

ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

26 ИЮНЯ 2015 | № 11 (3121)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 7

12+

МОЛЕКУЛЯРНАЯ СЕЛЁДКА ПОД ШУБОЙ

Студенты ФПП творили в лучших традициях русской кухни, но с учётом новых технологий

Стр. 7

ЛЮБОВЬ, ПРОШЕДШАЯ ВОЙНУ

Супруги Мотовиловы познакомились на фронте

Стр. 5



С МЕДАЛЬЮ – В АСПИРАНТУРУ

Награда «За отличные успехи» вручена лучшему выпускнику СамГТУ 2015 года

На заключительном в этом учебном году заседании Учёного совета подведены итоги ежегодного конкурса «Лучший выпускник». В этот раз его победителем стал пятикурсник теплоэнергетического факультета СамГТУ Василий Ткачёв.

Претендентов на золотую медаль «За отличные успехи» в нынешнем году было трое: соперницами Василия оказались выпускница ФАИТ **Виктория Рыжова** и выпускница ФММТ **Диана Сафаева**. Но **Василий Ткачёв**, набравший 3028 баллов,

с большим отрывом опередил девушек и занял первое место в рейтинге. 26 июня на заседании Учёного совета ректор **Дмитрий Быков** вручил лучшему выпускнику заслуженную медаль.

Василий, обучавшийся по специальности «Промышленная

теплоэнергетика», становился победителем факультетского конкурса «Лучший студент-исследователь» в 2012, 2013, 2014 годах, неоднократно занимал призовые места в вузовских, региональных и всероссийских научных конференциях и олимпиадах, имеет

публикации в изданиях ВАК. Решением президиума Совета УМО в области менеджмента он награждён медалью за достижения в образовании, науке и практике в сфере управления персоналом. Министерство общего и профессионального образования Свердловской области выразило Василию Ткачёву благодарность за высокий профессионализм при подготовке исследовательской работы.

Кроме того, Василий – член сборной команды СамГТУ по плаванию, активный участник вузовских мероприятий.

По окончании университета лучший выпускник 2015 года продолжит обучение в аспирантуре под руководством профессора **Анатолия Щёлокова** и пополнит ряды преподавателей СамГТУ.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

СамГТУ подтвердил статус эффективного вуза

Минобрнауки РФ разместило в сети Интернет официальные информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга деятельности образовательных организаций высшего образования в 2015 году. Согласно полученным данным, СамГТУ вошёл в число лучших вузов губернии, подтвердив статус эффективного учреждения высшего образования. Наш университет снова продемонстрировал впечатляющие результаты в научно-исследовательской и финансово-экономической деятельности, достойный уровень заработной платы профессорско-преподавательского состава и хорошие показатели трудоустройства выпускников. На 46% возросла международная активность СамГТУ, вуз стал более привлекательным для зарубежных студентов.

По результатам мониторинга эффективным был признан и Сызранский филиал СамГТУ.

Вошли в сотню лучших

Международная группа «Интерфакс» и радиостанция «Эхо Москвы» представили шестой Национальный рейтинг университетов по итогам 2014/2015 учебного года. Вузы оценивались по шести основным показателям: образовательная, научно-исследовательская деятельность, социальная среда, интернационализация или международная деятельность вуза, бренд университета, инновации и предпринимательство.

Как сообщает «Интерфакс-Поволжье», СамГТУ занял 82 место в списке, опередив в рейтинге Северо-Кавказский федеральный университет и немного уступив Пермскому национальному исследовательскому политехническому университету.

Особо отмечено, что наш вуз активно развивает технологическое предпринимательство, благодаря чему создано 7 малых инновационных предприятий; преподаватели и студенты работают в международном центре «Политехнопарк» и молодёжном бизнес-инкубаторе.

В Политехе состоялась международная конференция по физике

С 9 по 11 июня в СамГТУ прошла XIX международная конференция «Физика прочности и пластичности материалов», на которую съехались более 100 специалистов из России и ближнего и дальнего зарубежья – Беларуси, Украины, Польши, Чехии и Латвии.

Конференция проводится раз в три года при поддержке Министерства образования и науки РФ, Российской академии наук, Научного совета РАН по физике конденсированных сред и других научных организаций.

В этом году на ней выступили член-корреспондент РАН **Михаил Карпов**, директор Центрального научно-исследовательского института чёрной металлургии им. Ивана Бардина **Александр Глезер**, советник по науке АвтоВАЗа **Аркадий Тихонов** и другие видные специалисты.



Студенты и преподаватели СамГТУ сделали селфи с зарубежными учёными.

МАСТЕР-КЛАСС ОТ ИНОСТРАНЦЕВ

С 8 по 11 июня в СамГТУ прошёл международный обучающий семинар «Моделирование, проектирование и оптимизация электротехнологического оборудования и систем». Все желающие смогли прослушать цикл открытых лекций и эксклюзивных мастер-классов по применению современных средств конечно-элементарного моделирования ANSYS и FLUX.

В первый день семинара лекции прочли профессора Падуанского университета (г. Падуа, Италия) **Микеле Форзан** и **Серджио Лупи**. Мастер-класс по системе ANSYS провел доцент Университета Западной Богемии (г. Пльзень, Чехия) **Игорь Позняк**.

Важным мероприятием первого дня стала презентация совмест-

ной книги Серджио Лупи, Микеле Форзана и **Александра Алиферова** «Induction and Direct Resistance Heating» («Индукционный и прямой нагрев (сопротивлением)»). Авторы рассказали о сути своей работы и ответили на вопросы слушателей.

В последующие дни с лекциями выступили профессора Университета им. Лейбница (г. Ганновер,

Германия) **Бернард Наке** и **Эгберт Бааке**. На них были затронуты такие темы, как «Физические основы и применение индукционного нагрева», «Электромагнитная левитационная плавка», а на мастер-классах по ANSYS и FLUX рассматривалось создание геометрической модели, на практике разъяснялось решение 2D и 3D-задач электромагнитного поля.

Всего лекции посетили более ста человек: студенты, магистранты, аспиранты и преподаватели СамГТУ, а также аспиранты аэрокосмического университета, сотрудники ООО «СамараниПИнефть».

Компьютерную практику смогли пройти лишь 19 представителей нашего вуза, которые успели зарегистрироваться первыми.

По окончании семинара каждый участник мог выбрать из более чем 20 наименований предложенной литературы, изданной в рамках программы Tempus, шесть книг, которые пригодятся ему в процессе обучения или работы. Всем участникам, имеющим высшее образование, был выдан сертификат государственного образца о повышении квалификации.

Ирина БОБЫЛЁВА

ПОЛИТЕХ ВСТРЕТИЛ ПЕРВЫХ АБИТУРИЕНТОВ

19 июня в СамГТУ начала работу приёмная комиссия. Первым абитуриентом 2015 года стала Карина Трескова.

После окончания школы Карина поступила в колледж гуманитарного образования в Германии, но после первого семестра вернулась в Самару. За границей

девушка получила опыт работы в печатных СМИ и решила поступать именно в СамГТУ на факультет гуманитарного образования по профилю «Журналистика», при-

чём сразу представила оригиналы документов.

– Я слышала много позитивных отзывов о Политехе и факультете гуманитарного образования, поэтому выбрала его. Тем более что у вуза есть печатные издания, в кото-

рых хотелось бы попробовать свои силы, – поделилась Карина, удивившая членов приёмной комиссии блестящими результатами ЕГЭ.

– Для вуза очень престижно, что первый абитуриент имеет очень высокие баллы по ЕГЭ. И если бы на этом направлении подготовки было бюджетное место, Карина могла бы на него претендовать, – подчеркнула заместитель ответственного секретаря приёмной комиссии СамГТУ **Светлана Лексина**.

В первый день приёмной кампании документы на зачисление подали более 30 человек, в основном на факультет дистанционного и дополнительного образования и на заочный факультет. Немало абитуриентов пришло на консультации по поводу приёма на другие факультеты. Одним из решающих для ребят являлся тот факт, что СамГТУ остаётся самостоятельным вузом.

Но основной наплыв абитуриентов начнётся после 26 июня, когда выпускники получат аттестаты об окончании общеобразовательных или средних специальных учебных заведений.

Ксения МОРОЗОВА



Уже в первый день работы приёмной комиссии документы подали более 30 абитуриентов.

КАК ДОСТУЧАТЬСЯ ДО ВЕЩЕСТВ

Шестой по счёту самарский Science Slam стал битвой органической и неорганической химии

14 июня в клубе «Манхэттен» прошёл очередной Science Slam. Сменить ставшую традиционной локацию в «Звезде» на андеграундную площадку организаторы решили, желая создать атмосферу настоящего, хоть и научного, бойцовского клуба. На этот раз в ментальном бою сошлись настоящие тяжеловесы слэма – победители прошлых сезонов, которые боролись не только за право называться умнейшим из лучших, но и за право представлять Самару на первом всероссийском батле.

В «битве чемпионов» свои исследования в формате научного стендапа презентовали сразу три химика и один микробиолог. Политех представлял адепт органической химии, с недавних пор кандидат наук **Дмитрий Осипов**. Его доклад «Достучаться до веществ, или возможности короткоживущих частиц» произвёл настоящий фурор на втором по счёту Science Slam, где он стал победителем. Как и в марте прошлого года, Дмитрий постарался донести до жаждущей креативного ликбеза публики суть своей работы и суть органической химии в целом, на примере мальчиков и девочек объяснив, как частицы вступают во взаимодействие под действием катализаторов.

Проекция научной проблемы на отношения полов вызвала дискусию в зале и даже была названа алхимией, но, тем не

менее, нашла отклик у публики в виде смеха и аплодисментов.

Поучаствовал Дмитрий и в Азот Bucket Challenge – уникальном слэмовском аналоге известного флэшмоба Ice Bucket Challenge. Только вместо воды его участники обливаются жидким азотом. Именно такую задачу поставили ребята из Science Slam Ростов-на-Дону. Сам Осипов, правда, обливаться не стал, а помог получить порцию жидкого азота на голову ещё одному участнику – молодому преподавателю СГАУ **Владимиру Платонову**.

В числе уже признанных звёзд на научно-популярном ринге выступили также представители СамГМУ и СамГУ, рассказав о своих разработках. Аспирант госунивера **Яков Медведков**, популяризатор неорганической химии, победитель самого первого самарского слэма, покорила порядком поду-

ставшую аудиторию монологом о кристаллических решётках в виде уточек и хрущёвок.

Эффект и без того успешного выступления Якова укрепил эпатажный шаг с раздеванием на сцене во время зрительского голосования, главным критерием которого является громкость и продолжительность аплодисментов и криков публики. В результате показатели шумомеров зафиксировали победу Яши, получившего путёвку на всероссийский слэм, который пройдёт в Самаре в сентябре.

Дмитрий Осипов же свою своеобразную PR-кампанию по продвижению органической химии в массы на этом не закончил. Уже 28 июня он выступит на очередном батле с юмором и коктейлями в руках, причём международном: Дмитрий отправится в город Карлсруэ на пятый немецко-российский слэм.

Любовь САРАНИНА



Дмитрий Осипов выступил на немецко-российском слэме.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ГЛАМУР С ФИЛОСОФСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Проекты кафедры философии СамГТУ выигрывают гранты в области науки, техники и культуры

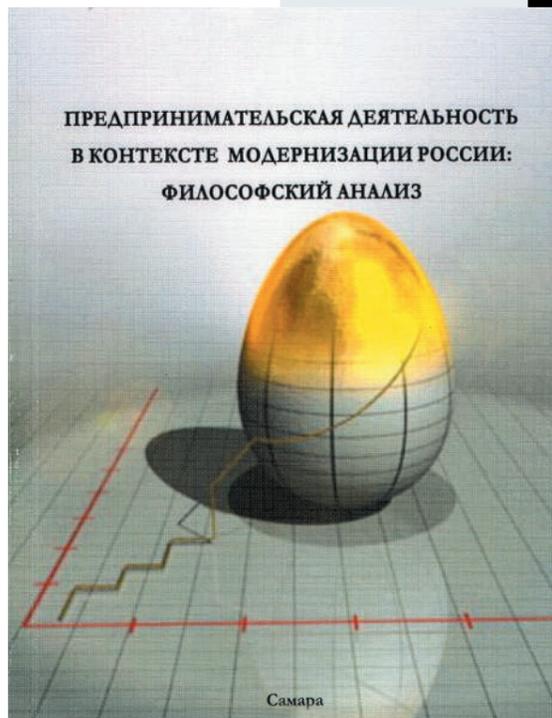
В годы перестройки занятие бизнесом было очень престижным, поэтому многие молодые люди хотели стать предпринимателями. В последнее время больше 80% молодёжи стремится занять кресло чиновника. Однако госслужащий – зависимый человек, а представитель бизнеса свободен в организации собственного дела и независим в принятии решений.

Основные проблемы, с которыми сталкивается современный российский предприниматель, освещаются в коллективной монографии **Татьяны Борисовой, Олега Герасимова, Владислава Мальшева, Ольги Степановой и Марины Степановой** «Предпринимательская деятельность в контексте модернизации: философский анализ». Учёные СамГТУ рассматривают общую концепцию предпринимательской деятельности, описывают опыт управления успешных предпринимателей своим временем и называют причины, замедляющие модернизацию российской экономики. Проект наших философов был признан лучшим на конкурсе губернских премий в области науки и техники за второе полуго-

дие 2014 года. Тема исследования оказалась настолько актуальной и интересной, что работой заинтересовалась Германская национальная экономическая библиотека.

В этом году **Татьяна Борисова** и **Ольга Степанова** выиграли грант Российского гуманитарного научного фонда на создание научно-популярного труда «Гламур под знаком техногенной цивилизации». Это новый исследовательский проект, связанный с анализом противоречий современной техногенной цивилизации. На первоначальном этапе рассматриваются общие проблемы культуры современного общества, в частности такого явления, как гламур.

Татьяна БОРИСОВА,
Ольга СТЕПАНОВА



Самара



Философы СамГТУ исследуют актуальные проблемы нашего времени.



«Пельмешки без спешки» сфотографировались у памятника детям – труженикам тыла.

ты отправились в своё фотопутешествие по Самаре.

– Ребята сами решают, как им распределить роли в группе, – рассказала один из организаторов марафона, доцент кафедры СПИО **Мария Румянцева**. – Мы предполагаем, что из десяти человек несколько могут вообще не отправляться в город, а работать с командой дистанционно, находя нужную информацию в Интернете и координируя действия своих товарищей, выступая в качестве логистов.

Чтобы быстрее найти нужный объект, участникам предлагалось ответить на вопросы по отечественной истории: ответы на них служили подсказками для выполнения основного задания. Помимо быстроты и точности ответов жюри оценивало и творческий подход к выполнению студентами фоторабот.

Возвратиться к месту старта и представить соответствующим образом оформленную работу с фотографиями участникам предстояло до 16 часов. Однако прибытие на исходные позиции первой не давало команде стопроцентной гарантии победы, лишь обеспечивало преимущество при равных с соперниками баллах за выполнение заданий. В этом году первой марафон завершила команда «Сборная солянка», представлявшая ФПП и ИТФ, но по сумме баллов в общем зачёте она оказалась лишь седьмой. А вот победители соревнования – участники команды «Спартак» (ФПП) – выполнили все основные и дополнительные задания, набрав максимальные 23 очка, так же как и команда «Неудержимые» (ИТФ). Однако «Неудержимые» вернулись из своего забега буквально на несколько минут позже, поэтому заняли в общем зачёте вторую строчку. Третьими стали «Пельмешки без спешки» (ЭТФ), которые набрали всего на один балл меньше соперников.

ВЗГЛЯД С НОВОГО РАКУРСА

По словам организаторов, основная цель фотомарафона – просветительская. Многие студенты совсем не знают город, в котором живут и учатся, а подобные мероприятия позволяют познакомиться с его достопримечательностями и взглянуть на городские улицы с нового ракурса.

– Даже те, кто родился в Самаре, не всегда знают, где и что находится, а студенты из области и из других городов тем более. Люди, получающие высшее образование, должны знать основные факты из истории города, в котором они учатся, – подчеркнула преподаватель кафедры СПИО **Анна Бирюкова**.

Между прочим, многие студенты даже не предполагают, что некоторые корпуса СамГТУ являются важными историческими объектами. Например, третий корпус – здание духовной семинарии, постройка 19 века, в шестом корпусе университета находилась первая мужская гимназия, а второй корпус является бывшим Крестьянским поземельным банком, построенным по проекту петербургского архитектора Александра фон Гогена.

Организаторы фотомарафонов Мария Румянцева и Анна Бирюкова считают, что такие мероприятия пора проводить на городском уровне.

Ирина БОБЫЛЁВА

Анна НАЗАРОВА,

капитан команды «ВАКСМ»:



– Первое задание было самым сложным: требовалось сфотографировать объект, построенный по проекту Александра Щербачёва. Но в этом стиле им было спроектировано множество зданий, и все они находились в одном районе. Только с четвёртой попытки мы нашли нужный объект на улице Степана Разина – теперь в нём находится кожно-венерологический диспансер. Помимо этого мы нашли очень красивую кирху на улице Некрасовской. А вот дополнительные задания почему-то оказалось выполнить проще, чем основные.

Кирилл КОЛЕСНИКОВ,

капитан команды «Фотоохотники», ИЭФ:



– Самым сложным оказалось задание найти единоверческую церковь (она же бывшая церковь в честь Казанской иконы Божьей Матери). Мы приехали на место три раза, но не могли обнаружить объекта. Оказалось, что церковь уже снесли, а на её месте находится театр «Камерная сцена». Благодаря Интернету мы смогли найти и правильно использовать нужную информацию, выполнить все основные и одно дополнительное задание.

Джулия ЕПРЕМЯН,

команда «Спартак», ФПП:



– Самое интересное задание было про Самарскую крепость. Наши помощники-координаторы направили нас сначала по неверному пути, неправильно истолковав подсказку: «Здесь проходил оборонительный ров и вал крепости Самары. Небольшая возвышенность». Сначала мы отправились на Троицкий рынок, осмотрели там всё, но в итоге сообразили, что к чему, дошли до Ленинградской и всё-таки нашли нужный объект. Интернет – это очень глупая штука, Гугл нас не понимает.

ОТ ШКОЛЬНИКА ДО ДОКТОРА НАУК

Научно-исследовательский центр Самарского государственного технического университета приглашает:

- в докторантуру – кандидатов наук;
- в аспирантуру – лиц, имеющих высшее образование (специальность значения не имеет);
- студентов и старшеклассников для работы по программе «От школьника до доктора наук» в студенческом научном центре.

Научное направление – «Автоматизация исследования многокомпонентных систем – основы современного материаловедения».

Занятия проводятся бесплатно. Адрес центра: г. Самара, ул. Галактионовская, 141 (6 корпус СамГТУ), 3 этаж, ауд. 61.

Заявки присылайте по адресу: mal38@rambler.ru

Телефоны для справок: 332-42-32 (раб.), 8-937-985-80-95 (сот.). Профессор **Трунин Александр Сергеевич**.

МАРАФОН С КОНТРОЛЬНЫМ СНИМКОМ

Первокурсники Политеха совершили путешествие по Старой Самаре с объективами наперевес



Победители марафона – команда «Спартак» – побывали на главной площади города.

Уже в десятый раз за историю вуза в СамГТУ прошёл фотомарафон «Старая Самара», организатором которого является кафедра социологии, политологии и истории Отечества. В этом году мероприятие было посвящено 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

ПО ИСТОРИЧЕСКОМУ ЦЕНТРУ

Девять команд из первокурсников, в общей сложности более семидесяти человек, с фотоаппаратами наперевес отправились в разные уголки исторического центра города. В марафоне участвовали представители пяти

факультетов: инженерно-экономического, факультета пищевых производств, инженерно-технологического, факультета автоматизации и информационных технологий.

Основные правила фотомарафона остались неизменными: участникам предлагались десять

обязательных и три дополнительных задания, на выполнение которых отводилось не более шести часов; передвигаться разрешалось только пешком или на общественном транспорте. Важным условием было предоставление так называемого контрольного снимка: на нём команда должна быть запечатлена на фоне нужного объекта.

ТИШЕ ЕДЕШЬ – ДАЛЬШЕ БУДЕШЬ

Каждая команда в 10.00 получила конверт с заданиями, и, разделив обязанности, студен-

ЛЮБОВЬ, ПРОШЕДШАЯ ВОЙНУ

Супруги Мотовиловы познакомились на фронте

Анна Егорова встретила войну восемнадцатилетней девчонкой и вскоре отправилась в военкомат. Прослужив два года радистом, в мае сорок пятого она лично приняла историческое сообщение об окончании Великой Отечественной. По-женски стойко пережившей военное лихолетье, сегодня ей хочется вспоминать не о тяготах войны, а о совсем не «героической» её стороне, о чувствах, согревавших людей в ту тяжёлую пору.

ВСЁ ЛИЧНОЕ – ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

Анна родилась и выросла в башкирской деревне. Семьёй жили большой – с матерью, отчимом и двумя его дочерьми. Из трёх подрастающих девочек Аня оказалась самой способной к учёбе: ей одинаково хорошо давались все предметы. Сводные сёстры же успехами в учёбе не блистали, и, чтобы не подавать повода для сравнения и не раздражать мужа, мать сразу после окончания Аней седьмого класса отправила дочку к тётке в Стерлитамак и пристроила на курсы счетоводов. Там Анна и застала начало войны.

Вскоре подружка предложила пойти на военную службу. После подачи заявления в военкомат пришлось подождать ещё год: женщин-добровольцев брали на фронт по достижениям двадцатилетия. Определили девушек в женский батальон войск воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОС). Здесь их обучали по виду и звуку турбин определять, самолёт какого типа летит над наблюдательным пунктом и какой армии он принадлежит.

Одним из командиров, обучавших девушек военным наукам и азбуке Морзе, был **Василий Мотовилов**. Он сразу заметил Анну Егорову, оказывал ей знаки внимания и не скрывал симпатии. Будучи младше офицера на тринадцать лет, девушка не торопилась отвечать ему взаимностью.

– В то время он мне ещё не нравился, я даже побаивалась его. К тому же за ним столько женщин бегало... «Перестаньте, война идёт. Вот закончится, тогда и будем говорить», – таков был ответ Анны ухажёру, пытавшемуся вести речь о женитьбе. Василий Васильевич, однако, не сдавался и добивался расположения девушки всеми доступными в военное время средствами.

– Был однажды такой случай. Василий подходит и протягивает какой-то мешочек. Смотрю – а в нём сахар, – вспоминает Анна Ефимовна. – Хотя сахар был на фронте дефицитом, я не стала его брать и ушла. Немного погодя подруга позвала пить чай с сахаром. Спрашиваю её: «Откуда это у тебя?». Отвечает: «Мотовилов дал и велел пить чай только с тобой!».

Об окончании войны Анна узнала первой в своей части. В ночь с 8 на 9 мая она несла дежурство, как обычно, ожидая вестей. Долго звучавшая в наушниках музыка вдруг прервалась, и по линии связи поступило историческое сообщение о капитуляции фашистской Германии. Получив радостное известие о победе, Егорова поспешила поделиться им с сослуживцами.

Все девчонки в батальоне знали, что Мотовилов позвал Анну замуж. И когда война закончилась, напомнили девушке, что та обещала подумать о замужестве после окончания военных действий. Отступить было некуда.

виться к поступлению на вечернее отделение КПИ:

– Василий объясняет материал по физике, математике, потом даёт задачи – решай. Я сажусь и решаю довольно быстро. Так он отправил меня учиться, но с условием, чтобы никто не знал

торе. Тогда это не очень приветствовалось. Как-то раз у него возникли затруднения, я подошла и быстро произвела расчёт без «машинки». Он тогда очень удивился. Да и сыновья до сих пор удивляются: «Мать, что за голова у тебя, раз – и рассчитала».

ными участниками сражений, фронтовые события не проходили мимо них.

По окончании войны Анну Егорову и остальных девушек из батальона поездом отправили в Берлин, а оттуда на родину. Трудности возникли на границе с Польшей: из-за того, что польские рельсы были более узкие, чем советские, демобилизованным пришлось переждать некоторое время в Кракове.

– На станции остановились, смотрим – везут пленных немцев. Один из них высовывает из окна вагона руку, просит: «Дай хлеба!». Наши женщины стали возмущённо кричать: «Ты паразит, моего мужа убил, а я тебе хлеб!». И тут наш раненый солдат достал и протянул пленному кусок хлеба. Я заплакала, осознав, что в сердце солдата-победителя нет желания отомстить.

Война оказалась для юной Анны настоящей школой жизни, уроки которой она помнит до сих пор. А неожиданные «весточки» с Великой Отечественной приходили к ней через многие годы после её окончания.

– Когда мы служили в Германии, к нам приезжал маршал **Жуков**. Поблагодарил нас за службу, и мы строем пошли в находившийся в Бунцлау музей Кутузова. Запомнилось, как Георгий Жуков стоял на пороге, обещал забрать в Россию все музейные экспонаты, а мы слушали и смотрели на него. В это время фотографы снимали маршала, и мы, как оказалось, тоже попали в кадр. Спустя много лет,



Аня Егорова (крайняя справа) ушла на фронт в двадцатилетнем возрасте.

ЗАМУЖЕСТВО УЧЁБЕ НЕ ПОМЕХА

Победу Анна Егорова встретила в городе Бунцлау, который девушки покинули лишь 1 августа. Офицерский же состав в это время располагался в Бреслау. Оттуда Василий Мотовилов отправил Анне письмо с просьбой оставить домашний адрес. В декабре на этот адрес в письменной форме пришло очередное предложение руки и сердца. Посоветовавшись с родными, Анна Ефимовна ответила согласием, взяв с будущего мужа обещание, что он позволит ей продолжить учёбу.

После свадьбы молодожёны уехали в Ленинград, где Василий Мотовилов учился в аспирантуре местного политехнического института. После защиты кандидатской молодому учёному предоставили возможность выбрать место работы. Семья решила отправиться в Минск. Там Василий начал работать в вузе, а Анна поступила в библиотечный техникум.

Но вскоре учёбу ей пришлось прервать: в соответствии с изданным Берией приказом читать лекции в союзных республиках разрешалось только на родном языке, а Василий Мотовилов не знал белорусского. Перед ним вновь встал вопрос о трудоустройстве. На этот раз супруги приняли решение осесть в Куйбышеве.

В куйбышевском Политехе Василий Васильевич стал работать сразу в должности заведующего кафедрой. Хотя у Мотовиловых тогда уже были дети, Анна по-прежнему стремилась к знаниям, и муж помог ей подгото-

ом, что я его жена. Подала документы на электротехнический факультет. На вступительном экзамене по русскому мне повезло: одной из тем сочинения была «Деятельность советских женщин во время войны». Я взяла да и написала про себя. Получила пятёрку. А математику я всегда знала хорошо, всё-таки счетоводом работала.

ДЕСЯТИЛЕТИЯ С ПОЛИТЕХОМ

Когда Анна Мотовилова училась на втором курсе, её настигла беда: муж Василий скорострительно умер от инсульта. К тому времени в семье было два сына, благодаря которым она нашла в себе силы продолжать жить и учиться.

– Дети меня спасли. Они мне очень помогли, без их помощи я бы не справилась. С одним сыном иду на рынок, покупаю продукты на неделю, а другой в это время делает дома уборку.

Тогда Анна Ефимовна уже работала лаборантом на кафедре «Электрические сети» политехнического института, с которым связала свою судьбу на целых тридцать лет. В 1968 году она защитила диплом и сразу стала преподавателем на кафедре «Теоретическая и общая электротехника»: проводила лабораторные занятия и была куратором сразу у пяти академических групп.

Анна Мотовилова до сих пор с теплом вспоминает о своих подопечных, которые, как и студенты всех эпох, далеко не всегда отличались усердием и прилежанием.

– У меня был один студент, постоянно делавший расчёты на калькуля-



В канун 70-летия Победы Анна Мотовилова побывала в СамГТУ.

Верность мужу Анна Мотовилова сохранила на всю жизнь, мысль о повторном замужестве не допускала, хотя поклонников у неё было немало.

ШКОЛА ЖИЗНИ

Рассказывая о войне, Анна Ефимовна вспоминает не только о знакомстве с будущим мужем и девичьих историях. Хотя и их хватало. Молодые связистки сразу реагировали на вновь прибывающих офицеров.

Чувства чувствами, но тогда по расписанию значилась война. И хотя девушки не являлись непосредствен-

уже в университете, мне случайно дали книгу о войне, и в ней я увидела фотографию, на которой запечатлелся мой зятьлок.

Семьдесят лет Анна Мотовилова хранит свой единственный привезённый из Германии трофей – обычный бокал – и воспоминания о Великой Отечественной, дорогих сердцу людях и событиях. И это совершенно не удивительно: там, в сороковых, осталась не только народная трагедия – остались её молодость, надежды и любовь.

Любовь САРАНИНА

ОБЕЩАЛА, ЧТО НЕ ПОДВЕДЁТ

Карьера заслуженного энергетика России начиналась с должности электрослесаря

Руководитель дирекции технического руководства проектами ЗАО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара» Людмила Шилдаева – представитель династии энергетиков. Её отец Василий Капустин был заслуженным энергетиком области и с гордостью говорил о своей профессии: «Нет лучшей работы, чем дарить свет и тепло людям». В энергетической отрасли работают двое детей Людмилы Васильевны и старшая сестра. Но объединяет их не только причастность к общему делу: все они – выпускники Политеха.



Людмила Шилдаева посвятила ГК «Электрощит» более тридцати лет.

ДЕВУШКА НА ПОДСТАНЦИИ

В 1977 году Людмила Капустина поступила на электротехнический факультет Куйбышевского политехнического института. Для зачисления на дневное отделение ей не хватило пяти десятых балла, но девушка успешно прошла на вечернее. Решив сразу же приобрести навыки по специальности, она устроилась учеником электрослесаря в Сокское карьероуправление.

– Я пришла в хорошую мужскую бригаду и вскоре сдала на разряд. Члены бригады даже помогали мне в выполнении курсовых работ, на примерах объясняли, что означают основные понятия. В этот период состоялось моё знакомство с первыми ячейками К-37, выпускаемыми «Электрощитом», на подстанции карьероуправления, – вспоминает Людмила Шилдаева о начале профессионального пути.

Но, честное слово, образ девушки-электрослесаря в рабочей спецовке с большим трудом ассоциируется с личностью Людмилы Васильевны. Поэтому возникает резонный вопрос: как же Василий Петрович представил юную дочь работающей на серьёзном энергетическом объекте?

Ситуация объяснялась просто. Вопреки ожиданиям вторым ребёнком в семье тоже оказалась дочь,

и отец привил ей качества, которые требовались скорее молодому человеку, чем девушке. Но, может быть, именно сформировавшиеся целеустремлённость и твёрдость помогли Людмиле быстро освоить непростую специальность и уверенно двигаться вперёд.

В ПРИОРИТЕТЕ – ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

По словам Людмилы Шилдаевой, знания, полученные в институте, очень пригодились ей в работе, ведь энергетикам необходимо знать весь процесс – от производства электроэнергии до её распределения. Не имея этой базы, на предприятии пришлось бы всё постигать с нуля. А когда знаешь основы электротехники, разбираешься в электрооборудовании, чувствуешь себя уже не новичком, а специалистом, который может разговаривать с более опытными коллегами на одном языке.

– Преподаватели СамГТУ – профессионалы, не побоюсь сказать – фанаты своего дела, – отмечает выпускница Политеха. – До сих пор помню Ольгу Николаевну Шелушенину, которая вела «Релейную защиту и автоматику» и очень скрупулёзно ко всему относилась, Валерия Геннадьевича Гольдштейна, Анатолия Максимовича Анисимова. Большая им благодарность.

На третьем курсе девушка сдала всю сессию на «отлично» и перешла с вечернего отделения на дневное. Студенческая жизнь стала веселее и разнообразнее.

А на защите её дипломной работы присутствовал один из старейших руководителей завода «Электрощит» Юлий Якубович.

– Послушав моё выступление, он взял меня на работу, хотя в то время я была не замужем, а на завод принимали только семейные пары: существовала установка, что семья закрепится на предприятии и династия будет продолжаться. Я обещала, что не подведу, и со временем Юлий Абрамович стал моим наставником, – вспоминает Людмила Шилдаева.

Поначалу она была инженером-конструктором, потом – начальником отдела согласований, заместителем технического директора. Сейчас Людмила Васильевна осуществляет техническое руководство проектами ГК «Электрощит». Поскольку предприятие стало частью международной компании Schneider Electric, её работа во многом строится на основе международных контактов.

– Но карьера не была моей целью, – уточняет Людмила Васильевна. – Я стремилась к профессиональному, а не карьерному росту. Просто старалась отдавать своему

делу как можно больше сил, выкладываться на сто процентов.

РАБОТАЙТЕ ИГРАЮЧИ

Группу по работе с проектными институтами Людмила Шилдаева создавала сама. Сотрудников она отбирала по тому же принципу, по которому её в своё время выбрал Юлий Якубович, присутствуя на защите дипломных проектов. Главная задача молодых специалистов подразделения – хорошо знать продукцию предприятия, убедить представителей проектных НИИ страны в необходимости её использования при создании разработок и довести проект до рабочей стадии. При этом от них требуются мобильность, активность и инициативность, постоянное повышение профессионального уровня. Ведь оборудование, стандарты, технические требования подвержены изменениям, и чтобы быть лидером на рынке электротехники, нужно непрерывно обновлять знания, в том числе о продукции конкурентов.

– Однако важно не только самообразование, – считает Людмила Шилдаева. – Специалисты должны общаться друг с другом, вести профессиональные споры, отстаивать свою точку зрения. Это позволит более уверенно чувствовать себя на деловых переговорах.

Не случайно в ГК «Электрощит» постоянно проводится обучение молодых сотрудников. Используются самые разные формы. Двухдневное обучение, как правило, начинается в пятницу и проходит настолько интересно, что желания пропустить занятие в субботу не возникает.

Начинающие специалисты учатся вести переговоры. Уметь убедить потенциального заказчика, заставить себя слушать, научиться «держаться удар» – это приходит с опытом.

Формированию необходимых профессиональных качеств способствует и участие в научно-практических конференциях, традиционно проводимых в ГК «Электрощит».

– Не меньше трёх лет пройдёт, пока станет ясно: останется сотрудник в первоначальной должности или будет расти дальше, – открыла секрет директор технического руководства проектами. Её профессиональная деятельность в ГК «Электрощит» развивалась по второму варианту, и другого места работы Людмила никогда не искала. Ей было здесь комфортно, нравились люди, с которыми взаимодействовала в команде, привлекала возможность самореализации и творчества. А оценкой её более чем тридцатилетнего труда на предприятии стала медаль «Заслуженный энергетик России».

В ГК «Электрощит» есть все возможности для карьерного роста – не понаслышке знает Людмила Шилдаева. Отсюда может начинаться путь к успеху каждого выпускника электротехнического факультета. Тем, кто желает сделать карьеру, она советует последовательно ставить цели, постоянно повышая планку, и стремиться к их достижению. Преданность своему делу, самоотдача и стремление к совершенствованию обязательно обеспечат положительный результат.

Татьяна ВОРОБЬЕВА



ГРУППА КОМПАНИЙ
ЭЛЕКТРОЩИТ
ТМ - Самара

ВАКАНСИИ

ЗАО «ГК «ЭЛЕКТРОЩИТ» – ТМ САМАРА»

Специалист по охране труда

Обязанности: ведение документации по охране труда; взаимодействие с контролирующими органами; организация выполнения предписаний контролирующих органов; расследование и учёт несчастных случаев на производстве; проведение специальной оценки условий труда.

Требования: высшее техническое образование; опыт работы в аналогичной должности на опасном производстве от двух лет; знание законодательства РФ о промышленной безопасности; знание ТК РФ; наличие удостоверения, подтверждающего прохождение аттестации по промышленной безопасности; знание английского языка (желательно).

Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля

Обязанности: осуществление контроля над соблюдением в подразделениях предприятия стандартов, инструкций, нормативов по промышленной безопасности; ведение документации по промбезопасности; взаимодействие с Ростехнадзором, прочими экспертными организациями.

Требования: высшее техническое образование; опыт работы в аналогичной должности на опасном производстве от трёх лет (подъёмные сооружения); знание законодательства РФ о промышленной безопасности; наличие удостоверения, подтверждающего прохождение аттестации по промышленной безопасности; знание английского языка (желательно).

Тел. для справок: (846) 372-42-16, 8-929-702-56-51.

E-mail: hr@electroshield.ru



Студентки ФПП готовились к кулинарному поединку с хорошим настроением.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ СЕЛЁДКА ПОД ШУБОЙ

Студенты ФПП творили в лучших традициях русской кухни, но с учётом новых технологий

29 мая продолжилась стартовавшая в декабре прошлого года серия кулинарных поединков среди студентов факультета пищевых производств. Темой очередного конкурса стали супы и пасхальные блюда.

КУЛИНАРНЫЕ ИЗЫСКИ

Кулинарное состязание студентов, пожалуй, не имеет аналогов ни в СамГТУ, ни в других вузах Самары. Перед студентами-пищевиками стоит задача не только представить на суд жюри свои кулинарные эксперименты на заданную тему, но и обосновать их полезность для организма человека с научной точки зрения. У молодого факультета ФПП, похоже, появился свой традиционный контекст, участие в котором развивает навыки студентов и вдохновляет их на дальнейшие свершения: 4000 рублей, вручаемые победителю, должны стать неплохим стимулом к продолжению кулинарных опытов.

В этот раз свои блюда на конкурсе представили 9 участников, среди которых были как повара-индивидуалы, так и целые команды. Экспертной комиссией во главе с ректором СамГТУ **Дмитрием Быковым** предстояло попробовать похлёбку из ревеня, солянку, борщ, сырный суп-пюре, а также пасхальные блюда – «Пасху царскую» и «Пасху заварную».

В отличие от первого конкурса на втором поединке молодые кулинары указали пищевую ценность и калорийность приготовленных ими блюд. Количество белков, жиров и углеводов в супах и закусках называлось во время их презента-

Настоящий шеф-повар должен уметь приготовить блюдо за очень короткое время. Даже борщ можно приготовить быстро, потратив на это не целый день, а всего 20 минут. Ставим варить куриные крылья – это займёт 10 минут. Поджарим морковь с луком, потушим свёклу с лимонной кислотой, добавим лавровый лист, сушёный базилик, немного нашинкованной капусты. И самое главное – откроем банку с баклажанной икрой и положим икру в кастрюлю, она сделает вкус борща особенно насыщенным. Всё это кипит, сняли пену – и можно подавать. Эффект такой, как будто вы варили борщ трое суток.

Суп «Тыква боярская» от студенток третьего курса **Татьяны Бараковской**, **Анастасии Коженко** и **Дарьи Романок** диетическим не назовешь, однако это не помешало ему покори́ть жюри своими вкусовыми качествами и занять первое место в номинации «Супы».

Среди пасхальных блюд лидером стала традиционная селёдка под шубой. За привычным названи-

ем скрывалась относительно тривиальная форма подачи. Всем знакомый салат подали в виде роллов. Рыба и овощи были завернуты в далёкие от концепта русской кухни нори: оборудованием для изготовления свеколной бумаги авторы блюда – **Ирида** и **Рания Юсуповы** – пока не располагают.

Кроме того, при приготовлении своего победного произведения кулинарного искусства девушки обратились к принципам молекулярной кулинарии.

ГОРЯЧЕЕ СНАРУЖИ, ХОЛОДНОЕ ВНУТРИ

На вопрос, что представляет собой это новое веяние в фуд-индустрии, ответила заведующая кафедрой «Технология и организация общественного питания», профессор **Надежда Макарова**:

Молекулярная кулинария предполагает использование абсолютно новых приёмов, когда приготовление пищи ведётся на молекулярном уровне. Процесс приготовления таких блюд очень сложен.



В этом случае нужны не просто кухня и кухонные принадлежности: обязательно применение каких-то более высокотехнологичных вещей, например вакуумного испарителя, сублимационной сушки, криогенного азота и так далее. Эти технические новинки позволяют, допустим, заморозить мясо так, что внутри оно будет очень горячим, а снаружи – ледяным.

По предложению жюри именно на постулатах молекулярной кулинарии будут основываться в приготовлении своих конкурсных блюд участники следующего кулинарного поединка, запланированного на осень.

Помимо победителей были отмечены студенты, представившие лучшие работы в отдельных номинациях. Так, сёстры Юсуповы по-

лучили также награды в категориях «Оригинальная идея» и «Лучшие ответы на вопросы», а **Варвара Демичева** и **Юлия Ускова** заслужили приз за лучшее выступление. Дмитрий Быков отметил рост мастерства участников кулинарных конкурсов, а также поделился с ними собственными секретами приготовления блюд.

Только в «Инженере» – кулинарные приёмы и советы от ректора СамГТУ! Взяв их на заметку, вы имеете шанс сделать

Вкус семги должен быть нежным, поэтому pH-среду следует сбалансировать: если есть кислота, то надо добавить то, что либо гасит кислоту, либо создаёт буфер, обеспечивающий сохранение показателя pH. Именно поэтому семгу без сахара солить категорически нельзя. Добавьте к соли сахар и перец, используйте целые листья лаврушки (их следует через некоторое время выбросить). А потом сбрызните рыбу водкой – сначала с одной стороны, затем с другой. Важно не залить, а именно сбрызнуть.

своё пребывание на кухне более продуктивным и интересным, а блюда – более вкусными.

Любовь САРАНИНА



Уточнить значение слова поможет словарь русского языка.

ЛЕГИТИМНЫЙ НЕ ЗНАЧИТ ПРИДИРЧИВЫЙ

Какое слово предпочтительнее использовать в работе, не спутав его с близким по звучанию, на каком слоге поставить ударение? Такие вопросы часто встают перед каждым студентом и даже специалистом. Между тем грамотная речь – показатель уровня культуры, интеллекта. Человеку с высшим образованием просто необходимо выражаться и писать правильно.

Поэтому «Инженер» решил ввести рубрику «Язык мой – друг мой», в которой кандидат филологических наук, заместитель декана ФГО Нина Тимошук будет отвечать на вопросы читателей о правильном словоупотреблении, этимологии (происхождении) и значении конкретных слов.

Читаем два заголовка в современной газете: «Представитель ЛНР анонсировал обмен пленными» и «Конституционный суд рассматривает легитимность переноса выборов по

просьбе депутатов». В этих русских фразах есть «пришельцы» из французского языка, которые, хотя и осели в нашем лексиконе достаточно давно, иногда вызывают у студента

XXI века затруднения в употреблении. Слова «анонс» и «легитимный» имеют однозначную трактовку в словарях, а по мнению политтехников... обилие значений.

Алексей, НТФ:

– Анонс – это то, что происходит впервые, как премьеры. Непредсказуемое что-то. Легитимный – значит диктатор. Легитимная власть, например, означает, что там все свои.

Татьяна, НТФ:

– Анонс – это предварительное объявление чего-то, привлекающее внимание. Легитимный – это какой-нибудь точный, наверное.

Анна, ИЭФ:

– Анонс – это какая-то новая новость, производящая фурор. То, что людей либо шокирует, либо очень интересует. Легитимный – это явно какое-то человеческое качество, может быть, слишком придирчивый.

Елена, ФАИТ:

– Анонс – это краткое описание того, что будет в передаче, в работе какой-то. В нём выделяют главные моменты. Легитимный – законный, разрешённый, позволенный.

Так что же означают эти слова на самом деле? Внимание, правильный ответ!

Анонс – от французского слова *annoncer* – публичное оповещение. Предварительное объявление, извещение о предстоящем мероприятии (спектакле, концерте, выставке и т.д.).

Легитимный – от латинского слова *legitimus*, пришедшего в Россию через французский язык – согласный с законами, законный, правомерный. В словаре **Ожегова** мы можем найти значения «признаваемый законом, соответствующий закону», а также «подтверждённый официальными документами и процедурами». Это слово часто используется в политической и правовой риторике, что предполагает наличие ещё одного значения: «признание обществом или его большей частью власти, прав и полномочий какого-либо лица, органа, организации или объединения, их поведения, политики и практической деятельности».

Помогите справиться с бедой



в 2012 году. Целый год Женя, тогда ещё студент инженерно-технологического факультета, провёл в больнице, перенёс 9 сеансов химиотерапии.

По прошествии трёх лет снова произошёл рецидив, после которого шансов выжить без пересадки костного мозга у Евгения нет. Операция, а особенно лечение и реабилитация в постоперационный период, являются дорогостоящими.

Сотрудники и студенты нашего вуза всегда отличались сочувствием к чужому горю. Мы надеемся, что и в этот раз семья политтехников окажет помощь попавшим в беду.

Денежные средства на лечение Евгения Беззубикова можно передать на кафедру «Радиотехнические устройства» или перечислить на карту Сбербанка. Номер карты: **4276 8540 1137 4971**.

Контактный телефон: **8-905-303-91-96**, Ольга Владимировна Беззубикова.

В семье заведующей лабораторией кафедры «Радиотехнические устройства», старшего преподавателя **Ольги Беззубиковой** случилась беда: в 2011 году её сыну Евгению поставлен страшный диагноз – рак крови. Первый рецидив случился

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет» на основании статьи 332 Трудового кодекса РФ, приказа Министерства образования РФ от 26.11.2002 г. № 4114 «Об утверждении Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высших учебных заведениях Российской Федерации» и Регламента организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ», утверждённого решением Учёного совета № 3 от 29.11.2013 г.,

ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС 26 ИЮНЯ 2015 ГОДА

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава по срочному трудовому договору на срок до пяти лет по кафедрам:

«ФИЛОСОФИЯ» – доцент (1 ставка);

«ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ» – преподаватель (0,25 ставки);

«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ» ст. преподаватель (0,5 ставки);

«ТЕХНОЛОГИЯ ТВЁРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» – профессор (0,15 ставки), доцент (0,5 ставки и 0,2 ставки);

«БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН» – профессор (две должности по 0,5 ставки);

«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ГИДРОМЕХАНИКИ» – ассистент (0,25 ставки);

«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ» – доцент (1 ставка, 0,5 ставки, 0,1 ставки), ст. преподаватель (0,25 ставки);

«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» – ассистент (1 ставка);

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» – ассистент (0,5 ставки и 0,2 ставки);

ВОЕННАЯ КАФЕДРА – преподаватель (1 ставка);

«ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ» – преподаватель (0,1 ставки);

«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ» – доцент (0,1 ставки), преподаватель (0,2 ставки);

«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ» – ст. преподаватель (1 ставка);

«МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, НАНОМАТЕРИАЛЫ» – профессор (0,4 ставки).

В конкурсе могут участвовать граждане, соответствующие квалификационным требованиям к вакантным должностям согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих (приложение к приказу Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н) и «Положению о квалификационных требованиях к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВПО СамГТУ» от 27.06.2013 г.

Документы от кандидатов принимаются по адресу: **443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, к. 200**.

Заявление и необходимые документы согласно Регламенту организации и проведения конкурса претендентов на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в ФГБОУ ВПО «СамГТУ» направлять на имя ректора учёному секретарю университета.

Приём документов заканчивается за 10 дней до проведения конкурса на Учёном совете.

Подробную информацию об условиях конкурса и условиях трудовой деятельности можно получить у учёного секретаря по тел. **278-43-15**, а также на сайте ФГБОУ ВПО «СамГТУ»: **www.samgtu.ru**

Отпечатано в типографии
ООО «Типография «Ньюс-принт ротация»
г. Самара, ул. Ставропольская, д.204
Тираж 2000 экз. Заказ N 1624.
Выходит два раза в месяц.
Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00,
факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВПО «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 –
Любовь Саранина, Ирина Бобылёва,
Ксения Морозова

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ НТУ63-00682 от 01 апреля 2014 г. выдано Управлением Роскомнадзора по Самарской области

12+