

ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

15 АПРЕЛЯ 2016 | № 6 (3135)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 8

12+

ЛЕТО В РАЗНЫХ ПОЛУШАРИЯХ

Студенты СамГТУ имеют возможность участвовать в международных волонтерских проектах и обучаться в летних школах

Стр. 4

ПОДАРОК БРАТЬЕВ ЛЮМБЕР

Участники гала-концерта «Студенческой весны» поведали зрителям, как создавался первый фильм

Стр. 7

САМАРА – КОСМОС: НАВСТРЕЧУ ДРУГ ДРУГУ

Политеховцы стали участниками молодёжной акции, посвящённой первому полёту человека в космос



Волга Ньюс. <http://volga.news/article/408127.html>

55 лет назад именно на Самарской земле проходил реабилитацию космонавт Юрий Гагарин, впервые в истории совершивший пилотируемый полёт. Здесь организовано серийное производство ракеты «Союз», на которой производится половина всех российских космических запусков, созданы не имеющие мировых аналогов космические аппараты. В память об этом 12 апреля студенты губернии провели масштабный праздничный флешмоб на площади имени Куйбышева.

В акции «Самара – Космос-55», организованной по инициативе Союза молодёжи Самарской области и ГТРК «Самара» при поддержке губернатора, участвовали 2016 студентов из 8 высших и 10 средних специальных учебных заведений. В их числе были и 150 курсантов военной кафедры Политеха.

После переключки участников состоялось официальное открытие мероприятия.

С Днём космонавтики присутствующих поздравила председатель Союза молодёжи Самарской области **Регина Воробьёва**.

– Наш сегодняшний флешмоб войдёт в историю Самары космической и в историю всей России, – заявила она.

Участников флешмоба приветствовали **Павел Чертыковцев** и **Анастасия Прохорова**, принимавшие участие во флеш-

мобе «Самара – Космос-50», который проходил здесь же ровно 5 лет назад.

Нынешняя акция стала частью большого проекта под названием «Русский космос», реализуемого ГТРК «Самара».

В знак того, что Самара присоединилась к федеральной акции корпорации Роскосмос «Подними голову», участники мероприятия выпустили в небо 2016 шаров.

А затем началось построение первой фразы – САМАРА 55 КОСМОС. Кстати, это – официальный хэштег акции.

Студенты Политеха в накидках красного цвета были задействованы в построении цифры 5. После перестраивания рядов для составления словосочетаний РОССИЯ 2016 КОСМОС и САМАРА 2018 ФУТБОЛ наши ребята «изображали» находящуюся в их центре единицу. По словам второкурсника ТЭФ **Дмитрия Слободчикова**, участво в флешмобе предшествовали три репетиции – две в спорткомплексе СГАСУ и одна на площади имени Куйбышева, которая продолжалась четыре часа.

Действия участников акции снимали с кружившего над площадью вертолёт ДОСААФ находившиеся на его борту фотокорреспонденты. Съёмка велась и с российского спутника «Ресурс-П», который пролетал в это время над площадью Куйбышева на высоте 475 километров.

Организаторы призывали студентов передать через объектив свои эмоции:

– Улыбайтесь, как вернувшийся из первого космического полёта **Юрий Гагарин!** Пусть весь мир знает, что сегодня у нас большой праздник!

Татьяна ВОРОБЬЁВА

Как развиваться машиностроению

8 апреля в СамГТУ состоялось выездное заседание экспертного совета по нефтегазовому и тяжёлому машиностроению при Комитете Государственной Думы по промышленности. На заседании обсуждались актуальные вопросы развития предприятий машиностроительной отрасли, а также меры государственной поддержки и регулирования участия отечественных производителей в инвестиционных проектах заказчиков на территории страны и при поставках на экспорт.

В обсуждении приняли участие первый заместитель председателя Комитета по промышленности Государственной Думы, председатель Экспертного совета по нефтегазовому и тяжёлому машиностроению при комитете Госдумы по промышленности **Владимир Гутенёв**, вице-губернатор – министр экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области **Александр Кобенко**, представители промышленных предприятий.

Уфимцы стажировались в СамГТУ

В течение недели в самарском Политехе проходили стажировку магистранты Уфимского государственного нефтяного технического университета, который наряду с Политехом вошёл в число первых опорных вузов страны. Под руководством заведующего кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» **Андрея Васильева** ребята изучали особые разделы по экспертизе промышленной безопасности.

– Благодаря нашему куратору нам удалось получить гораздо больше информации, чем мы рассчитывали. Мы посетили геологический музей и лаборатории вуза, побывали в каждом корпусе. Благодарим за гостеприимство и надеемся, что студенты СамГТУ тоже приедут на обучение в наш университет, – отметила участница стажировки **Алина Мажитова**.

Береги здоровье смолоду

7 апреля управление по воспитательной и социальной работе СамГТУ организовало для студентов и сотрудников университета акцию, приуроченную к Всемирному дню здоровья. Все желающие могли пройти бесплатный медицинский осмотр и получить консультацию врача-терапевта в фойе главного корпуса. Сотрудник Центра здоровья городской больницы № 7 **Виктор Лысов** измерял у политеховцев давление, проверял соотношение роста и веса, определял объём лёгких. По его словам, главное – провести профилактику и предупредить появление возможных проблем в будущем.

В рамках Дня здоровья во всех учебных корпусах состоялись флеш-мобы.

Студсовет познакомил школьников с вузом

В начале апреля студсовет СамГТУ организовал «Школу актива» для учеников 9–11 классов общеобразовательных школ. Студенты читали ребятам лекции о личностных и профессиональных навыках, провели игры на знакомство и устроили экскурсию по университету. Для участников «Школы актива» был объявлен конкурс на лучшую фотографию или видеосюжет и комментарий о мероприятии в социальных сетях с хэштегом #ПолиШколаТех2016. Победители получили призы от студсовета. По словам организаторов, им удалось утвердить большинство старшеклассников в желании поступать этим летом в СамГТУ.

НАУКА НАЧИНАЕТСЯ В СТУДЕНЧЕСКОЙ АУДИТОРИИ

С 4 по 8 апреля в СамГТУ прошло главное студенческое научное мероприятие года – «Дни науки – 2016». В рамках праздника науки состоялись 71-я научно-техническая конференция, на которой работало 29 секций, и 35-я научно-техническая выставка работ студентов и магистрантов Политеха.

В научно-технической выставке приняли участие 49 авторов экспонатов и стендовых докладов. В номинации «Лучший экспонат» победителем стал магистрант ФММТ **Станислав Вавилин** с разработкой «Одежда для слепых и слабовидящих», вто-

рое место занял студент заочного факультета **Андрей Перетягко**, представивший в качестве экспоната отремонтированный и модернизированный 3D-принтер, третье – четверокурсник ТЭФ **Евгений Атанов**: он представил «Автономное теплоиспользую-

щее зарядное устройство для мобильных телефонов». Лучшими стендовыми докладами признаны доклады студенток ИТФ **Виктории Пироговой** «Керамический рентгенозащитный материал на основе отходов производства свинецсодержащих ИВВ» и **Акмарал Джахьяновой** «Барийсодержащий рентгенозащитный материал на основе отходов производства ЭНМ».

Победители и призёры Дней науки отмечены дипломами и памятными подарками.



На ТЭФ Дни науки начались чуть раньше: конференция по специальности «Таможенное дело» открылась 2 апреля.

БУДНИ И ПРАЗДНИКИ ГЕОЛОГОВ

В первое воскресенье апреля геологи СамГТУ отметили свой профессиональный праздник. В этом году он совпал с 20-летием региональной общественной организации «Самарский геолог», у истоков которой находились известные учёные Политеха – академик РАЕН Кеамиль Аширов, профессора Виктор Корягин, Людмила Цивинская.

– РОО «Самарский геолог» стало незаменимой площадкой для обсуждения проблем, стоящих перед геологами нашего региона, – отметил заведующий кафедрой геологии и геофизики СамГТУ **Владимир Гусев**. – На юбилейном заседании члены об-

щества подвели итоги работы за два десятилетия и констатировали, что за это время многое было сделано – в научной, издательской, просветительской, профориентационной сфере.

В течение многих лет Самарское геологическое обще-

ство поддерживает начинания кафедры геологии и геофизики технического университета. Так, сейчас специалисты, входящие в состав региональной общественной организации, озабочены сокращением по финансовым причинам длительности студенческой геологической практики. Понимая, как необходимо это для полноценной подготовки профессионалов, они взялись помочь в решении этого вопроса.

Одна из актуальных задач, стоящих сегодня перед кафедрой геологии и геофизики, – подготовка кадров по направлению «Твёрдые полезные ископаемые», потребность в которых существует в области. В связи с этим в ближайшее время в рамках ФПК Политеха начнётся подготовка специалистов с высшим образованием, работающих в сфере недропользования. Программа обучения, рассчитанная на 500 часов, уже разработана.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Главное орудие геолога – молоток.

Тяжёлоатлеты Политеха стали лидерами универсиады

В рамках областной универсиады 2–3 апреля состоялись соревнования по тяжёлой атлетике среди студентов вузов. В них приняли участие девять команд. Сборная Политеха заняла первое место, опередив по очкам спортсменов Самарского университета и СГСХА. В число победителей и призёров соревнований вошли все члены команды СамГТУ. Первыми в своих весовых категориях стали студенты **Александр Гусельников**, **Александр Кийло**, **Евгения Бокарева**, **Павел Петров**, **Антон Опарин** и **Алексей Даровских**. Второе место занял **Ильгиз Шакиров**. Диплом третьей степени получил аспирант **Игорь Паклин**.

Акция «Народная победа»

В преддверии празднования 71-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне в Самарской области проводится акция «Народная победа». В рамках мероприятия планируется размещение копий фотографий фронтовиков и тружеников тыла, наградных листов, фронтовых писем и других памятных семейных реликвий в специально отведённых местах, а также передача фотодокументов в Самарский областной государственный архив. Для участия в акции необходимо заполнить анкету и в срок до 22 апреля предоставить информацию в электронном виде в отдел по воспитательной работе Политеха – кабинет № 10 8-го корпуса – с 13.30 до 16.00.

Конкурс на лучший швейцарско-российский проект

Швейцарско-российский форум и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (FASIE) проводят шестой конкурс Суворовской премии на лучший инновационный проект. Мероприятие приурочено к празднованию 70-летия восстановления дипломатических отношений между Россией и Швейцарией. Заявки на участие принимаются до 19 сентября. Победитель получит премию в размере 9 миллионов рублей.

У финалистов конкурса (кроме победителя) будет возможность принять участие в швейцарской государственной программе CEO Trip и в программе Soft-landing in Switzerland, которые направлены на профессиональное сопровождение подготовки к выходу инновационного продукта на рынок. Подробная информация о конкурсе указана на сайте Швейцарско-российского форума.

Деловая игра в Политехе

18 апреля в 15 часов в 426 аудитории первого корпуса СамГТУ состоится обучающая деловая игра «Покажи результат: найди динамичную и интересную работу». Мероприятие проводится в рамках программы «Навыки для построения успешной карьеры Russian Retail Challenge». Она включает в себя серию презентаций, игр и мастер-классов в российских университетах и направлена на социальную адаптацию молодёжи к реальным условиям на рынке труда. Кроме развития необходимых компетенций самые активные игроки получают подарочные карты, а также право пройти стажировку в известной компании.



Юбилляр продолжает трудиться на кафедре «Вычислительная техника».

Владимир Семёнов: «УЧУСЬ ДО СИХ ПОР»

«Приходилось ли вам раньше присутствовать на 90-летнем юбилее?» – задал вопрос многочисленным гостям, собравшимся 18 марта на торжестве в честь профессора Владимира Семёнова, один из его друзей. Никто из них не дал положительного ответа. Пользуясь редким случаем, в гостях у юбиляра с ФАИТ побывал и «Инженер». И убедился, что возраст по паспорту не всегда соответствует реальному. Молодость души, непрекращающаяся жизненная активность, удивительное постоянство во всём и верность родному вузу – главные качества, которые отличают выпускника и сотрудника Политеха. С вузом Владимира Семёнова связывает более 70 лет.

РОЖДЁННЫЙ В КИТАЕ

На свет Владимир появился в 1926 году в Китае, куда его отца направили заведовать советской школой в Харбине. Мама поехала вместе с ним. Первые девять лет Володиной жизни прошли на чужбине. Всё изменилось в 1935 году, когда часть Китайской восточной железной дороги, принадлежавшую СССР, советское правительство продало японцам. Многие русские сотрудники получили назначения в разные города страны. Так семья Семёновых оказалась в Самаре.

Володя учился в железнодорожной школе, учащимся которой в военном 1942 году предложили

путь в институт без отработки – по правилам того времени выпускник обязан был отработать на предприятии установленный срок. В победном 1945-м он поступил на энергетический факультет Политеха – так тогда назывался электротехнический.

Учился Владимир прекрасно. Из ста человек на курсе только у двоих за все пять лет обучения не оказалось ни одной четвёрки даже по итогам промежуточной аттестации. Нетрудно догадаться, что одним из «безусловных» отличников был он.

По окончании вуза выпускник получил направление в научно-ис-

✓ На счету учёного 1 патент и 25 изобретений в области автоматизации и телемеханизации нефтедобывающих объектов. 15 аспирантов защитили под его руководством кандидатские диссертации.

перевестись в железнодорожный техникум. Семёнов продолжил обучение в техникуме и, вероятно, благодаря этому остался жив. В процессе учёбы в армию были призваны с небольшим интервалом по времени юноши, родившиеся в 1924-м и 1925-м; во второй половине 1944 года ожидали своей очереди те, кто родился в 1926-м. Но в этот период вышел указ о том, что работники железных дорог и учащиеся железнодорожных учебных заведений не подлежат призыву в действующую армию. Володя Семёнов остался в Куйбышеве. После победы стало известно: все его школьные одноклассники, попавшие на фронт, погибли. Из техникумовских однокашников с войны вернулся только один.

НЕ РАССТАВАЯСЬ С ПОЛИТЕХОМ

Техникум Семёнов окончил с отличием, получив право посту-

следовательский проектный институт «Гипростокнефть», находившийся в то время на невероятном подъёме.

– Там я работал 27 лет, вначале инженером, потом старшим инженером, начальником отдела, – вспоминает Владимир Семёнов. – Благодаря руководителям института прошёл великолепную профессиональную и жизненную школу. Работая в «Гипростокнефти», я поступил в заочную аспирантуру Политеха и защитил кандидатскую диссертацию, которую написал под руководством основателя ФАИТ **Лонгина Францевича Куликовского**. Через некоторое время одним из первых защитил в только что созданном в вузе диссертационном совете докторскую по теме «Автоматизированные системы управления нефтедобывающими предприятиями».

Связь с alma mater у Семёнова не прерывалась никогда. Ещё до при-



Здорового образа жизни профессор придерживается всю жизнь.

своения степени кандидата наук он начал работать на кафедре «Автоматика и управление в технических системах» и читать лекции для студентов. А защитив докторскую в 1977 году, принял предложение возглавить кафедру «Вычислительная техника».

15 лет профессор Семёнов заведовал кафедрой, несколько лет руководил вузовской организацией «Знание», призванной повышать образовательный уровень населения в советские годы.

Трудностей, связанных с освоением компьютера, свойственных многим людям старшего поколения, у Владимира Семёнова не возникло.

– Я «взрослел» одновременно со становлением электронно-вы-

числительной техники, – объясняет это профессор. – С первыми компьютерами познакомился ещё в «Гипростокнефти». Кроме того, всё-таки я работаю на кафедре вычислительной техники, среди классных специалистов в этой области. Есть с кем посоветоваться и у кого поучиться. Не считаю зазорным учиться до сих пор.

И сейчас Владимир Семёнов, заслуженный деятель науки РФ, академик Академии информатики и телекоммуникаций, чей общий стаж насчитывает более 65 лет, продолжает вести в СамГТУ все виды занятий по дисциплинам «Системы автоматизированного проектирования», «Надёжность распределённых вычислительных систем», ведёт работу с дипломниками. До сих пор изучает новую литературу по предметам, которые преподаёт, ежегодно публикует 3-4 научные статьи, в том числе в изданиях ВАК.

ВУЗОВСКИЕ ПОКОЛЕНИЯ

При Семёнове в вузе сменилось пять ректоров, и каждый из них, по его мнению, заслуживает уважения. Перед его глазами прошло

Что же касается человеческих качеств, больше всего он ценит честность, не любит закулисных интриг. Потому и очень доволен коллективом, в котором работает и который в определённой степени создавал сам. А коллеги, в свою очередь, дорожат им.

В прошлом году у Семёнова истёк срок действия срочного трудового договора, и, когда на заседании кафедры по этому поводу назвали его фамилию, он встал и сказал: «Мне пора отдыхать». Но все присутствующие возразили хором: «Владимир Семёнович, куда мы вас не отпустим!». И настояли на своём.

НА ТРЕНАЖЁРАХ И ЗА РУЛЁМ

Трудно удержаться от того, чтобы не задать Владимиру Семёнову банальный вопрос: как удаётся ему в свои 90 сохранять работоспособность, оставаться в хорошей физической форме?

Выяснилось, что в этом помогают рациональный отдых, занятия спортом и работа на даче. С удивительным постоянством – 34 года подряд – профессор Семёнов отдыхает в январе в санатории «Лесная жемчужина» под Красным Яром, а в сентябре – в тольяттинской «Надежде», где побывал уже 22 раза. В санатории он ежедневно посещает тренажёрный зал, дома тоже упражняется на тренажёрах, занимается гимнастикой. Весной сажает на даче томаты, зимой катается на лыжах, круглый год водит автомобиль.

Здоровый образ жизни Владимир Семёнович пропагандирует «в массах»: всех сотрудников кафедры «Вычислительная техника» он убедил бросить курить. Теперь призывает к этому студентов.

В числе увлечений профессора кулинария и джаз – у него боль-



Докторскую диссертацию Владимир Семёнов защитил в первом диссоте Политеха.

много поколений студентов, к которым профессор относится заведомо доброжелательно. На вопрос, чем сегодняшние студенты отличаются от его ровесников, Владимир Семёнович отвечает так:

– В годы, когда я учился, студенческий состав был ровнее: в нём не было безнадежно отстающих, как и особо выдающихся. Сейчас студенты более дифференцированы: есть очень перспективные, которые ярко выделяются на общем фоне, и есть крайне слабые. Разница сильно ощущается.

Дифференциацию профессор связывает с введением обучения на платной основе. Оно, с его точки зрения, не способствовало повышению уровня образования.

шья коллекция дисков. А общение с детьми, внуками и правнуками позволяет ему ощущать себя главой большой семьи. В моменты, когда они все вместе фотографируются на память, окружающие говорят: четыре поколения Семёновых. Младшему из них – правнуку Тимуру – всего пять лет.

В связи с юбилейными датами принято подводить итоги, и снова трудно отойти от стереотипов, обрастая с аналогичной просьбой к юбиляру. Но Владимир Семёнович улыбается:

– Рано... Считаю, что мне крупно повезло – всё сложилось хорошо. Жизнь удалась!

Татьяна ВОРОБЬЁВА

ЛЕТО В РАЗНЫХ ПОЛУШАРИЯХ

Студенты СамГТУ имеют возможность участвовать в международных волонтерских проектах и обучаться в летних школах

Дорогой студент! Готовясь к очередной сессии, не забывай: лето уже не за горами, а значит, о возможных вариантах проведения каникул нужно подумать уже сейчас. Имей в виду: отдых можно прекрасно сочетать с необременительным трудом где-нибудь в Японии или Франции, не неся при этом особых затрат, с обучением в летней школе в Великобритании или стажировкой в США. Тогда каникулы будут действительно незабываемыми, а впечатления – потрясающими.

Волонтерские международные проекты World4You

Волонтерский лагерь – это классный способ провести лето, завести новых друзей, посмотреть мир.

Что представляет собой волонтерский лагерь? Это группа из 5–15 человек из разных стран (по 1–2 представителя от страны), которые добровольно собрались вместе, чтобы сделать какое-либо социально значимое дело.

Какие бывают типы волонтерских лагерей?

Строительный / Ремонтный / Реставрационный лагерь – CONS/RENO/REST

Чем нужно заниматься? Чинить, строить, реставрировать, красить, цементировать и др. Объекты: школьный клуб, средневековый замок, детская площадка, крепостная стена, монастырь, железная дорога XIX века, забор пионерского лагеря. Например, реставрация средневековой мельницы во Франции.

Экологический лагерь – ENVI

Чем нужно заниматься? Сажать деревья, кормить животных, наблюдать, очищать, создавать, охранять биосистемы и др. Например, восстановление туристических троп в национальном парке Pullino в Италии или «MarineTurtle» – ночной мониторинг откладывания яиц морскими черепахи в Мексике.



ков (за исключением тех немногих лагерей, где это отдельно оговаривается). Она не оплачивается.

Оформление документов для участия в волонтерских лагерях:

1 этап: Пожалуйста, внимательно изучите все материалы о волонтерских проектах на сайте www.world4u.ru и в группе Вконтакте <http://vk.com/club2053419>

2 этап: Вы самостоятельно выбираете проект из базы данных на сайте (от 3 до 8 штук) и заполняете on-line заявку. Для этого нужно пройти по ссылке «Выбор проекта» на главной странице сайта.

Далее вы подписываете заявление о вступлении в организацию W4U (в 1 экз.) и памятку-обязательство участника (в 2 экз.). Один экземпляр памятки остаётся у вас, второй вы отдаёте в Управление по международному сотрудничеству СамГТУ (УМС), кабинет № 314 главного корпуса. Решение о вашем участии в том или ином проекте принимает иностранная организация, которая организует лагерь, поэтому W4U не может обещать попадание именно в тот проект, в который очень хочется!

3 этап: Вы приходите в УМС для собеседования на предмет выявления вашей мотивации к участию в проекте и уровня английского языка.

Для оформления вы должны принести следующие документы: загранпаспорт действующий, российский паспорт, список выбранных проектов (код лагеря, название, страна и даты проведения), написанное мотивационное письмо на английском языке (1 абзац) – фактически ответ на вопрос «Почему я хочу участвовать в волонтерском проекте». Будьте готовы оплатить членский взнос! Его размер зависит от конкретного волонтерского проекта и в среднем составляет 6900 руб. за 1 проект.

4 этап: Сотрудники УМС высылают ваш пакет документов в организацию W4U. На этом процесс регистрации для вас завершён. ☺

Подготовка к отъезду

После получения подтверждения на участие в проекте (placement) нужно планировать поездку, бронировать билеты, а также подготовить документы на визу. Визу вы оформляете самостоятельно. В соответствии с информацией на сайте посольства соответствующей страны необходимо определиться, нужно ли ваше личное присутствие в посольстве (в этом случае нужно планировать на это время и дополнительные расходы), а также требуется ли оригинал или копия приглашения от иностранной волонтерской организации при подаче документов на визу. Оригинал приглашения приходит по почте в офис World4u в течение 2–4 недель. После получения визы вам нужно будет выкупить забронированные билеты и получить Инфолист – инструкции, как добраться до места, подготовленные принимающей стороной. Некоторые Инфолисты содержат специальную форму «confirmation slip» для подтверждения участия, которую необходимо заполнить и отослать принимающей стороне. Если вы этого не сделаете, ваше участие в проекте будет отменено!

Желаем удачи!

Гранты Фулбрайта

Более полутысячи российских учёных, студентов, аспирантов и преподавателей уже получили грант программы Фулбрайта, крупнейшей из международных обменных образовательных программ. И у вас есть такая возможность!

Программа Фулбрайта предоставляет гранты на обучение, проведение научных исследований, чтение лекций и стажировку в любом университете, библиотеке, архиве США.

Программы для российских соискателей

Гранты предоставляются:

- выпускникам российских вузов;
- аспирантам;
- преподавателям вузов, не имеющим учёной степени;
- молодым преподавателям английского языка.

Гранты присуждаются по итогам открытого конкурса по всем дисциплинам.

В грант включены: участие в конкурсе, оплата обучения в университете США, ежемесячная стипендия, ограниченная медицинская страховка и оплата транспортных расходов.

Сроки подачи документов на 2017–2018 академический год:

- для выпускников вузов и аспирантов (VGS) – до **15 мая 2016 года**;
- для молодых преподавателей английского языка (FLTA) – до **1 июня 2016 года**;
- для преподавателей вузов – до **15 июня 2016 года**;
- для учёных (VS) – до **15 июля 2016 года**.

Подробнее см.: <http://fulbright.ru/>

[ru/russians/studentprograms](http://fulbright.ru/russians/studentprograms)



Летние школы Университета Глиндор (Великобритания)

Университет Глиндор расположен на северо-востоке Уэльса. Каждый год он приглашает на летние курсы студентов, достигших 18 лет, и молодых преподавателей, которые хотят не только повысить уровень профессионального английского языка, узнать много нового, но и получить кредиты британского университета на бакалаврском уровне, познакомиться с системой высшего образования Англии и Уэльса, а также с традициями и культурой Великобритании.

В 2016 году Глиндор проводит 4 летние школы:

1. **27.06.2016 – 22.07.2016**

Курсы в сфере информационных технологий, машиностроения, экономики и строительства.

Регистрационный взнос: 50 £. Стоимость курса: 950 £.

Дедлайн по оплате: 01.05.2016

2. **27.06.2016 – 22.07.2016**

Языковая летняя школа.

Четыре недели интенсивного изучения английского языка с погружением в британскую культурную среду.

Регистрационный взнос: 900 £. Стоимость курса: 900 £.

Дедлайн по оплате: 07.06.2016

3. **01.08.2016 – 26.08.2016**

Курсы в сфере информационных технологий, машиностроения, бизнеса и управления, авиационного дела.

Регистрационный взнос: 50 £. Стоимость курса: 950 £.

Дедлайн по оплате: 01.06.2016

4. **01.08.2016 – 26.08.2016**

Языковая летняя школа.

Условия аналогичны представленным в пункте 2.

Дедлайн по оплате: 12.07.2016

Для обучения в летних школах требуется оплатить регистрационный взнос и стоимость курса. Размер платы зависит от курса, который вы выбираете. В стоимость курса входят: поддержка на месте, обучение английскому языку, проживание, трансфер из аэропорта и обратно, культурные мероприятия.

Подробнее см.: <https://ww3.glyndwr.ac.uk/SummerSchool/SummerSchools/>

По всем вопросам, связанным с участием в международных программах и проектах, вы можете обращаться в УМС по тел. **278-43-71**



Будучи студенткой, сотрудник Управления по международному сотрудничеству СамГТУ Дарьяна Сарова (в центре) побывала в экологическом лагере Legambiente в Италии.

Аграрный лагерь – AGRI

Чем нужно заниматься? Собирать фрукты, овощи, ягоды, приводить в порядок долго используемые земли, внедрять новые системы земледелия. Например, сбор яблок и приготовление яблочного сока в Японии, помощь в организации и участие в празднике урожая.

Социальные и фестивальные программы – SOCI/FEST

Чем нужно заниматься? Организовывать конференции, слёты, выставки, фестивали, концерты. Например, подготовка выставки по истории II Мировой войны на территории бывшего концлагеря в Германии или помощь в организации праздника в буддийском монастыре в Корею.

Детский лагерь – KIDS

Чем нужно заниматься? Вести вожатскую, преподавательскую, просветительскую деятельность среди детей разного возраста. Например, обучение местных детишек английскому языку в Турции или организация праздников для детей в Марокко.

Вы получаете: бесплатное питание, бесплатное проживание, языковую практику, новые профессиональные навыки, возможность посмотреть страну, познакомиться с интересными людьми со всего мира.

Язык общения в лагере – английский. Длительность краткосрочного волонтерского проекта – 2–3 недели. Работа волонтера несложная и обычно не требует специальных навыков.



Устройство контроля заряда аккумуляторной батареи для автомобиля отмечено жюри НТМ – 2014.

«ЗАНИМАЮСЬ ТЕМ, ЧТО ИНТЕРЕСНО!»

Магистрант ЭТФ планирует проявить себя в науке и на производстве

Буду энергетиком! С выбором профессии Александр Щобак определился ещё в 10 классе технического лицея, участвуя в программе «Школа – вуз – предприятие». Уже тогда он начал заниматься исследовательской деятельностью под руководством преподавателей СамГТУ. Научные разработки Саша продолжил в студенческие годы и получил признание на всероссийском уровне. Один из лучших студентов-исследователей Политеха, в 2015 году он стал победителем Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров технических вузов по электроэнергетической и электротехнической тематике, в котором участвовали 560 выпускников из 14 вузов страны.

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ

Основное направление исследований магистранта ЭТФ – энергоэффективные технологии в электроэнергетике, а если более конкретно – создание микропроцессорных устройств. При участии **Александра Щобака** на кафедре «Электрические станции» разработано новое устройство контроля изоляции в системе постоянного оперативного тока на станциях и подстанциях. На пред-

приятиях энергетической отрасли оно может выполнять важную роль.

– Электроэнергия вырабатывается, преобразуется, передаётся и потребляется одновременно. Надёжность этих процессов обеспечивается устройствами релейной защиты и противоаварийной автоматики. Но в собственных цепях с релейной защитой и противоаварийной автоматикой также возможно возникновение замыканий. Замыкания могут привести к отклю-

чению линий или электрооборудования, что влечёт за собой большие убытки, а поиск и устранение повреждений порой требуют значительного времени. Разработанное нами устройство позволяет быстро устранить и восстановить работоспособность релейной защиты и автоматики в системе постоянного оперативного тока на станциях и подстанциях. Это поможет избежать крупной аварии и больших материальных затрат, – рассказал

Александр об актуальности своей совместной разработки с преподавателем **Михаилом Скрипачёвым**.

Эту разработку, а также устройство контроля заряда аккумуляторной батареи для автомобиля Александр Щобак представил на Всероссийском конкурсе научно-технического творчества молодёжи в 2014 году, где получил два знака отличия.

СПОСОБНОСТЬ УЧИТЬСЯ ПО ЖИЗНИ

К числу немаловажных фактов своей студенческой биографии Александр относит и то, что обучался на факультете дистанционного и дополнительного образования

Александра Ведерникова. Параллельно Щобак работает в службе перспективного развития ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги в качестве стажёра и заочно обучается в магистратуре Самарского университета по специальности «Правовое обеспечение предпринимательской деятельности корпораций». Техническому образованию он отдаёт приоритет:

– Образ мышления, присущий человеку с техническим образованием, позволяет осваивать большие объёмы информации. «Технарию» легче разобраться в гуманитарных науках, чем гуманитарно – в технических.



Опытный образец прибора, сам принцип работы которого отличается от принципа действия имеющихся образцов, уже установлен на подстанции 500 кВ «Азот» под Тольятти. По техническим характеристикам устройство превосходит отечественные и импортные аналоги, а его себестоимость примерно в 5 раз меньше. Сейчас авторы оформляют патент на изобретение.

СамГТУ и получил квалификацию «переводчик английского языка в сфере профессиональной коммуникации».

С его точки зрения, основная задача студента в вузе – приобрести не только навыки и знания, но и способность заниматься самообразованием.

– Кроме того, благодаря заинтересованности и энтузиазму преподавателей кафедры «Электрические станции» я научился творчески мыслить, – отмечает Саша.

В магистратуре он занимается новыми научными разработками под руководством декана ЭТФ

По окончании магистратуры Александр Щобак планирует поступать в аспирантуру СамГТУ. В дальнейшем хотел бы совмещать работу на производстве и в вузе – успешные примеры такого подхода есть перед глазами.

На вопрос, как же удаётся всё успевать и выделять время на отдых, магистрант отвечает, что дело не только в рациональном планировании:

– Я занимаюсь тем, что мне по-настоящему интересно. Поэтому просто не устаю.

Алла ВЕНЦОВА,
Татьяна ВОРОБЬЕВА



Диплом победителя Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ Александру вручили на Международном электротехническом форуме в Москве.

СОСЯЗАЛИСЬ БУДУЩИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛИ

В конце марта в Политехе состоялась юбилейная, десятая Всероссийская студенческая олимпиада по компьютерным технологиям в машиностроении. В ней приняли участие студенты 13 вузов страны.

Участникам предстояло с помощью одной из специальных программ создать трёхмерную модель детали по имеющемуся чертежу. С заданием они справились прекрасно, удивив членов жюри высоким уровнем подготовки. В этот раз не отмечалось значительного отрыва небольшой группы студентов от остальных

участников олимпиады. По баллам все оказались практически равны, поэтому определить победителей было непросто.

На церемонии награждения были названы имена сильнейших. Лучшего результата в личном зачёте добился магистрант Юго-Западного государственного университета (г. Курск) **Станислав**

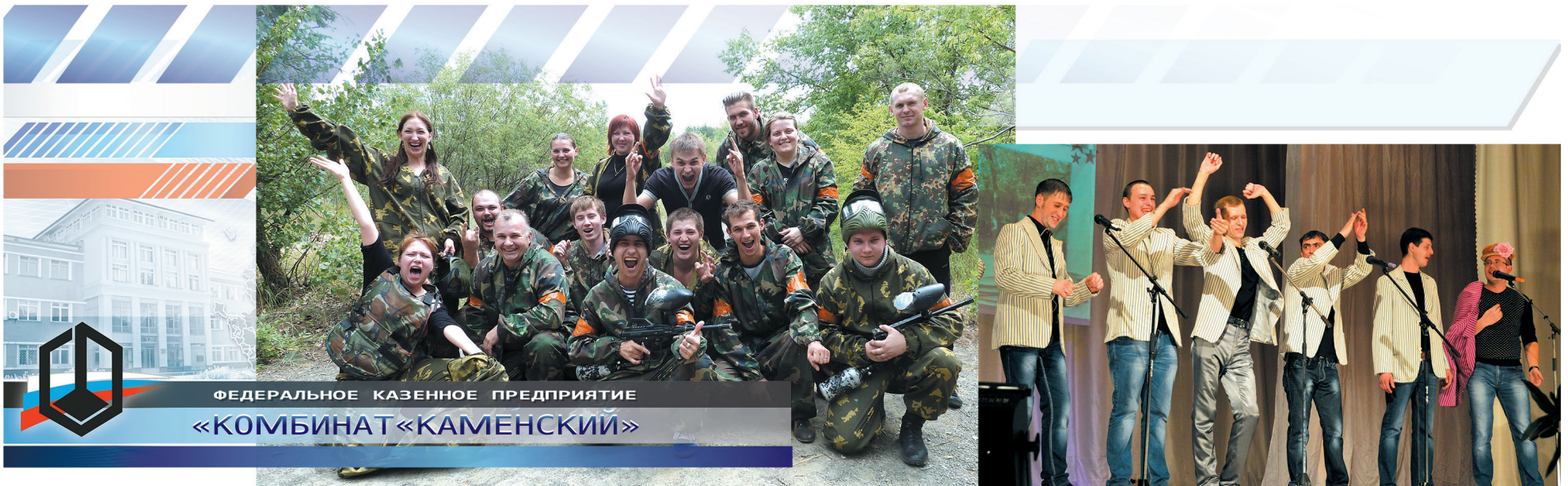
Блощаненко. Второе место занял студент Казанского национального исследовательского технического университета имени Гуполева **Валерий Шакиров**. Диплом третьей степени вручён студенту СамГТУ **Илье Николаеву**. В командном зачёте по итогам участия в шести номинациях первое место занял самарский Политех.

По словам председателя жюри, профессора, заведующего кафедрой «Технология машиностроения» СамГТУ **Николая Носова**, это единственная олимпиада такого уровня в стране. Раньше в стране ежегодно проводилось восемь всероссийских олимпиад по машиностроению, потом три, сегодня осталась только наша.

– При том, что в СамГТУ готовы приезжать студенты из других городов, мы не уверены,

что сможем провести такую же олимпиаду в следующем году. Кафедре требуется обновление технической базы: только за минувший год из строя вышло восемь компьютеров, студенты моделируют детали на устаревшем программном обеспечении. Для качественной подготовки к соревнованиям всероссийского уровня нужно дополнительное финансирование, – отметил Николай Носов.

Евгения НОВИКОВА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОМБИНАТ «КАМЕНСКИЙ»

«КАМЕНСКИЙ» ЖДЁТ ПОЛИТЕХОВЦЕВ

На предприятии в Ростовской области у выпускников есть перспективы карьерного роста и социальные гарантии

Федеральное казённое предприятие «Комбинат «Каменский», основанное более 75 лет назад, расположено в уютном, зелёном, раскинувшемся на берегу реки Северский Донец городе Южно-го федерального округа – Каменске-Шахтинском. Это одно из стабильно работающих российских предприятий, выпускающих продукцию, необходимую как оборонно-промышленному комплексу, так и другим отраслям промышленности.

ФКП «Комбинат «Каменский» испытывает необходимость в постоянном притоке молодых кадров, способных ставить и решать амбициозные задачи. Наибольшая потребность ощущается в молодых специалистах, получивших дипломы по специальности 18.05.01 – «Химическая технология энергосберегающих материалов и изделий». Выпускники СамГТУ, начавшие здесь свою трудовую деятельность, работают руководителями подразделений, ведущими специалистами, для них ФКП «Комбинат «Каменский» стал родным предприятием.

Чем привлекателен наш комбинат для молодого специалиста? Во-первых, наличием комплекса социальных программ, направленных на развитие и мотивацию персонала, обеспечивающих активизацию роли молодых сотрудников в процессах управления производственно-хозяйственной деятельностью. Фактор материального стимулирования является важным для многих молодых людей. Комбинат производит оплату проезда принятого специалиста, членов его семьи, доставку имущества к месту работы, одновременно выплачивается оклад. При присвоении звания «молодой специалист» оплачивается содержание детей в дошкольных учреждениях, компенсируются выплаты за наём жилья, предоставляются беспроцентные займы на приобретение жилья.

Не менее важным фактором является перспектива карьер-

ного роста. На комбинате проводится планомерная ротация: ветеранов сменяют молодые специалисты, что позволяет поддерживать сплочённость и высокий профессионализм коллектива. Программа развития кадрового потенциала ФКП «Комбинат» Каменский» при-



На комбинате выпускается не только специальная продукция – здесь имеется многопрофильное производство полиэфирных смол, лаков, натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы (КМЦ) и её модификаций, а также продукции машиностроения, производимой в собственном ремонтно-механическом цехе.

знана одной из самых эффективных в отрасли. Ежегодно 5-6 молодых специалистов поднимаются по карьерной лестнице, занимая руководящие должности, приобретая новый статус.

Молодёжь комбината повышает квалификацию, внедряет свои разработки, изобретения, получает Президентскую сти-

пендию в рамках программы государственной поддержки работников организаций ОПК РФ – всё это наши трудовые будни.

Возможность проявить социальную активность – ещё одна немаловажная потребность для современных молодых людей. На комбинате действует Молодёжный совет, решающий задачи по повышению производственной, общественной и творческой активности молодёжи. В его состав входят представители всех структурных подразделений.

Организация досуга молодых сотрудников, забота о их здоровье – задача Молодёжного совета, администрации и профсоюзного комитета комбината. ФКП «Комбинат «Каменский» имеет свой спортивно-оздоровительный комплекс, занятия в котором для работников комбината бесплатны, санаторий «Северский Донец», дет-

ский оздоровительный лагерь. Путёвки можно приобрести за 10% от их полной стоимости. Традиционно на предприятии проводятся такие мероприятия, как «Папа, мама, я – спортивная семья», КВН, «Парень нашего завода», «Лучший молодой специалист», спартакиады, праздничные вечера, экскурсии, поездки.

На ФКП «Комбинат «Каменский» молодёжь умеет работать и отдыхать.

Мы приглашаем вас стать частью нашего дружного коллектива, заниматься интересной, нужной стране работой. Скучно точно не будет!

ФКП «Комбинат «Каменский»
347801, Ростовская область,
г. Каменск-Шахтинский,
ул. Сапрыгина, д.8.
Служба кадров:
(86365) 2-03-01, 2-02-51,
2-02-58
hicom@kamensk.donpac.ru
www.fkpkk.ru

Впервые
в истории
ВУЗ

ДЕНЬ ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКОВ СамГТУ

4 ИЮНЯ

ПОЛИТЕХ
СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ

ВСПОМНИМ, КАК ЭТО БЫЛО!

В легендарном Политехе рождается новая традиция – отныне первая суббота июня станет днём встречи выпускников разных лет.

Начало праздника в 12.00.

Место встречи: ул. Первомайская, 18 (актовый зал первого корпуса).

С 13.00 начнут работать площадки факультетов.

Подробности на
alumni.samgtu.ru



На протяжении всего шоу «отцам кинематографа» противостоял конкурент – мистер Джонсон из Америки (**Владимир Логинов**, ФММТ).



В центре сюжета оказалась и актриса немого кино, неподражаемая мадам Коко. В её роли выступила **Наташа Саттарова** с ЭТФ.

ПОДАРОК БРАТЬЕВ ЛЮМЬЕР

Долгожданный гала-концерт фестиваля «Студенческая весна» состоялся 13 апреля. В чудный весенний вечер мы оказались в Париже, где свой первый фильм снимали изобретатели кинематографа – братья Огюст и Луи Люмьер, в образах которых предстали известные КВНшники **Виктор Федькин** и **Роман Умудов**. Процесс создания первого фильма оказался непростым, страсти захлестывали всех причастных к историческому событию. На этом фоне таланты политеховцев раскрылись особенно ярко.



От души повеселила публику команда КВН «Волжане – СамГТУ». Особенно запомнился зрителям номер «Невидимый персонаж на вечеринке». Следует уточнить – вечеринка была студенческой.



По мнению участников гала-концерта, кадры из старых советских кинолент навсегда останутся вместе с нами.



Основная сюжетная линия органично переплелась с выступлениями факультетских коллективов и солистов. Вокалисту **Алексею Васильеву** (ИТФ), исполнявшему песню «Я слушал дождь», помогла создать образ ходулистка **Екатерина Жаркова** (ФАИТ).

После преодоления чудовищных препятствий и интриг братьям Люмьер удалось снять первый фильм продолжительностью всего 52 секунды. Но «этих секунд хватило, чтобы перевернуть мир». Подарив миру кино, Огюст и Луи навечно вошли в историю.

Татьяна ВОРОБЬЁВА
Фото Алёны Морланг

КРАСАВИЦЫ ГОТОВЯТСЯ БЛИСТАТЬ

13 мая станет известно имя самой обаятельной и привлекательной студентки СамГТУ

Каждую весну в Политехе начинается нешуточный ажиотаж, поводом для которого становится подготовка к ежегодному конкурсу «Мисс СамГТУ». Волнуются претендентки на звание первой университетской красавицы, пребывают в цейтноте организаторы. Что же ожидает нас на одном из самых ярких студенческих мероприятий года? Об этом «Инженеру» рассказала руководитель проекта, заместитель председателя студсовета НТФ Ирина Толубаева.

– Ирина, «Мисс СамГТУ – 2016» чем-то отличается от прошлогоднего конкурса красоты?

– Конечно! Во-первых, в этом году в конкурсе участвуют студентки не только Политеха, но и СГАСУ. Во-вторых, у нас появились новые партнёры – организаторы конкурсов «Мисс Самара», «Топ-модель России» и «Российская краса». Вместе с тем мы продолжаем сотрудничество с модным домом Марии Горячевой Dolls&Dollars. В этом году он предоставляет нам очень красивые модели из экокожи для дефиле в официальном стиле. Наконец, у «Мисс СамГТУ» появилась тематика: 2016-й в нашей стране объявлен Годом российского кино, и киноискусство станет основным тематическим направлением конкурса. С учётом этого решают-

ся вопросы, связанные с оформлением сцены, дизайном афиш, баннеров, пригласительных.

– Что должна была сделать девушка, чтобы войти в число претенденток на звание самой красивой студентки вуза?

– В первую очередь пройти регистрацию в группе «ВКонтакте», заполнить электронную анкету. Это было обязательным условием для участия в кастинге 13 апреля. Жюри отбирало девушек по стандартам топ-моделей. Конечно, эти параметры сегодня не критичны, но, к примеру, рост участницы не может быть ниже 165 сантиметров, она должна уверенно держаться на каблуках. Учитывалась гибкость, пластика. Свои данные – вес, цвет и длину волос, цвет глаз, размер бюста, объём талии, размер ноги – претендентки ука-

зывали в специальных бланках уже на кастинге. Из 60 участниц кастинга 10 девушек прошли в финал. Их отбирали не только мы, но и наши информационные партнёры – представители журнала Woman's day и сотрудники агентства Model63 – организаторы конкурса «Мисс Самара».

– Какое место в программе конкурса отводится интеллекту?

– Интеллект оценивается, но знания, которые студенты получают на лекциях, проверяться не будут. Девушки пройдут испытание на сообразительность и умение вести себя в экстренных ситуациях. Нам очень понравилось, как это сделала Мария Горячева в прошлом году. Одной из участниц она задала вопрос: «Что вы сделаете, если проезжающая мимо машина забрызгает вас грязью?»



Заместитель председателя студсовета НТФ Ирина Толубаева впервые занимается организацией престижного конкурса.

– Вы, как организаторы, помогаете девушкам в процессе подготовки к выступлению?

– Да, работа должна приносить удовольствие не только нам и зрителям, но и участницам. Важно, чтобы им было легко, поэтому мы стараемся помочь не только с подбором костюма или постановкой номера, но и психологически. Мы, как и претендентки, переживаем, потому что нам не хочется никого обидеть.

– Какую роль играют юноши в подготовке к конкурсу?

– Когда представители противоположного пола уделяют внимание девушкам, говорят им комплименты, те расцветают, становятся увереннее – это очень важно. Кроме того, молодые люди берут на себя взаимодействие со спонсорами.

Большое значение имеет их энергия и способность принимать волевые решения. Председатель студсовета Стас Кондратьев часто выручает, разрешая наши споры.

– Как много времени затрачено на подготовку «Мисс СамГТУ – 2016»?

– Мы начали организаторскую работу этой зимой. Но полгода – это срок подготовки в экстренном порядке. А если всё делать в «штатном» режиме, нужно начинать сразу после завершения предыдущего конкурса. Сейчас у нас уже есть планы по проведению конкурса в следующем году. Но пока не будем забегать вперёд. Приглашаем всех 13 мая на праздник красоты в Политехе!

Евгения НОВИКОВА



ЛИЗА, ВЫЗДОРАВЛИВАЙ!

На протяжении многих лет теплоэнергетический факультет СамГТУ взаимодействует и сотрудничает с доцентом Уральского федерального университета имени Б.Н. Ельцина, учёным секретарём и организатором различных международных научно-технических мероприятий в области энергосбережения Виктором Балдиным. В конце февраля студенты и преподаватели факультета узнали о беде, случившейся в его семье: тяжело больна и нуждается в дорогостоящей операции трёхлетняя внучка Елизавета Чернышова.

Эпилепсия, псевдобульбарный синдром, сахарный диабет 1-го типа, а также синдром Веста или синдром Отахара под вопросом, – маленькому ребёнку с этими диагнозами требуется безотлагательная хирургическая помощь в Германии. Теплоэнергетики сразу же создали «ВКонтакте» официальную группу

по сбору средств. Откликнулись абсолютно все – работники деканата, заведующие кафедрами, преподаватели, сотрудники, студенты, активисты профбюро и студсовета ТЭФ. Свой вклад сделал даже студенческий отряд «Вектор», не имеющий непосредственного отношения к факультету.

Собранные за месяц 37 тысяч рублей перечислены на карту Виктору Балдину. А по почте теплоэнергетики направили в Екатеринбург письмо, в котором пожелали, чтобы Лиза поправилась и впереди её ожидала долгая и счастливая жизнь.

Антон ВЕСНИН

КАК СТАТЬ ВОЛОНТЁРОМ

В СамГТУ прошла презентация волонтерских программ ЧМ – 2018

4 апреля в Политехе состоялась презентация волонтерских программ чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России. Директор Волонтерского центра чемпионата Владимир Батров объявил, что приём заявок на участие в программах начнётся во втором квартале 2016 года, и рассказал об условиях и критериях отбора в штаб волонтеров оргкомитета чемпионата. Он отметил: часть волонтеров сможет принять участие в проведении Кубка Конфедераций, матчи которого состоятся в Москве, Санкт-Петербурге, Казани и Сочи ровно за год до чемпионата.



Волонтер Центра социальных проектов Ольга Фёдорова объяснила, что входит в обязанности участников программы «Городские волонтеры» в рамках подготовки к чемпионату мира по футболу.

Вся актуальная информация о ЧМ – 2018 представлена на официальных Интернет-порталах мероприятия: <http://welcome2018.com/> и <http://www.fifa.com/>. На туристическом портале чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России ориентировочно в конце мая появится кнопка «Стать волонтером».

Евгения НОВИКОВА

Отпечатано в типографии ООО «Типография «Ньюс-принт ротация» г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204 Тираж 2000 экз. Заказ N 1090. 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, Алла Венцова

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

12+