

ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

19 СЕНТЯБРЯ 2016 |

№ 14 (3143)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 2

12+

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ РАБОТАЕМ
Выпускник Политеха трудится в родном вузе пятьдесят лет

Стр. 6

УБЕГАЯ ОТ ГЛАМУРА
В День красоты студентов СамГТУ учили танцевать и ухаживать за собой

Стр. 7

РЕОРГАНИЗАЦИЯ

Закончился процесс слияния
СамГТУ и СГАСУ

завершена



ОБЪЕДИНЁННЫЙ ВУЗ В ЦИФРАХ

20941 студент
543 аспиранта
1472 преподавателя
200 докторов наук
778 кандидатов наук
141 профессор
624 доцента



В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 1560 от 30.12.2015 г. с 1 сентября 2016 года Самарский государственный архитектурно-строительный университет реорганизован путём присоединения к Самарскому государственному техническому университету в качестве структурного подразделения – архитектурно-строительного института (АСИ). Об этом ректор СамГТУ Дмитрий Быков сообщил 2 сентября на заседании Учёного совета.

СГАСУ снят с учёта в налоговом органе, в связи с чем в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о том, что юридическое лицо прекратило деятельность в связи с реорганизацией в форме присоединения, а правопреемником является СамГТУ.

По словам **Дмитрия Быкова**, объединение двух крупнейших университетов

уже себя оправдало, поддержка программы развития на уровне государства получена. Финансирование в рамках исполнения программы опорного вуза будет направлено на реализацию ключевых проектов, среди которых работа с талантливой молодёжью и инновационные проекты.

Окончание на стр. 2.

Губернатор встретился со студентами

6 сентября в СамГТУ состоялась встреча главы региона **Николая Меркушкина** со студентами опорного вуза. По мнению губернатора, за последние два года университет сделал большой шаг вперёд. Повысилось качество приёма, средний балл ЕГЭ вырос на семь единиц, а это один из главных показателей состояния и привлекательности вуза.

– Среди технических университетов в регионе и в стране вы занимаете достойное место, – отметил Николай Меркушкин.

Губернатор подчеркнул, что для студентов опорного вуза необходимо построить ещё одно общежитие. Это важно для привлечения в университет талантливых абитуриентов.

Студенты, в свою очередь, выразили благодарность за поддержку в развитии молодёжного творчества и спорта и благоустройство Самары.

СамГТУ вошёл в ТОП-50 рейтинга репутации вузов

Агентство RAEX (Эксперт РА) опубликовало результаты ежегодного исследования «Рейтинги репутации вузов по укрупнённым направлениям». В списке «Технические, естественно-научные направления и точные науки» СамГТУ занял 26 место. При составлении рейтинга учитывались мнения респондентов о качестве образования, востребованности выпускников работодателями, уровне научно-исследовательской деятельности. В опросах приняли участие более 60 тысяч человек: представители академического и научного сообщества, сотрудники компаний-работодателей, студенты и выпускники.

Углублённая профориентация

14 сентября состоялась встреча первокурсников электротехнического факультета с представителями АО «Системный оператор Единой энергетической системы». Ребятам предложили принять участие в программе углублённой профессиональной ориентации. Она рассчитана на четыре года и включает экскурсии на предприятия электроэнергетики, дополнительные лекции от специалистов АО «СО ЕЭС», научные конференции и многое другое.

Набор проходит на конкурсной основе. Из лучших студентов сформируют группу из 25-30 человек. Ребята, которые по окончании бакалавриата захотят продолжить обучение в вузе по специализированной магистерской программе, будут иметь преимущества при поступлении и возможность проходить стажировку в филиале компании.

«Я выбираю будущее»

13 сентября в спорткомплексе Политеха состоялся баскетбольный турнир 3×3 «Я выбираю будущее». В нём приняли участие 23 мужские и 10 женских команд самарских вузов. Основной целью соревнований стало формирование позитивного отношения студентов к здоровому образу жизни, а также повышение электротехнической активности университетской молодёжи накануне выборов 18 сентября.

В мужской категории победу с отрывом в одно очко одержали «Бешеные псы», а команда «Hard Coach Студенты» заняла почётное второе место. Третье место досталось сборной ИЭФ. Среди женщин первое место завоевала команда «Хан», второе – «Архип», третье – «Шип». Победители и призёры получили в подарок памятные сувениры с атрибутикой вуза. Руководство БК «Политех – СамГТУ» приняло решение о ежегодном проведении подобного турнира.



Новые студенты Политеха достойно представили свой вуз.

ПЕРВОКУРСНИКИ ДАЛИ КЛЯТВУ

10 сентября первокурсники Политеха во второй раз приняли участие во Всероссийском параде студенчества. Вместе со студентами других самарских вузов они проследовали по улице Молодогвардейской до площади имени Куйбышева, где были организованы всевозможные интерактивные площадки.

Несмотря на то, что во время шестия тысячи студентов громко скандировали названия своих университетов, на самой большой площади Европы все границы

стёрлись: стало не важно, из какого ты вуза и какую специальность получаешь, важно только то, что у каждого стоявшего здесь первокурсника начался новый этап – студенческая жизнь.

Здесь можно было и пострелять по мишени из винтовки, и провести исследование загрязнения воздуха вместе с представителями Самарского университета, и пофотографировать для портрета студентам Самарского института культуры. Но, пожалуй, самая большая очередь выстроилась к палатке факультета пищевых производств СамГТУ. Ещё бы – здесь щедро угощали соком и сладкой ватой собственного производства.

Каждый пришедший на площадь первокурсник с гордостью представлял своё учебное заведение.

– Для меня было большой честью нести флаг своего университета на таком масштабном мероприятии, – отметил первокурсник факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ **Кирилл Хренков**.

А самым волнующим моментом стало произнесение клятвы первокурсника, за которым последовал телемост с российскими городами, где проходил парад: Москвой, Краснодаром, Липецком, Архангельском, Белгородом и другими. Этот праздник показал, что для студенчества не существует ни расстояний, ни границ и что каждый первокурсник становится членом огромной дружной семьи.

Анастасия БУДАНОВА

РЕОРГАНИЗАЦИЯ ЗАВЕРШЕНА

Окончание. Начало на стр. 1.

Ключевая цель в переходный период – это оптимизация научной деятельности опорного вуза, поскольку мощное развитие науки сказывается на качестве образования.

Президент СамГТУ, академик РАН **Владимир Калашников** призвал членов Учёного совета активизировать работу по защите диссертаций, отметив, что уже в этом году защитились 24 аспиранта, но к концу года число защитившихся должно вырасти в разы. По мнению президента вуза, процесс обучения должен быть максимально практико-ориентированным: необходимо наладить тесные связи с предприятиями региона.

В университете уже несколько лет успешно осуществляется предложенная Владимиром Калашниковым адресная подготовка кадров для оборонно-промышленного комплекса. Более 60 процентов наших выпускников, получивших оборонные специальности, в 2014 году остались работать на производствах, где проходили преддипломную практику. Президент предложил использовать этот опыт в работе вуза с другими компаниями.

Адресная подготовка кадров предполагает заключение трёхстороннего договора между предприятием, вузом и студентом за полгода-год до окончания срока обучения. Вуз обязуется подготовить студента по дополнительной программе, согласованной с пред-



Учёный совет подчеркнул, что к февралю опорный вуз должен продемонстрировать свою эффективность.

приятием, которое, в свою очередь, оплачивает обучение по этой программе, принимает студента на практику с официальным трудоустройством и оплатой на 2 месяца (это испытательный срок, который засчитывается при будущем трудоустройстве). Завод может

обеспечить выпускника жильём, выплатить дополнительную стипендию в период обучения, а также «подъёмные» при приёме на работу. Студент же обязан пройти обучение в СамГТУ по основной и дополнительной программам, а после получения диплома

проработать на предприятии не менее одного года. В случае невыполнения условий договора выпускник должен компенсировать предприятию все затраты.

Сегодня опыт инженерно-технологического факультета перенимает нефтетехнологический факультет.

НЕУТОМИМЫЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Студенты электротехнического факультета уверены в своём будущем



Артём Пивоваров и Вероника Сальникова занимаются научной работой со школьных лет.

Артём Пивоваров и Вероника Сальникова – пример последовательности и целеустремлённости. Ещё в техническом лицее они решили посвятить себя энергетике и начали двигаться в выбранном направлении. Сегодня ребята входят в десятку лучших студентов-исследователей Политеха и на достигнутом не останавливаются.

Четверокурсники электротехнического факультета **Артём Пивоваров** и **Вероника Сальникова** заняли соответственно 4 и 5 места в конкурсе «Лучший студент-исследователь СамГТУ» по итогам 2015 года. Научная деятельность политеховцев началась ещё в 10 классе лицея, когда они выбрали обучение по энергетическому направлению в рамках программы подготовки кадров «Школа – вуз – предприятие», реализуемой АО «Системный оператор Единой энергетической системы» совместно с фондом «Надёжная смена». Обучение предполагало проведение иссле-

дований под руководством учёных СамГТУ. Артёма и Веронику курировал ныне ведущий инженер кафедры «Электрические станции» **Олег Матяш**. Вместе с ним лицеисты смасстерили макет линии электропередач в миниатюре, который теперь украшает кабинет декана ЭТФ **Александра Ведерникова**, написали несколько статей, опубликованных в университетских научных сборниках.

– Олег Борисович помог нам определиться с дальнейшим выбором профессии, подсказал, что наиболее востребовано, престижно, – отмечает Артём.

Во время учёбы в лицее ребята участвовали в летних сменах форума «Энергия молодости», где вместе придумывали проекты и защищали их перед экспертами. В первый год конструировали электростанцию, а во второй модернизировали энергосистему.

Совместную исследовательскую работу студенты продолжают и в университете.

– Под руководством **Владимира Михайловича Якишева** мы изучали сварочное оборудование. На эту тему у нас 8 публикаций в сборниках международных и региональных конференций, – рассказывает Вероника. – А с **Михаилом Олеговичем Скрипачёвым** занимались созданием устройства контроля заряда аккумуляторной батареи. Магистрант **Александр Щобаков** представлял его на «УМНИКе» и выиграл грант. А я презентовала разработку на форуме «iВолга».

Есть у молодых людей и раздельные научные исследования. Артём Пивоваров разрабатывает две темы. Первая посвящена уменьшению контактного сопротивления путём нанесения на область контакта смазочного материала.

– Два листа металла, которые идут внахлест, прикручиваются болтами для жёсткого закрепления, – объясняет Артём. – Материал не идеальный, и, чтобы снизить электрические потери, нужно наносить густой смазочный материал. Это помогает существенно сэкономить энергию.

По словам Пивоварова, идея принадлежит профессору кафедры «Электрические станции» **Павлу Кулакову**, но сейчас процессом её реализации руководит старший преподаватель **Алексей Добросотских**.

Второй проект Артём осуществляет вместе с **Александром Щобаком** и **Михаилом Скрипачёвым**. Группа спроектировала, сконструировала и продолжает совершенствовать прибор для контроля изоляции в системе оперативного постоянного тока. Изобретение уже прошло апробацию на Новокуйбышевской ТЭЦ и сейчас испытывается на подстанции ОАО «ТольяттиАзот».

В новом учебном году Артём и Вероника собираются продолжать разрабатывать тему контактных соединений. А после защиты диплома бакалавра ребята намерены поступить в магистратуру.

– Нас зачислили в подготовительную группу магистрантов ОДУ Средней Волги, – сообщил Артём Пивоваров. – Но из 18 человек выберут 12, которые будут одновременно учиться и работать на производстве в качестве стажёров, а после окончания магистратуры получат должности инженеров.

– В любом случае мы планируем работать по специальности. Возможно, и в университете останемся, чтобы преподавать и продолжать заниматься наукой, – уточняет Вероника.

Успешно совмещать разные виды деятельности ребята уже умеют. Время находится не только на учёбу и исследования, но и на общественную работу: Вероника является председателем студенческого профбюро ЭТФ, а Артём – её заместителем.

– Ещё в лицее мы привыкли не затягивать с выполнением домашних заданий, поэтому у нас не бывает задолженностей, – говорят студенты. – К тому же работа в профкоме отнимает не так много времени, и там интересно.

Артём помимо прочего умеет совершенствовать автозвук в своей машине и готовится профессионально выступать на соревнованиях по неограниченному звуковому давлению (SPL).

– Моя специальность мне и в этом помогает. В автомобиле ведь те же электрические провода, – объясняет он.

Молодые исследователи уверены: в Политехе можно научиться всему! Было бы желание.

Евгения НОВИКОВА

СТАНЬ БЛИЖЕ К ПОЛИТЕХУ

Друзья, подписывайтесь на официальные аккаунты СамГТУ в социальных сетях, и вы сможете всегда быть на связи с любимым вузом и оперативно получать свежие новости, узнавать эксклюзивные подробности и интересные факты о Политехе, а также участвовать в увлекательнейших конкурсах и, конечно же, получать призы. Если вы ещё не с нами, то присоединяйтесь:

BK [https:// vk.com/samgtu_official](https://vk.com/samgtu_official)

TWI [https:// twitter.com/samgtu63](https://twitter.com/samgtu63)

FB <https://www.facebook.com/samgtu163/>

Instagram [http:// instagram.com/samgtu](http://instagram.com/samgtu)

С нами не соскучишься ;)

P.S. Если у вас будут идеи по подводу деятельности Политеха в виртуальном пространстве, пишите в любое время администраторам официальной страницы СамГТУ «ВКонтакте». Мы обязательно рассмотрим ваши предложения и учтём все пожелания. Давайте вместе делать ярче нашу политеховскую жизнь!





Фото предоставлено пресс-службой АО «Гипростокнефть»
 Доктор технических наук Леон Григорян (в центре) представил на конференции проект ресурсосберегающей установки подготовки нефти.

В секции «Комплексное проектирование обустройства месторождений нефти и газа» актуальным в экологическом плане и экономически эффективным назван проект ресурсосберегающей установки подготовки нефти, предполагающий применение технологии «мягкой отпарки». Практическая реализация разработки учёного СамГТУ **Леона Григоряна** осуществлена при поддержке АО «Гипростокнефть» с участием технолога проектного института, выпускника Политеха **Дениса Игнатенкова**.

МЫСЛИТЬ В ЧЕТЫРЁХ ИЗМЕРЕНИЯХ

Представленные разработки учёных и выпускников Политеха позволили высоко оценить качество деятельности опорного вуза региона. Перспективы развития СамГТУ были намечены в ходе работы всех секций. Новый уровень требований к подготовке специалистов был обозначен в докладах «Опыт, инновационные подходы и эффективные техно-

Алёна МОРОВА,

старший преподаватель кафедры «Геология и геофизика»:



– Конференция продемонстрировала большие возможности института «Гипростокнефть» не только в производственной, но и в научной сфере. По реакции аудитории на выступление Виктора Коновалова было видно, что наш университет держит довольно высокую планку, заметна актуальность работ учёных СамГТУ для производителей. На таких конференциях ощущается связь между предприятиями и научными школами.

Виктор КОНОВАЛОВ,

к.х.н., заведующий кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»:



– В ходе форума возникли свежие идеи, мы приобрели новые связи с отраслевыми институтами, важные для дальнейшего развития.

Наша работа по поверхностно-активным веществам, представленная на конференции, основывалась первоначально на экспериментах специалистов «Гипростокнефти». С институтом нас продолжают объединять научные исследования.

Андрей ТЮТЯЕВ,

к.ф.-м.н., доцент кафедры «Общая физика и физика нефтегазового производства»:



– В центре внимания были интегрированные проекты, касающиеся разных аспектов: разработки проекта эксплуатации месторождений, получения экономической эффективности, методов повышения интенсификации добычи нефти.

Считаю, что задача СамГТУ в контексте проблем эффективности разработки месторождений – проведение физико-химических исследований с целью создания научно обоснованных методов повышения нефтеотдачи пластов.

Елена ШАФЕРМАН

ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Разработки учёных и выпускников Политеха высоко оценили на международной конференции

Отраслевой форум «Комплексный инжиниринг в нефтедобыче: опыт, инновации, развитие» прошёл в Самаре 24 – 26 августа. Он был приурочен к юбилею одного из старейших проектных институтов страны – АО «Гипростокнефть». На конференции встретились представители компаний-недропользователей, сервисных организаций, производителей продукции для нефтегазового комплекса, НИИ и научных центров. Активное участие в мероприятии принял СамГТУ.

ВОСТРЕБОВАНО ПРОИЗВОДСТВОМ

Значительное число докладов было подготовлено учёными и выпускниками СамГТУ, в качестве соавторов выступали специалисты различных предприятий. Большой интерес коллег вызвали работы заведующего кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» НТФ **Виктора Коновалова**

по использованию низкокачественного углеводородного сырья для повышения нефтеотдачи пластов и старшего преподавателя кафедры «Геология и геофизика» **Алёны Моровой**, которая поделилась новыми уникальными результатами, полученными при литолого-фациальном исследовании шлама.

Главный инженер проектов отдела разработки нефтяных место-

рождений АО «Гипростокнефть» **Елена Сергеева** закончила ФАИТ СамГТУ с отличием в 2002-м. Два её доклада для конференции подготовлены совместно с преподавателями вуза – **Алексеем Ковалёвым** и **Галиной Ковалёвой**. Сама выпускница в прошлом году вела курс компьютерного моделирования для магистрантов университета. Сотрудничество с вузом продолжается: разрабатываются методы увеличения нефтеотдачи пластов с помощью реагентов, свойства которых изучаются в лаборатории Политеха.

Ещё двое наших выпускников, защитившихся с отличием в январе этого года, – **Андрей** и **Ирина Должиковы** – представили совместную работу с преподавателем **Андреем Тютяевым**.

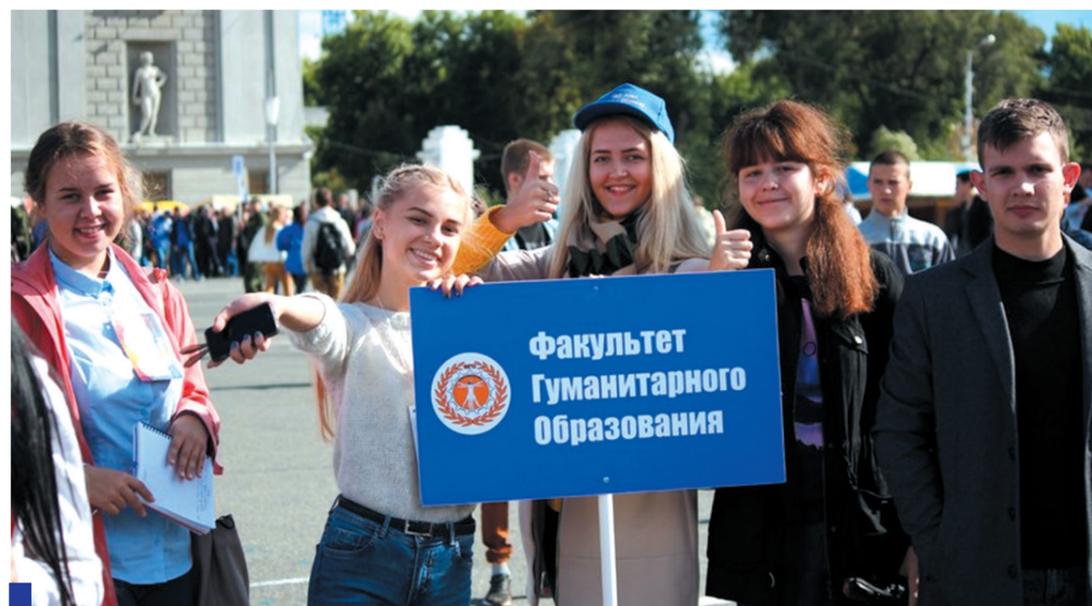
логии проектного инжиниринга», «Методы и средства профессионального обучения». На форуме ощущался разрыв между теорией образования и современной практикой. Специалисты АО «Гипростокнефть» подчеркнули актуальность готовности выпускников вуза к самообразованию.

Мировой опыт, рассмотренный на конференции, убеждает: грамотный инженер уже сегодня должен выполнять проекты с применением 4D-моделирования, добавив к пространственным характеристикам временные. Трёхмерная модель визуализирует объекты, а четырёхмерная в дополнение к этому отражает все изменения в режиме реального времени.

Елена ШАФЕРМАН

КРУПНЫМ ПЛАНОМ

В этом году на ФГО впервые в истории университета появилась группа журналистов. Несмотря на то что нас всего пятеро, мы, безусловно, постараемся как можно лучше проявить себя. В наших планах не только получить заветный диплом бакалавра, но и привнести новшества в жизнь СамГТУ, не оставив без внимания ни одну сферу университетской жизни.



Группа журналистов в полном составе участвовала в параде студенчества.

Внимание, конкурс!

Дорогие студенты!

5 октября в стране отмечается День учителя. В преддверии этой даты редакция «Инженера» совместно с профкомом студентов объявляет конкурс на лучший рассказ о преподавателе. Вы можете рассказать об одном или нескольких преподавателях СамГТУ, о том, какую роль они сыграли в вашей студенческой судьбе или чем запомнились вашему студенческому коллективу.

Авторы лучших работ получают призы – билеты в кино.

Присылайте тексты до **1 октября** включительно по адресу technopolis.63@yandex.ru с пометкой: Конкурс «Мой преподаватель».

Обязательно указывайте свои имя, фамилию, факультет и контактный телефон.

ПОД БРЕНДОМ ОПОРНОГО ВУЗА



СамГТУ и СГАСУ всегда не только находились рядом, но и имели много общего. Хотя технический университет ведёт свою историю с 1914 года и считается «старшим братом», новый этап его биографии начался в 1930 году, когда на основании приказа по СНХ СССР в Самаре были организованы сразу четыре вуза: строительный, химический, энергетический и механический. Первый из них – предшественник СГАСУ, остальные три впоследствии стали факультетами Политеха. Сегодня эти учебные заведения объединились под брендом опорного вуза Самарского региона.

ОТ ТРЁХ ДО ДВЕНАДЦАТИ

В годы индустриализации стране требовались специалисты с высшим техническим образованием, и 4 самарских вуза открылись в соответствии с требованиями времени. Для Куйбышевского строительного института выделили трёхэтажное здание бывшего коммерческого училища на улице Кооперативной, 194 (ныне ул. Молодогвардейская).

25 октября

✓ Заведующий кафедрой строительной механики и сопротивления материалов профессор **Юрий Сеницкий** занимается сложной и очень важной темой – научным обоснованием прочности строительных конструкций. Во всём мире известна его теория расчёта нестационарных воздействий на конструкции. Кембриджский университет наградил профессора именной серебряной медалью, американский биографический институт – «Медалью славы». По итогам 2009 года Юрий Сеницкий первым из самарцев удостоен звания «Человек года в науке».

1930

года за парты сели 238 студентов. В то время они обучались всего по двум специальностям – «Фабрично-заводское строительство» и «Водоснабжение». Основу первых наборов составляли парттысячники, которые мало напоминали студентов в привычном понимании слова. Это, как правило, были весьма зрелые люди, прошедшие гражданскую войну и имевшие немалый трудовой стаж. Однако им катастрофически не хватало образования.

В штатном расписании строительного вуза числились возчики и истопники. В столовой по талонам на питание кормили отварной лапшой или чечевицей.

В 1931 году, когда был произведён второй набор, в здании бывшего коммерческого училища стало тесно. Руководство приняло решение надстроить ещё три этажа. Разумеется, силами студентов. Они с тележками шли на пл. Куйбышева (тогда Соборную), где в те годы разрушали кафельный собор (его взрывали по частям около 5 лет), набирали стройматериал, из которого и строили верхние этажи. Об этом директору вузовского музея **Наталье Курдиной** рассказывали выпускники 1936 года, участвовавшие в строительстве.

В 1937 году корпус из трёхэтажного превратился в шестиэтажный. Через 30 лет новое поколение студентов построило ещё

один корпус – пятиэтажный. При этом студенты-строители не только возводили стены и перекрытия, но ещё и работали на железобетонном и кирпичном заводах, обеспечивая себя стройматериалами. А в конце 80-х годов прошлого века был построен третий корпус вуза – двенадцатиэтажный.

ПОД РАЗНЫМИ НАЗВАНИЯМИ

Имя Микояна – наркома пищевой промышленности – было присвоено вузу в 1935 году, когда институт подчинялся Наркомату пищевой промышленности. Предполагалось, что выпускники будут строить здания и сооружения преимущественно для этой отрасли.

Однако после войны стране понадобились специалисты-гидротехники, и в 1951 году институт был реорганизован в гидротехнический. Когда же в 1955 году строительство Куйбышевской ГЭС закончилось, вуз снова пре-



✓ В 1927 году в знаменитом Круглом зале бывшего коммерческого училища перед студентами-рабфаковцами выступал **Владимир Маяковский**. По тем временам это был один из лучших залов города – вместительный, с хорошей акустикой. Для слушателей назначили минимальную входную плату, но всем желающим, у которых не имелось средств, разрешили пройти бесплатно.



✓ **Леонид Михельсон** – выпускник СГАСУ 1977 года. Председатель правления и крупный акционер российской газовой компании ОАО «Новатэк», председатель совета директоров ведущего российского нефтехимического холдинга «Сибур». По итогам 2015 года признан самым богатым россиянином в рейтинге журнала Forbes.

П Р И К А З по СНХ СССР № 1798

На основании постановления Совнаркома СССР от 23 июня 1930 г. № 211 приказываю организовать в Самаре следующие вузы:

1. **Строительный институт** - в ведении Союзстроя
2. **Химический институт** - в ведении Всехимпрома
3. **Энергетический институт** - в ведении Энергоцентра
4. **Механический институт** - в ведении Патрубзврыва

Начать занятия в вышеуказанных вузах с 1930/31 учебного года.

Председатель ВСНХ СССР
Управляющими ВСНХ СССР

/подпись/
/подпись/

образовался в инженерно-строительный. После этого он ещё несколько раз менял своё название.

В апреле 1990 года институт стал архитектурно-строительным, а в феврале 1995 года переименован в Самарскую государственную архитектурно-строительную академию. В 2004 году академии был присвоен статус университета. СГАСУ – многопрофильный вуз, готовящий студентов по 34 специальностям высшего образования, 8 – среднего образования, а также более чем 20 специальностям аспирантуры. Объединившись с Самарским государственным техническим университетом, с 1 сентября 2016 года он вошёл в состав СамГТУ под названием АСИ (архитектурно-строительный институт).

Татьяна ВОРОБЬЁВА

Редакция благодарит директора музея истории АСИ СамГТУ Наталью Курдину за предоставленные материалы.

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ РАБОТАЕМ

Выпускник Политеха трудится в родном вузе пятьдесят лет

Из юбилеев Политеха он помнит не только столетие: ему довелось участвовать в организации торжества ещё на пятидесятый день рождения вуза. Восемь ректоров сменилось здесь за время трудовой деятельности Германа Яговкина. 20 июля исполнилось полвека с тех пор, как доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ начал работать в СамГТУ.



ПОСЛЕДНИЕ СТАЛИ ПЕРВЫМИ

Собственно, политехнический институт стал для Германа и alma mater. Переехав в Куйбышев вместе с семьёй из Ростова-на-Дону, молодой человек перевёлся на второй курс мехфака Куйбышевского индустриального института из ростовского вуза. Здесь он не только учился, но и активно занимался спортом – был капитаном сборной команды института по баскетболу.

– Это была сильнейшая мужская команда за всю историю вуза, – вспоминает профессор Яговкин. – Получив диплом инженера-механика, я три года отработал на заводе. Но однажды встретил тренера по баскетболу, и он мне сказал: «Хватит валять дурака, возвращайся в Политех, продолжай играть в баскетбол». Меня приняли ассистентом на недавно созданную кафедру охраны труда – так тогда называлась кафедра «Безопасность жизнедеятельности», и с 1966 года я работаю здесь.

Коллектив кафедры тогда только формировался. Все преподаватели были молодые, амбициозные, без учёных степеней, но с готовностью продолжать учёбу и защищать диссертации. Их усилиями создавалась лаборатория и материальная база кафедры. Эти усилия, по словам Германа Николаевича, не остались незамеченными:

– Если в первый год моей работы кафедра находилась на последнем месте в соцсоревновании кафедр вуза, то уже через три года – в первых рядах. И уже свыше сорока лет она в числе лучших непрофилирующих кафедр СамГТУ.

ПОЛВЕКА НА КАФЕДРЕ

Посвятив работе на кафедре «Безопасность жизнедеятельности» полвека, в том числе свыше

трёх десятилетий в должности заведующего, Герман Яговкин помнит каждое значимое событие в её жизни. Например, первое выездное заседание научно-методического совета по охране труда Минвуза СССР проводили именно в Куйбышеве. В 1980 году кафедра принимала специалистов в области охраны труда со всей страны. Политеховцам было что показать. В то время на кафедре охраны труда – одной из первых в вузе – уже появились компьютеры. Сюда приходили студенты с разных факультетов и учились работать с новой техникой.

По инициативе Минвуза РСФСР более 10 лет назад на базе кафедры был создан региональный центр безопасности образовательных учреждений, один из двадцати в стране, первый в Самарской области. К сожалению, с появлением в регионе множества аналогичных структур объём работы в политеховском центре резко уменьшился, и теперь его руководитель Герман Яговкин стремится вывести работу на новый уровень.

УПРАВЛЯТЬ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Сегодня 100% преподавателей кафедры «Безопасность жизнедеятельности» имеют учёную степень.

– Могут точно сказать, что на кафедре есть научная школа, поскольку у нас девять кандидатов и докторов наук, семь аспирантов. Ежегодно проходят защиты в разных диссоветах, – отмечает профессор Яговкин.

Основное научное направление кафедры – управление охранной труда и промышленной безопасностью. По мнению Германа Яговкина, это направление сейчас особенно актуально:

– Если теория управления разработана достаточно хорошо, то система управления безопасностью – плохо. И мы адаптируем теорию управления к практике обеспечения безопасности работающих на производстве. Здесь поле деятельности неограниченное. Причём для больших и малых предприятий система управления безопасностью должна быть разной.

Сам учёный при подготовке кандидатской и докторской диссертаций проводил исследования по теме «Методология и нормирование осветительных условий на основе обеспечения принципа безопасности труда». На базе его работ сделано касающееся колебаний напряжения дополнение по качеству электроэнергии к российскому ГОСТ 1310967, который действует до сих пор.

А одним из самых больших своих достижений профессор называет вклад в мировую электротехническую стандартизацию. В девяностых годах Герман Яговкин был членом комитета ТК 77, который, как и аналогичные сообщества других стран, готовил

ДОРОГУ МОЛОДЫМ

В течение восьми лет Герман Яговкин был председателем профкома вуза. Именно на тот период пришлось празднование пятидесятилетия Политеха. Тогда же под его руководством в СОЛ «Политехник» силами молодых лыжников был построен первый капитальный корпус.

ций и энергии. Этим он объясняет «всплески» в историческом развитии Политеха. Один из них пришёлся на период, когда ректором был Сергей Муратов: при нём на все руководящие должности были назначены учёные в возрасте до 40 лет. Сегодняшнюю ситуацию профессор Яговкин комментирует так:

– Мне нравится, что, наверное, самый молодой за всю историю вуза ректор Дмитрий Быков поддерживает перспективную молодёжь. Думаю, это должно повлечь за собой новый всплеск в развитии вуза, поднять его на новую высоту.

Ну а в должности заведующего кафедрой семь лет назад Германа Яговкина сменил его сын Николай. Оставив административную деятельность, доктор наук смог больше времени уделять работе с аспирантами, которая ему всегда была по душе.

СТРОИЛ И ОБУСТРАИВАЛ

При разговоре с Германом Яговкиным, недавно отметившим 75-летие, возникает мысль: счастливая профессиональная судьба...



Результаты научной работы кафедры в разные годы были представлены и получали признание на статусных международных выставках. Например, система для измерения веса нефти в вертикальных цилиндрических резервуарах демонстрировалась в ФРГ, Канаде, Алжире. Много разработок, в том числе по охране труда, экспонировалось на ВДНХ, откуда сотрудники кафедры привезли больше десятка медалей разного достоинства.

Став заведующим кафедрой, Яговкин смог создать дружный коллектив, в котором никогда не было конфликтов.

Лаборант Валентина Егорова беспрерывно проработала на кафедре 49 лет. На вопрос «Почему на одном месте?» она отвечает:

– Потому что нравится коллектив. Герман Николаевич – замечательный руководитель: умный, требовательный, строгий и одновременно доброжела-



В этом году профессор Герман Яговкин награждён почётным знаком «За труд во благо земли Самарской».

предложения для Международной электротехнической комиссии (международная некоммерческая организация по стандартизации в области электрических, электронных и смежных технологий – ред.). Принятые МЭК предложения комитета в части нормированных колебаний напряжения стали единственным вкладом нашей страны в разработку мировых стандартов. Они рекомендованы для внедрения организациями – членами МЭК.

тельный, обо всех печётся. Он многим помог стать тем, кем они стали. Например, лаборантку Валентину Васильевну Корчагину с кафедры экономики Герман Николаевич подвиг к учёбе. Она по его совету окончила институт культуры и стала заведовать художественной самодеятельностью в вузе.

Герман Яговкин всегда придерживался мнения, что главное в жизни люди делают в молодом возрасте, когда они полны амби-

Герман Николаевич подтверждает это:

– Когда жена звонит мне на работу, всегда спрашивает: «Ты дома?» Я отвечаю: «Да». Я этот дом строил, обустроивал. А атмосферу в доме создаёт семья – люди, с которыми мы вместе работаем. Люди на кафедре хорошие, с ними приятно общаться. И я счастлив, что все эти 50 лет у меня два дома – семейный очаг и университет.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Ирина Учава рассказала девушкам о секретах базового макияжа.

Ирина
УЧАВА,
Uchava School:

– Многих интересует, что сегодня модно в той сфере, в которой я работаю. Могу сказать, что сейчас мы уходим в макияже от нарочитого гламура в сторону натурализма. Как специалист я бы хотела научить молодых девушек анализировать информацию и не поддаваться на уловки маркетинга, чтобы они чётко понимали, что является must have, а что может быть необходимо кому-то индивидуально.

УБЕГАЯ ОТ ГЛАМУРА

В День красоты студентов Политеха учили танцевать и ухаживать за собой

9 сентября во всём мире отмечается Международный день красоты. Студенческий совет СамГТУ приурочил к этой дате свой проект, в котором приняли участие желающие студенты. На разных площадках университета в этот день выступили с мастер-классами представители индустрии красоты и здоровья. «Инженер» побывал на каждой из площадок.

«МАКИЯЖ – ЭТО НАСТРОЕНИЕ»

Имиджмейкер, стилист, визажист **Ирина Учава** познакомила девушек с основами базового макияжа. В качестве модели предстала студентка Анастасия, на лицо которой наносились составляющие make-up. Ирина Учава не только поясняла свои действия, но и давала девушкам профессиональные советы по выбору и использованию косметических средств. Кстати, на встречу визажист пришла с приятными подарками: все студентки получили сертификаты на обучение в Uchava School со значительной скидкой.

ТАНЦЫ ПО-БЫСТРОМУ

– Танцы – путь к физической красоте, – убеждена **Анастасия Павленко**, педагог студии «Танцы по-быстрому».

Она провела мастер-класс по парному танцу бачата, получившему широкое распространение в латиноамериканских странах. Бачату Анастасия относит к числу так называемых социальных танцев, которые довольно просты в исполнении. На площадке танцевали пять пар, и, по отзывам одной из участниц – студентки ФАИТ Яны Киселёвой, это было очень красиво.

ВОЗВРАЩЕНИЕ К КЛАССИКЕ

Показательную стрижку провёл мастер **Евгений Семёнов** из барбер-шопа OldBoy. Стрижка, которая была сделана добровольцу Сергею, называлась «классический андеркат с переходом в помпадур». В ходе мастер-класса Евгений Семёнов поведал о том, что в парикмахерском искусстве вновь

актуальна классика, а его коллега **Антон Миронов** рассказал о специфике барбер-шопов, где мужчин не только стригут, но и бреют, моделируют им бороду.

Татьяна ВОРОБЬЁВА,
Александра ИЛЬИНА

АНТОН МИРОНОВ,

барбер-шоп OldBoy:



– Сейчас происходит возрождение традиций барберинга. Когда-то существовали салоны, где мужчины могли не только привести себя в порядок, но и отдохнуть, обменяться новостями. Затем наступил период, когда им внушали, что не нужно уделять много внимания внешнему виду. Сегодня мужчины вновь интересуются своей внешностью и делают выбор в пользу тех мест, где для них создана подходящая атмосфера.

АНАСТАСИЯ ПАВЛЕНКО,

студия «Танцы по-быстрому»:



– Я преподаю только социальные танцы. Часто мне задают вопрос: чем отличаются социальные танцы от остальных? Всё очень просто: социальные танцы доступны всем, так как здесь нет определённых правил, и каждый желающий может научиться танцевать. Движение помогает совершенствоваться физически.



Анастасия Павленко учила политеховцев танцевать бачату.



ВИНОГРАДНЫЙ СЕЗОН В ПОЛИТЕХЕ

В лабораторию технологии бродильных процессов впервые в этом году привезли виноград, выращенный в Безенчукском районе Самарской области. Переработкой ягод занимаются третьекурсники факультета пищевых производств.

– Существуют два варианта переработки винограда: по белому и по красному способу. Сейчас мы используем первый, – объясняет лаборант **Юрий Елисеев**. – После взвешивания винограда мы пропускаем его через гребнеотделитель: аппарат отделяет ягоды от гребней. Ягоды и выделившийся сок – мезгу – отправляем в пресс

ляет количество сухих веществ в пробе.

– Брожение проходит в специальной камере, где поддерживается температура 14°, – рассказал доцент кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов» **Павел Чалдаев**. – Это нужно для того, чтобы было меньше побочных



Студентка Екатерина Яковлева занимается переработкой урожая.

и отжимаем. Получившееся сусле направляем на осветление, а затем сбрасываем с помощью чистых культур винных дрожжей.

Главное брожение сусле в среднем продолжается две-три недели – срок зависит от качества сусле и температуры брожения. Затем виноматериал дображивает ещё 1–1,5 месяца. В зависимости от того, белое делается вино или красное, применяются разные дрожжи. Процесс брожения отслеживается с помощью рефрактометра, который опреде-

продуктов брожения и наблюдалось хорошее эфиробразование: за счёт этого вина получаются более ароматными и утончёнными.

Изучая сорта винограда, выращенного в Самарской области, студенты и сотрудники лаборатории исследуют их технологические показатели, проверяют качество виноматериалов на соответствие требованиям стандартов и определяют, какие сорта подходят для промышленного производства винодельческой продукции.

Евгения НОВИКОВА

НОВЫЙ СЕЗОН В ОБНОВЛЁННОМ СОСТАВЕ

Баскетбольный клуб «Политех – СамГТУ» готовится к играм 2016/2017 года



Сейчас баскетболистки СамГТУ проводят товарищеские встречи.

Предсезонная подготовка баскетболисток Политеха началась ещё в конце июля. Команда провела ряд тренировок на набережной Волги, а затем отправилась на двухнедельные спортивные сборы в СОЛ («Политехник»).

Подготовительный процесс в «Политехнике» включал ежедневные тренировки на свежем воздухе, а также в спорткомплексе СамГТУ под чутким руководством главного тренера **Александра Гаршина**.

По итогам спортивных сборов «Политех» принял на своей площадке гостей из Казани – баскетбольный клуб Премьер-лиги «Казаночка» прибыл в Самару для проведения товарищеских

матчей. С этой же целью Самару посетит и серебряный призёр Премьер-лиги – баскетбольный клуб «Надежда» из Оренбурга.

Состав команды на сезон 2016/2017 несколько изменился: в команду вернулась **Людмила Мальцева**, в её составе появились и новички: **Полина Завьялова** – воспитанница екатеринбургского баскетбольного клуба УГМК, который сегодня является чемпионом Премьер-лиги, и **Ирина Мукатаева**.

Первые игры в рамках регулярного чемпионата Суперлиги запланированы на конец октября, а ориентировочно в конце сентября баскетболистки «Политеха» примут участие в ежегодном Кубке России. Ожидается, что 28 сентября в рамках Кубка России в Самару приедет БК УГМК.

Екатерина ЛЕВИТОВА

Евгений ФРАНК,

генеральный директор БК «Политех – СамГТУ»:



– Мы провели «селекционную кампанию» перед новым сезоном, и, на мой взгляд, она прошла вполне успешно. Задачи любой «селекционной кампании» – с одной стороны, сохранить костяк, ведущих игроков, а с другой – добавить в состав («молодую кровь»), усилить команду. Я считаю, что нам удалось решить эти две непростые задачи. В «Политех» вернулась Людмила Мальцева – наша самарская воспитанница, игравшая в прошлом сезоне в составе баскетбольного клуба «Ставропольчанка – СКФУ». Пришла Полина Завьялова – перспективная спортсменка из УГМК с большим желанием расти и развиваться, что немаловажно для нашего клуба. Задача для команды поставлена чётко – завоевывать призовые места. Мы представляем опорный вуз Самарского региона, а это значит должны стремиться к достижению максимальных целей абсолютно во всём: в учёбе, науке, культуре и спорте.



САМАРА ЖДЁТ ЧЕМПИОНАТ

Каждый студент может стать волонтером

16 сентября на главном студенческом событии – финале премии «Студент года – 2016» – в рамках подготовки к проведению Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 официально стартовала региональная программа «Городские волонтеры».

В момент объявления о старте на сайте волонтер63.рф открылась регистрация кандидатов в городские волонтеры чемпионата. Теперь все желающие могут онлайн заполнить анкету и ожидать приглашения на личное собеседование в Центр городских волонтеров для выявления личностных компетенций, а также степени владения английским или другим иностранным языком.

1300 самарских волонтеров пройдут насыщенную программу личностного роста, встретятся с медийными личностями, получат уникальный опыт организации мероприятия мирового масштаба. Они будут задействованы на площадке Фестиваля болельщиков FIFA и в работе по направлениям: информационные туристские центры, туристический маршрут, транспорт, билетная программа, лингвистическое сопровождение, медицинское сопровождение, коммуникационный центр, аккредитация, работа со зрителями, приём гостей, маркетинг, медиа и связи с общественностью.

Ключевые критерии отбора:

- возраст от 16 лет;
- стремление к проявлению гостеприимства, формированию положительного имиджа города Самары, региона и страны в целом;
- готовность принять участие во всех этапах подготовки и работы во время проведения Чемпионата (с 14 июня по 15 июля 2018 года);
- знание иностранных языков приветствуется.

Волонтерам предоставляются: питание, бесплатный проезд, униформа, рабочий комплект.

Контактная информация:

Группа в социальных сетях: vk.com/volsamara2018

Эл. почта центра: volsamara2018@mail.ru

Эл. почта для связи в случае обнаружения неполадок на сайте:

webmaster@волонтер63.рф

Сайт: волонтер63.рф #СамараЖдётЧемпионат #Самара2018

#ГородскиеВолонтеры

Дорогие друзья!

«Инженер» подвёл итоги конкурса для первокурсников «Посчитай ступеньки и выиграй приз». Быстрее всех правильный ответ прислала студентка ИЭФ **Кристина Золотухина**. Ей и достался приз от объединённой редакции «Технополис Поволжья» и профкома студентов СамГТУ. Футболка с логотипом университета однозначно пригодится Кристине и будет напоминать ей о первых днях учёбы в вузе.



В этом году Кристина Золотухина стала членом большой студенческой семьи.



Отпечатано в типографии ООО «Типография «Ньюс-принт ротация» г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204 Тираж 2000 экз. Заказ N 2599. Выходит два раза в месяц. Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17,00, факт. 17,00 Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ» Адрес издателя: г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус

Адрес редакции: г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, 8-й корпус, к. 11. Тел. 278-43-57 Главный редактор – О.С. Наумова Редактор – Т.Г. Воробьева

Макет, вёрстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Антонина Стеценко
Корреспонденты – Евгения Новикова, Ксения Морозова

12+