удивительные, талантливые люди, – отметил ректор Политеха **Дмитрий Быков**. – Руководство города уделяет внимание и культуре, и образованию. У нас здесь работает филиал, и мы уже помогаем театру «Грань» в размещении актёров, которые приезжают сюда на гастроли. Наши архитекторы квалифицированные и очень талантливые, они могут спроектировать любой объект. Почему именно специалисты Политеха? Потому что у нас есть инженеры-механики, технологи, которые помогут с использованием технических средств воплотить в жизнь любые идеи.

#### НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО

Основной вопрос, который обсуждался на круглом столе: как может выглядеть современное театральное здание в индустриальном городе, которому всего 65 лет, но который стремится стать центром культурного движения страны. Один из возможных вариантов проекта – разместить театр в уже существующем пристрое к Дворцу культуры. Рабочую версию участникам круглого стола представил профессор, завкафедрой «Инновационное проектирование» СамГТУ **Сергей Малахов**. Проектная лаборатория Политеха «Код города» предусмотрела в пристрое зал на две сотни мест, сцену и аръерсцену, фойе в двух уровнях, фальшэтаж для



Обсуждением проекта возведения новой сцены займётся рабочая группа при администрации г.о. Новокуйбышевска.

технического оборудования, буфет, артистические уборные.

**Дмитрий Быков** высказал идею не привязываться ко Дворцу культуры, а построить новое здание. Это предложение поддержали другие участники встречи.

– Решено, что будет выбрана площадка для строительства большого полноценного театра. Нам было бы интересно привлечь к участию в проектировании наших студентов, чтобы они на практике увидели, как создаются серьёзные объекты, – прокомментировал итоги круглого стола **Сергей Малахов**.

Презентация проектов состоится в ноябре на фестивале «Полюс Мост». Театральные критики, художественные руководители театров, режиссёры, актёры примут участие в конструктивном разговоре и обсуждении идей.

#### ■ НЕМНОГО О «ГРАНИ»

Театр-студия «Грань» был создан в 1970 году **Эльвирой Дульщиковой**. Сегодня зрителями театра «Грань» являются не только жители Новокуйбышевска – примерно 70 процентов публики составляют самарцы. После победы на Всероссийском фестивале театров малых городов России в 2013

году о новокуйбышевском театре заговорили ведущие театральные критики страны. За последние несколько лет коллектив принял участие в крупных всероссийских театральных фестивалях. В этом году театр удостоен национальной премии «Золотая Маска», лучшим художником по костюмам признана **Елена Соловьёва** за спектакль «Корабль дураков».

«Художественный руководитель театра-студии «Грань» **Денис Бокурадзе:**

– Расширение театра – это расширение не только зрительской зоны, но и художественных возможностей. Это поможет реализовать интересные идеи, которые сегодня существуют.

«Глава г.о. Новокуйбышевска **Сергей Марков:**

– Будет создана рабочая группа по координации разработки проектной концепции новой сцены, а также техническая документация для проведения необходимого аукциона, либо конкурса на проектирование этого театра.

«Министр культуры Самарской области **Сергей Филиппов:**

– Мы понимаем, что в здании должен быть зал большой вместимости, должны располагаться различные помещения, сценическое оборудование.

# ТОЛЪЯТТИ ПО-ИТАЛЬЯНСКИ

## Архитектор Политеха принимает участие в усовершенствовании облика города



Изучение итальянского языка сближает жителей Тольятти.

**Михаил СОЛОДИЛОВ,**

старший преподаватель кафедры дизайна:



Стоит отметить, что стиль советского модернизма, который частично представлен в тольяттинской архитектуре, сегодня в моде. Для этого стиля характерно сочетание архитектурного брутализма (функциональность массивных форм и конструкций) с элементами декоративности, в качестве которых часто использовалось мозаичное панно. Мы с творческой группой хотим убедить тольяттинцев, что наш город – один из наиболее выдающихся произведений архитектуры 1955–1991 годов. Сейчас мы работаем над написанием книги «Советский модернизм Тольятти» и планируем организовать выставку под открытым небом, посвящённую тольяттинской архитектуре, открыть музей города и центр туризма.

Уже несколько лет старший преподаватель кафедры дизайна Михаил Солодилов помогает создавать для города, носящего имя итальянского политического деятеля, настоящую итальянскую историю.

Масштабная акция по модернизации Тольятти – продолжение проекта «Итальянский парк», инициатором которого была мэрия города. В 2014 году отмечалось 50-летие переименования Ставрополя-на-Волге в Тольятти, и появилась идея создать в городе парк, который станет небольшим итальянским городком. Однако авторы

проекта (местное арт-сообщество и иностранные партнёры) решили не ограничиваться только пространством парка и переосмыслили функциональное назначение других городских зон.

Как поясняют создатели будущей городской инфраструктуры, для улучшения экономической ситуации Тольятти необходимо

создать положительный имидж города, чтобы привлечь российских и международных инвесторов.

– Из-за нынешнего социально-экономического состояния многие люди вынуждены покидать Тольятти. Мы хотим сделать так, чтобы у них появилось желание остаться и вместе с нами дать городу другое будущее, – поясняет координатор проекта итальянец **Марко Резидори**.

Также урбанисты хотят сломать сложившийся стереотип о том, что в Тольятти скучная архитектура, а АвтоВАЗ – главная достопримечательность города.

– Мы хотим помочь тольяттинцам посмотреть на свой город свежим взглядом. Для этого они должны представить себя туристами. Например, мы будем проводить мини-фестиваль «Открытый город» – экскурсии по Тольятти от местных для местных, – рассказывает координатор мини-фестиваля **Михаил Солодилов**.

Прошлым летом для жителей города проводились разнообразные мероприятия, связанные с итальянской культурой: открытые уроки языка, показ современного кино,



На памятном камне в честь Пальмиро Тольятти написано, что в сквере будет реализован проект «Итальянский парк».

мастер-классы по итальянской кухне и многое другое.

В этом году культурная программа более обширная, так как, помимо главной площадки «Итальянский парк», стали доступны и другие городские пространства. Например, «Итальянский пляж», на котором реализуется проект по стрит-арту «Искусство не пахнет». Один художник из Тольятти и другой из Турина будут расписывать фасады трёх общественных мест.

Туристы не случайно принимают участие в модернизации

города. Сейчас Тольятти переживает такое же сложное время, как Турин в 1990-е, когда он лишился мощного экономического ресурса – автомобильного завода FIAT. Администрация Турина была вынуждена пересмотреть концепцию города. И город из индустриального центра превратился в один из самых продвинутых в туристическом плане городов Италии. Создатели проекта надеются, что такое же будущее ждёт и Тольятти.

Ксения МОРОЗОВА



Тольяттинцы увлечённо знакомятся с итальянской культурой.

### КСТАТИ

## ПОЛИТЕХ СОХРАНИЛ ЗВАНИЕ ЭКОЛИДЕРА

5 июня в Самарской государственной филармонии, на мероприятии, посвящённом профессиональному празднику «День эколога», состоится торжественная

церемония вручения наград победителям конкурса «ЭкоЛидер». Его ежегодно проводит министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды

и природопользования Самарской области.

Политех, как и в прошлом году, получил диплом I степени в номинации «Образование»,

а завкафедрой «Химическая технология и промышленная экология» **Андрей Васильев** стал победителем в номинации «Профи».

## Вуз получил диплом I степени по итогам ежегодного регионального конкурса



# ПОЧЕМУЧКА

## Учёные Политеха отвечают на вопросы детей

Наш вуз сотрудничает с Русфондом и поддерживает благородную миссию по оказанию помощи детям, которые нуждаются в дорогостоящем лечении и срочных операциях. Мы будем знакомить с такими ребятами читателей «Инженера», и каждый сможет внести свою лепту в помощь больным детям.

Маленькие пациенты и их родители задают свои вопросы на самые разные темы, а мы перепишем их учёным Политеха.

**Даня БУГАКОВ,**  
1,5 года.



### Вопрос от мамы:



– Мороженое делают из молока. Почему молоко из морозильки не похоже на мороженое?

### Ответ:



**Надежда МАКАРОВА,**

доктор химических наук, профессор, завкафедрой технологии и организации общественного питания факультета пищевых производств:

– Исходное сырьё для производства мороженого – это не молоко, а сливки. Сливки отличаются от молока большим содержанием жира. Жир участвует в образовании воздушной структуры при взбивании массы для мороженого. Именно оптимальное сочетание молочных белков, жиров и воздуха делает массу из сливок, сахара, ванилина мороженым.

У мальчика двусторонняя тугоухость 4 степени, требуются слуховые аппараты стоимостью 195 300 рублей.

Мама Дани, **Анна Бугакова** из Самары написала:

– У моего сына тяжёлый врождённый порок сердца, Даня перенёс три сложные операции. После них состояние сына улучшилось, и я вздохнула с облегчением. Но вскоре Даня перестал реагировать на звуки, не откликался, когда его звали. Мы обратились к сурдологу,

на обследовании выяснилось, что сын почти не слышит. По мнению врача, слух снизился вследствие операций и наркоза. Чтобы Даня мог нормально слышать, научился говорить, развивался наравне со сверстниками, ему нужны сверхмощные цифровые аппараты. Но за счёт госбюджета такие аппараты не предоставляются. А купить их я не могу, папа Дани умер, воспитываю сына одна, живём в старом доме. Помогите, пожалуйста!

Заведующая сурдологическим отделением Самарской областной клинической больницы имени В.Д. Середавина **Ольга Тамбовцева:**

– Дане необходимы сверхмощные цифровые многоканальные слуховые аппараты. Они компенсируют снижение слуха, будут способствовать развитию речи мальчика.

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



### Реквизиты для помощи:

Благотворительный фонд «РУСФОНД»  
ИНН 7743089883.  
КПП 774301001.  
Р/с 40703810700001449489 в АО «Райффайзенбанк», г. Москва.  
К/с 30101810200000000700.  
БИК 044525700.  
Назначение платежа:  
Организация лечения Дани Бугакова. НДС не облагается.

## Русфонд

фонд помощи больным детям

## ДУХОВНОЕ СЛОВО

Мы живём в мире, полном конфликтов и противоречий – политических, националистических, идеологических, религиозных. Они разрывают общество. Мы словно не слышим друг друга, не желаем понять и, что не менее страшно, не хотим быть услышанными. Как строители Вавилонской башни из книги Бытия, разговаривающие друг с другом на неизвестных языках, обречённые быть непонятыми.

В мире, полном конфликтов, популярны две модели взаимодействия: толерантная («живи как хочешь, но не лезь в мою жизнь, как я не лезу в твою») и радикальная («сейчас я научу тебя как надо, а если понадобится, то и силой!») Но есть ещё одна модель, предложенная Господом нашим Иисусом Христом – диалог любви.

14 мая во всех храмах Православной Церкви читался евангельский отрывок о встрече Иисуса и самарянки у колодца (*Евангелие от Иоанна, 4 гл.*). Чтобы лучше понять, о чём же пишет евангелист, надо знать, что иудеи и самаряне жили рядом, были представителями, по большому счёту, одного народа, говорили практически на одном языке, были завоёваны одной империей и верили в Единого Бога, однако иудеи презирали самарян, а самаряне в ответ ненавидели иудеев. И взаимная ненависть была столь сильна, что они никогда не общались друг с другом, не вели торговых и политических дел, даже не ходили по одним и тем же дорогам. Иудейский купец, чтобы попасть из Иерусалима, например

Настоятель в домовом храме святой мученицы Татианы при СамГТУ, иеромонах **ГЕРАСИМ** (Вертей)



в Тарс или Дамаск, предпочитал идти не прямой дорогой через Самарию, а делал крюк через Заиорданье и Десятиградье.

И вот Господь идёт со своими учениками через Самарию и, остановившись возле колодца, разговаривает с самарянкой. *«Как ты, будучи Иудей, просишь пить у меня, Самарянки? ибо Иудеи с Самарянами не сообщаются»* (Иоанна, 4:9), – удивлена женщина. А Господь начинает рассказывать ей о благодати Божией, обильно изливающейся на истинно верующих в Него. Кому? Презренной иудейки! Другой иудейский учитель плюнул бы в её сторону и удалился. Да и наш современник, ослеплённый фанатической ненавистью к человеку иного оттенка кожи, разреза глаз или политических убеждений, поступил бы так же. Но не Спаситель. Они разговаривают, и в речах Иисуса Христа нет менторства и снобизма, Он не поучает её с высоты своего положения, Он рассказывает ей о благодати и истине. И разговор этот приносит свои добрые плоды. *«И многие Самаряне из города того уверовали в Него по слову женщины... И потому, когда пришли к Нему Самаряне, то просили Его побыть у них; и Он пробыл там два дня. И ещё большее число уверовали по Его слову»* (Иоанна, 4:39-41).

Без всякого сомнения, значительно проще быть равнодушным или ненавидеть. Диалог любви – это труд, и зачастую труд неблагодарный, но именно этот путь предлагает Господь всем верующим в Него.

## СВЕТЛАНА ЧЕБОТАРЁВА: «В ПОЛИТЕХЕ ЕСТЬ ВСЁ ДЛЯ САМОРЕАЛИЗАЦИИ»

## Лучший студент-исследователь вуза разрабатывает электронные средства обучения

Утверждены результаты вузовского конкурса «Лучший студент-исследователь» по итогам 2016 года. Первое место в рейтинге заняла четверокурсница сызранского филиала СамГТУ **Светлана Чеботарёва**.

Девушка получает образование по профилю «Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии».

– Вначале я планировала стать экономистом, – признаётся Светлана. – Но, придя в приёмную комиссию Политеха, заинтересовалась направлением «Профессиональное обучение (по отраслям)». Я рассудила, что сфера компьютерных технологий сегодня является одной из наиболее перспективных и динамично развивающихся областей науки, и выбрала соответствующий профиль.

Научной деятельностью Чеботарёва занимается в нескольких направлениях. Во-первых, это анализ особенностей использования информационных технологий в техническом вузе и разработка электронных средств обучения. Второе

направление связано с социокультурным развитием личности, формированием социокультурного аспекта физического воспитания в техническом вузе.

Студентка успела подготовить 12 научных статей, все они опубликованы. Ещё две находятся на рассмотрении в редакции журнала из перечня ВАК. Это материалы по изучению мотивации у студентов и преподавателей технического вуза и исследованию сформированности информационно-коммуникативной компетентности у педагогов технического университета.

По итогам прошедшей недавно I Региональной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Молодёжная наука: вызовы и перспективы» Светлана Чеботарёва заняла III место в секции «Физкультура и спорт»



Светлана Чеботарёва уверена, что IT-технологии сделают образовательный процесс эффективнее.

и I место в секции «Психология и педагогика».

– В Политехе есть всё для полной самореализации, – утверждает девушка. – Это касается как учебной и научной деятельности, так и творческой и спортивной. Вуз помогает раскрыться потенциалу студентов и открывает новые широкие возможности.

Сейчас Светлана пишет дипломную работу о разработке программно-методического обеспечения дисциплины «Основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем».

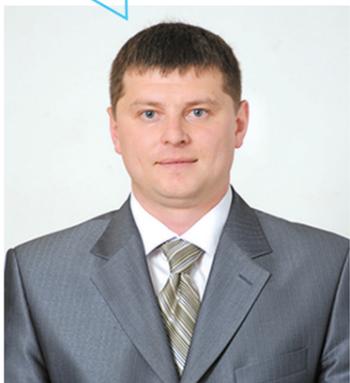
– Новый электронный ресурс поможет модернизировать процесс изучения предмета, сделать его более гибким, динамичным и, как следствие, более эффективным, – уверена Чеботарёва.

После окончания бакалавриата Светлана планирует продолжить обучение в магистратуре по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника».

Евгения НОВИКОВА

# БУДНИ АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА

Александр Ведерников – выпускник Политеха 2000 года. В 2004 году защитил кандидатскую диссертацию. Более восьми лет является заведующим кафедрой «Электрические станции». С 2014 года – декан факультета.



Несмотря на огромное количество дел и забот, жизнь Александра Ведерникова не превращается в суетный водоворот, а остаётся лёгкой поэзией. Секрет прост – любимая работа и обожаемая семья.

## ДИНАСТИЯ ВЕДЕРНИКОВЫХ

Александр Ведерников – потомственный электрик. Общий профессиональный стаж его семьи в сфере электроэнергетики перевалил лет за 200.

– Мои родители по образованию инженеры-электрики, – рассказывает декан. – Брат и сестра, как и я в своё время, окончили наш Политех. Сейчас они работают в передовых энергетических компаниях региона. Тётя, дядя и жена тоже электрики. Надеюсь, и мой сын выберет энергетикой делом своей жизни.

Ведерников-младший, учась в первом классе, уже увлекается электричеством и робототехникой. А с трёх лет его любимыми игрушками стали паяльник, провода, фен и другие электрические устройства.

– Ещё за год до школы сын сказал, что будет электриком и даже начал серьёзно готовиться к поступлению в вуз. Недавно он научился паять и собрал своё первое переборное устройство. Меня очень радует, что растёт такой талантливый преемник, – гордо говорит Александр Сергеевич.

## РАСПОРЯДОК ДНЯ

Активные будни декана одного из крупнейших факультетов Политеха расписаны чётко и системно. Утро начинается в **6.30**. Александр Сергеевич быстро завтракает и отвозит ребёнка в школу. В **8.30 – 9.00** декан на рабочем месте.

Как правило, первая половина дня посвящена учёным советам разного уровня (вузовским, факультетским и кафедральным), приёму преподавателей и студентов. Студенты в графике декана занимают особое место.

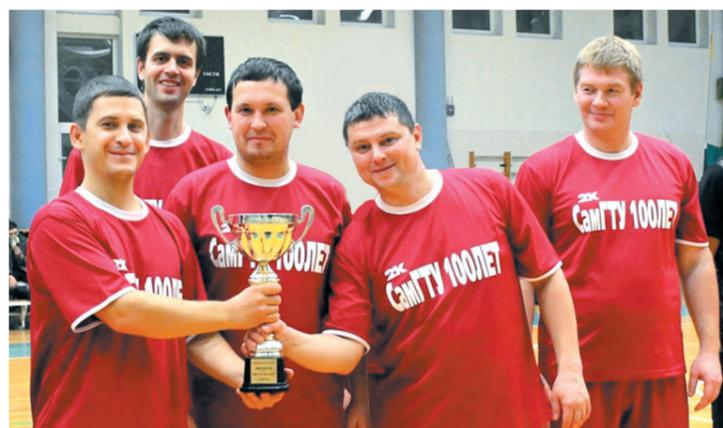
– Я считаю, что обязан лично познакомиться с каждым обучающимся на факультете, поэтому на втором курсе веду профильную дисциплину. Таким образом, у меня есть возможность оценить способности ребят и скоординировать образовательную программу. Вообще, я горжусь нашими студентами!

– продолжает Александр Сергеевич. – Ведь это люди с активной жизненной позицией. Они добиваются больших успехов в творческой, научной, профессиональной и общественной деятельности. Например, работают на больших стройках страны, в бизнесе и политике.

Каждый год из числа студентов факультета формируются стройотряды для работ по модернизации высоковольтных линий электропередач и подстанций. Прошлым летом ребята принимали участие в строительстве космодрома «Восточный». В этом году два отряда политеховцев будут помогать достраивать в нашем городе стадион к Чемпионату мира по футболу – 2018.

## «В ДОМИКЕ»

Масштаб факультета обязывает декана всегда быть в коммуникативном тоне. В течение дня нужно успеть уделить внимание и преподавателям, и студентам, и аспирантам,



поэтому времени непосредственно на свою научную деятельность у декана практически не остаётся.

– Часто мне приходится уходить из своего кабинета и закрыться в каком-то другом, чтобы несколько часов спокойно поработать над диссертацией или провести консультацию для аспирантов, – признаётся Ведерников. – Но без суеты и колоссальной загруженности я не могу представить свою жизнь. Ведь очень здорово решать какую-нибудь сложную задачу, чтобы энергосистема или простая электрическая сеть работала экономичнее и надёжнее, что сможет сделать наша с вами жизнь комфортнее.

## «Инженер» узнал, что у декана электротехнического факультета насыщенная трудовая неделя и активные выходные



## НЕМНОГО О ЛИЧНОМ:

1. **Музыка:** The Beatles

2. **Литература:**

– В последнее время я в основном читаю техническую литературу и с ребёнком детские книги. Если говорить о художественной литературе, то не так давно я перечитал «Мёртвые души» Николая Гоголя и «Войну и мир» Льва Толстого.

3. **Кинематограф:**

– Я всегда в теме всех мульт-новинок, виновник этому сын. «Урфин Джус и его деревянные солдаты» – мультфильм, который мы посмотрели с сыном недавно. А вообще, я любитель старых, душевных фильмов, где показываются взаимоотношения между людьми. Например, «Тихий Дон» 1957 года.

4. **Гастрономия:** мясо во всех видах и морепродукты.

5. **Досуг:**

– В юности занимался футболом. В студенческие годы тренировался в профессиональной команде «СКД», которая выступала во второй лиге чемпионата России. Получил звание кандидата в мастера спорта. Сейчас я часто катаюсь с сыном на велосипеде и роликах. Люблю погонять на своём спортивном мотоцикле, но не разгоняюсь так, чтобы стрелка зашкаливала – всё в пределах правил. Раньше занимался подводной охотой. Так здорово уехать в какое-нибудь тихое место, наловить рыбы и раков, развести костёр и наслаждаться вкусной ухой и тишиной! Ещё я обожаю дачный отдых и умею готовить вкуснейший шашлык.

В **18.00** Александр Ведерников выходит с работы и едет забирать сына из школы. Примерно в **19.00** декан дома, но на этом его рабочий день не заканчивается.

– Если хочешь чего-то добиться, надо много трудиться. Моя личная цель и задачи всего факультета связаны. Я стремлюсь к тому, чтобы и самому достойно защитить док-

торскую диссертацию, и увеличить количество защит аспирантов. Хочу, чтобы наши выпускники не только работали на ведущих предприятиях региона и всей страны, но и вели преподавательскую деятельность в вузе, занимались наукой. И я стараюсь сделать всё возможное для достижения поставленных целей.

Ксения МОРОЗОВА

## РЕЦЕПТ ШАШЛЫКА ОТ ДЕКАНА

Мясо – 1,5 кг  
Репчатый лук – 4 шт.  
Лимон – 1 шт.  
Перец чили – 1 шт.  
Масло растительное – 3 ст. л.  
Вода очищенная (или минеральная) – 2 стакана  
Соль и специи – по вкусу.



Нарезаем мясо средними кусочками, а две луковицы кольцами толщиной не больше сантиметра. Для маринада оставшийся лук натираем на тёрке, смешиваем с мелко нарезанным перцем чили, выдавливаем лимонный сок. Добавляем минеральную воду, масло, соль и специи (смесь молотых перцев и орегано). Далее мясо с луком заливаем маринадом и закрываем половинками лимона. Перемешиваем, плотно прикрываем крышкой и оставляем мариноваться примерно часа на два.

# ПЕРВЫЙ ЗАЩИТИВШИЙСЯ

Большее полувека Леонид Иванович проработал на кафедре химической технологии переработки нефти и газа. Он является почётным работником Политеха, ветераном труда СССР, автором первых учебных планов подготовки бакалавров по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» и целого ряда учебно-методической литературы. Совместно с известным учёным Михаилом Левинтером подготовил трёх кандидатов наук. А ведь когда-то Леонид Заботин был первым аспирантом, защитившим диссертационную работу на кафедре.

## ■ НЕМНОГО О СЕБЕ

Леонид Иванович родился в семье учительницы начальных классов и офицера. В 1941 году его отец погиб в бою под Москвой, поэтому вместе с мамой и младшей сестрёнкой мальчик переехал к бабушке в небольшое село Тамбовской области.

— Там я вырос. После окончания средней школы хотел поступить в сельскохозяйственный институт на механическое отделение, но не прошёл по конкурсу, — вспоминает доцент.

В октябре 1954 года молодой человек поступил в техническое училище №7 в Новокуйбышевске, после его окончания остался в городе и был принят на работу на нефтеперерабатывающий завод.

— Через год меня призвали в армию на срочную службу и направили

нефтехнологического факультета. И был очень ответственным студентом — лекции без уважительной причины не пропускал, много занимался. Окончил институт с отличием и был рекомендован для поступления в аспирантуру кафедры «Технология нефти и газа», — скромно говорит преподаватель.

Изначально на заседании кафедры молодому учёному утвердили тему диссертационной работы «Влияние сераорганических соединений на каталитический риформинг». До Заботина исследованиями в этой области на кафедре никто не занимался, поэтому необходимо было приобрести специальное оборудование для проведения опытов. На подготовительные работы ушло полтора года.

— Так получилось, что мой научный руководитель был вынуж-

**Риформинг** — процесс переработки нефтяных фракций для получения бензина с высокой способностью сгорать без детонации (мгновенный и разрушительный взрыв) в карбюраторных двигателях с принудительным воспламенением.

в школу стрелков-радистов в г. Канск Красноярского края, — рассказывает Леонид Заботин. — Программой обучения были предусмотрены прыжки с парашютом. После серьёзной подготовки я совершил свой первый и единственный прыжок.

После завершения обучения Леонид Иванович был направлен на службу в авиационный полк в город Коломыйя (юго-восток Ивано-Франковской области Украины), где прослужил два года. В начале июля 1959 года Заботин демобилизовался, а потом успешно сдал вступительные экзамены в Куйбышевский индустриальный институт.

## ■ ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ

— Я хорошо учился, поэтому без проблем поступил на первый курс

и оставить работу на кафедре и переехать в другой город, — рассказывает доцент. — Новый научный руководитель доктор химических наук Михаил Левинтер изменил тему диссертации. К тому, что было мной сделано ранее, нам пришлось провести много дополнительных исследований. В 1970 году я защитил кандидатскую диссертацию и стал первым аспирантом, выполнившим диссертационную работу на кафедре «Химическая технология переработки нефти и газа».

Через шесть лет Леониду Ивановичу присвоили учёное звание доцента и назначили заместителем заведующего кафедрой по учебной работе. В этой должности он проработал до 2006 года.

## 80 лет доценту Леониду Заботину



Дорогой Леонид Иванович, сердечно поздравляем Вас с юбилеем!

Желаем, чтобы неиссякаемый источник бодрости, жизненных сил и энергии ещё долгие годы придавал желание и настроение в решении сложных задач.

Ваши знания и профессионализм перенимают не только студенты, но и коллеги-преподаватели. Огромный неоценимый вклад в работу кафедры — это ваши учебники и пособия, которые позволяют отвечать на самые сложные технологические вопросы и помогают читателю разобраться в сложнейших процессах нефтепереработки.

Пусть каждый день будет счастливым и радостным, творческие начинания успешными, студенты трудолюбивыми, здоровье крепким, а семья дружной и заботливой.

Коллеги кафедры ХТПНГ



Леонид Иванович в кругу любимых студентов.

## ■ УСПЕШЕН ВО ВСЁМ

— У меня второй разряд по волейболу. Когда я учился в техническом училище, занимался в секции. Студентом играл за факультет. После окончания института

выступал в команде сотрудников, однажды даже ездил с командой на какое-то первенство в Ужгород. До 68 лет я выходил на волейбольную площадку, — улыбается Леонид Иванович. — А в 14–15 лет я играл

на балалайке, гармошке и мандолине. В армии научился играть на аккордеоне и даже самостоятельно освоил нотную грамоту. Любимые мелодии — романсы и танго.

Ксения МОРОЗОВА



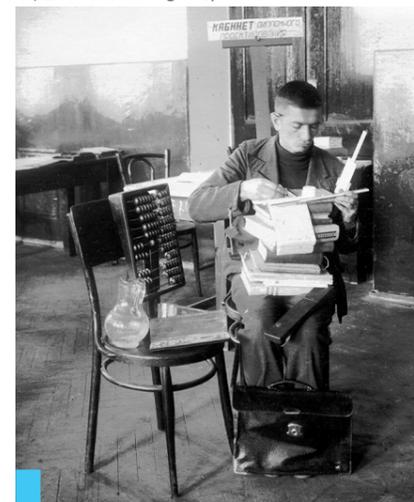
По страницам

## «МОЛОДОГО ИНЖЕНЕРА»

Как бы волнительно это ни звучало, но впереди летняя сессия...

Дорогие студенты, «Инженер» надеется, что вы достойно преодолеете все трудности и приятно удивите преподавателей. Как, например, этот паренёк на страницах одного из номеров «Молодого инженера» за 1960 год. Пусть экзамен для вас всегда будет праздником, а не тяжёлой миссией. И давайте обойдёмся без травм и обмороков :)

Фото предоставлено Георгием Бичуровым (сайт «Старая Самара в открытках и фотографиях» <http://oldsamara.samgtu.ru/>)



Дипломник Политеха 1950-х гг.

# НАШИ НА КУБКЕ КОНФЕДЕРАЦИЙ

## Студенты вуза едут на соревнования FIFA 2017 в составе самарской делегации волонтеров

Четыре студентки Политеха вошли в состав делегации волонтеров Самарской области, которая примет участие в организации и проведении Кубка конфедераций FIFA 2017 в России с 12 июня по 5 июля этого года. Футбольные матчи пройдут в четырех городах: Сочи, Казани, Москве и Санкт-Петербурге. «Инженер» узнал, чем девушек привлекает волонтерская деятельность и какую работу им предстоит выполнять на масштабном спортивном мероприятии.

### Мария ШИМКИНА,

первокурсница химико-технологического факультета:



– Это мой первый волонтерский опыт в таком масштабе. До этого я принимала участие в посещениях детских домов, приютов для животных и в организации программ помощи ветеранам.

Я давно хотела принять участие в подобном спортивном мероприятии и стремилась к этому. Думаю, человек может добиться всего, если не опустит руки и будет идти к своей цели, к мечте.

На Кубок конфедераций я еду в Казань, и, если бы я сама выбирала город, ничего бы не изменилось. Во-первых, это очень красивый большой город, и я давно хотела там побывать, а во-вторых, Казань находится ближе других городов-организаторов Кубка, и для меня это самый оптимальный вариант.

До начала соревнований собираюсь немного «подтянуть» английский язык, чтобы было легче общаться с иностранными гостями.

Участие в волонтерских проектах помогает найти себя, разбудить в себе разные способности – актерские, художественные, коммуникативные, организаторские и другие. Волонтерство делает жизнь ярче, расширяет кругозор, а в нашем случае помогает увидеть жизнь того или иного города, что называется, изнутри. И, конечно, это делает человека более уверенным, помогает ему чувствовать себя спокойнее в любом коллективе.



CONFEDERATIONS CUP  
RUSSIA 2017

### Арина МОРОЗОВА

второй курс факультета гуманитарного образования:



– Решение попробовать себя в роли волонтера было совершенно спонтанным, до этого я не задумывалась о данной деятельности. Захотелось испытать себя в чём-то новом.

Думаю, что меня включили в состав делегации благодаря большому опыту общения с людьми: с 16 лет я работала вожатой и инструктором по физкультуре в летних детских лагерях, потом в качестве помощника специалиста молодежного центра участвовала в организации различных мероприятий.

Меня направляют в Санкт-Петербург – это мой самый любимый город, я очень хотела попасть именно туда.

Сейчас часто проводятся собрания делегации, на которых мы наблюдаем за подготовкой к Кубку конфедераций и можем задать интересующие вопросы. Скорее всего, я буду помогать обеспечивать работу СМИ или взаимодействовать с партнерами Кубка.

### Елена ВАНДЫШЕВА,

третий курс факультета инженерных систем и природоохранного строительства:



– Для меня всё началось в родном Новокуйбышевске. Второй год я состою в молодежном правительстве при администрации, и наш город тоже затронула подготовка к чемпионату мира по футболу. Я активно помогала волонтерскому центру в Самаре и нашему департаменту молодежной политики в наборе городских волонтеров. В школах и вузах рассказывала о программе, призывала принять участие в событии мирового масштаба. А когда формировали делегацию на Кубок конфедераций, нашему городу предложили одну кандидатуру. Я очень рада, что выбрали меня!

Пункт назначения определялся методом жеребьевки. Я была вне себя от счастья, когда узнала, что мне предстоит ехать в Казань: я очень давно планировала эту поездку.

Массовые мероприятия всегда завораживают меня: они полны ярких красок, атмосфера пропитана оптимизмом и дружелюбием. Быть городским волонтером на чемпионате мира по футболу – для меня большая честь. Мы едем не отдыхать, а получать новый опыт и учиться, как говорится, методом проб и ошибок. И самый большой плюс во всем этом – нас ждут новые знакомства, новые впечатления, рост и развитие!

### Алёна БОНДАРЕНКО,

третий курс факультета инженерных систем и природоохранного строительства:



– Волонтерской деятельностью я занимаюсь с 2013 года. Недавно вернулась из Сочи, второй раз участвовала в организации Гран-при России «Формула-1» 2017. Я работала на трибуне вместимостью до семи тысяч человек, а во время гонки в Олимпийском парке было около 25 тысяч зрителей. Я выполняла функцию team-response, то есть выстраивала работу в команде волонтеров и их лидеров, проводила брифинги и искала ответы на вопросы зрителей и волонтеров.

В мае стала рекрутером в Центре привлечения и подготовки городских волонтеров Чемпионата мира по футболу FIFA 2018. На Кубок конфедераций мы едем, в первую очередь, получить опыт у наших коллег, учесть все нюансы, чтобы провести футбольный праздник на высшем уровне. Я еду в Сочи – это не мой выбор, но я очень люблю этот город, и думаю, мне повезло – есть возможность вернуться туда снова. Пока нашей делегации планируется доверить функцию «Последняя миля» – она направлена на оказание навигационной помощи гостям мероприятия.

Волонтерская деятельность интересна тем, что каждый проект приносит море положительных эмоций, позволяет получить огромный опыт в общении с людьми и проведении мероприятий, обрести много новых знакомых и друзей. Это учит быть лидером и даёт возможность увидеть своих кумиров или любимых спортсменов, комментаторов, ведущих – в общем, интересных, выдающихся людей.

Евгения НОВИКОВА



## КО ДНЮ ПОБЕДЫ

Сотрудники и студенты вуза выразили благодарность ветеранам Великой Отечественной войны

5 мая на крыльце первого корпуса состоялся традиционный митинг, посвященный празднованию Великой Победы. Перед ветеранами, студентами, сотрудниками и гостями вуза выступил ректор университета **Дмитрий Быков**.

– Победа далась нам очень тяжело, и в связи с нынешней обстановкой в мире мы должны особенно её ценить. Нужно учиться и трудиться так, чтобы всей жизнью показывать пример служения Отечеству, – отметил он.

Генерал-лейтенант в отставке, ветеран Великой Отечественной войны, заместитель председателя общественного совета ветеранов Самарской области **Ефим Леонов** поблагодарил руководство университета за внимание к ветеранам.

– Ветераны сделали всё, чтобы разгромить противника и восстановить разрушенные войной хозяйство и промышленность, чтобы сегодня вы могли свободно и комфортно жить, – обратился он к студентам. – Теперь судьба Родины в ваших руках.

На митинге состоялась церемония возложения венка к мемориалу «Зачётка и штык», посвящённого памяти 37 фронтовиков из числа студентов и сотрудников Политеха. Также был дан старт забегу спортсменов университета «Победа-2017».



# ПОЛИТЕХ СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ

## В первую субботу июня выпускники съедутся на встречу в родной вуз

3 июня в Политехе состоится День встречи выпускников. Эта традиция появилась в прошлом году – в первую субботу июня политеховцы, которые учились здесь, приезжают в alma mater и вместе с конкурентами вспоминают студенческие годы.

Приглашаем выпускников Политеха разных лет на праздник! Приносите с собой студенческие фотографии, памятные афиши и значки, зовите с собой однокурсников.

Начало праздника 3 июня в 12 часов. Место встречи: ул. Первомайская, д. 18 (актовый зал первого корпуса). С 13 часов начнут работать площадки факультетов. Подробная информация в группе «ВКонтакте»: vk.com/samgtu\_2017.

В прошлом году на встречу приезжали выпускники из разных городов: Ульяновска, Оренбурга, Уфы, Белебея, Альметьевска, Казани, Нижневартовска, Сургута, Москвы, Санкт-Петербурга и многих других. Более шестисот человек стали свидетелями и участниками исторического события – первого Дня встречи выпускников Политеха.



Май

СЛОВО МЕСЯЦА

ПОБЕДА!

Напоминаем, что в официальной группе СамГТУ «ВКонтакте» проходит голосование по выбору «слова месяца». [vk.com/samgtu\\_official](http://vk.com/samgtu_official)

# ЛЮБОПЫТНАЯ ВАРВАРА

Студенты адресуют свои вопросы преподавателям и ждут откровенных ответов

## Будем знакомы

В этот раз «Инженер» набрался смелости и обратился с одним очень деликатным вопросом к доценту кафедры «Технология машиностроения» Ильдару Ибатуллину.



## Как правильно звучит Ваше отчество – ДУГЛАСОВИЧ или ДУГЛАСОВИЧ?



– По всем правилам ударение падает на первый слог. Но я студентов не поправляю – пусть обращаются ко мне так, как им больше нравится. Для меня оба варианта равнозначны.

**Прим. ред.** У ономастики (науки об именах собственных) – свои законы. Специальных справочников, в которых отражены акцентологические нормы использования отчеств в устной речи, нам найти не удалось. Но как объяснили наши знакомые лингвисты, существует правило: ударение в отчестве падает на тот же слог, что в имени, от которого отчество образовалось. Например: Роберт – Робертович, но если Роберт, то РобЕртович. Так говорят специалисты, а мы им верим.

Ждём Ваших вопросов по адресу: [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru) или в личных сообщениях администраторам официального сообщества вуза «ВКонтакте». Не забывайте указывать ФИО преподавателя и название факультета.

P.S. Преподаватели имеют право не отвечать на вопрос, если сочтут его нетактичным.

1 19.00  
ИЮНЯ

Филармония  
70-я концертная серия

Телефоны:  
(846) 207-07-13  
207-07-14

6+

Ко дню рождения великого поэта  
**А.С. ПУШКИН**  
**«ПОЛТАВА»**

Народный артист РФ  
**Сергей ШАКУРОВ**

Партия фортепиано - лауреат международных конкурсов **Павел НАЗАРОВ**

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте [WWW.FILARM.RU](http://WWW.FILARM.RU)

## ВИКТОРИНА

В каждом номере газеты «Инженер» мы, совместно с партнёром вуза – Самарской государственной филармонией, проводим викторины, посвящённые концертам и культурным мероприятиям, которые проходят в Самаре. В прошлом номере викторина была посвящена субкультуре «стиляги», бытующей в Советском союзе в 40-60-е годы. Победителями викторины стали сотрудники и студенты Политеха. В качестве призов они получили билеты на концерт группы «Стиляги Band».

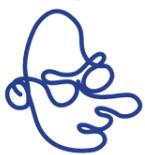
1 июня в 19.00 в концертном зале Самарской филармонии будет показан моноспектакль «Полтава» по поэме А.С. Пушкина. Читает актёр театра и кино, народный артист России Сергей Шакуров. Партия фортепиано – лауреат международных конкурсов Павел Назаров.

«Инженер» предлагает ответить на вопросы викторины о творчестве Сергея Шакурова и о создании поэмы Александра Пушкина «Полтава».

1. В каком возрасте А.С. Пушкин написал поэму «Полтава»?
2. Кому была посвящена поэма «Полтава»?
3. Кто написал предисловие к первому изданию поэмы «Полтава»?
4. С какой ролью к Сергею Шакурову пришла слава всенародного кумира?
5. Мастером какого вида спорта является Сергей Шакуров?
6. За какую роль С. Шакуров был награждён Государственной премией РФСР?
7. За какую роль и когда С. Шакуров получил премию ТЭФИ?
8. Какую роль в кино выделяет сам С. Шакуров среди своих многочисленных работ?

Ответы на вопросы викторины присылайте до 27 мая на адрес редакции: [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru). В письме необходимо указать свои фамилию, имя, факультет, должность, контактный телефон. Победители получат призы от Самарской государственной филармонии – билеты на моноспектакль «Полтава» по поэме А.С. Пушкина.

Друзья!  
«Инженер» ищет карикатуриста.  
Присоединяйтесь к нашей креативной команде!  
По всем вопросам обращайтесь  
в редакцию.



## СКАЖИ-КА, ДЯДЯ...

180 лет назад Михаил Лермонтов написал стихотворение «Бородино»

В мае 1837 года цензура разрешила журналу «Современник» опубликовать произведение молодого поэта, посвящённое 25-летию знаменитого сражения. «Бородино» быстро вошло в золотой фонд русской литературы, многие строчки оттуда были разобраны на цитаты. «Инженер» предлагает вспомнить бесмертное лермонтовское стихотворение. Мы зашифровали в анаграммах фразы, которые учили ещё в школе (**анаграмма** – слово, образованное путём перестановки букв в другом слове. Например: лето – тело, горе – Егор и т.п.).

**Реданом мипнот вяс иссярсо опр недь нидорабо.  
Ад лыби дюли в шане мревя.  
Вокпилкон шна ёржонд лыб тахвом.  
Азведил грав в отт недь менало.  
Тов трезалища рабабаны и опстутили абсурмуны.**



Отпечатано в типографии ООО «Типография «Ньюс-принт ротация»», г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204. Тираж 5000 экз. Заказ № 1260. Выходит два раза 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 – Н.Ю. Леонова  
Макет, вёрстка – Виктория Лисица  
Корректор – Ирина Бровкина  
Фото – Антонина Стеценко

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

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