

С НОВЫМ ГОДОМ, ДРУЗЬЯ!



ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
24 ДЕКАБРЯ 2014 | № 20 (3110)

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 3

12+

«КУХНЯ – ПРОСТОР ДЛЯ ПОЭЗИИ»

«Поединок» на факультете пищевых производств стал праздником молодых кулинаров Стр. 3

ПЕРФОМАНС В... АУДИТОРИИ

Студенту ФАИТ приходилось петь даже у доски Стр. 7



УВАЖАЕМЫЕ
ПРЕПОДАВАТЕЛИ,
АСПИРАНТЫ, СТУДЕНТЫ,
ВETERАНЫ САМГТУ!

Завершается юбилейный для Политеха 2014 год. Уверен, он оставит яркий след в памяти нынешних студентов и сотрудников вуза.

Новый год, новое столетие ставят перед нашим вузом весьма непростые задачи, к числу которых относятся качественная подготовка квалифицированных кадров, высокотехнологичные разработки, интеграция научных теорий с реальным производством и непрерывное движение вперёд. Верю, что современному Политеху это по силам.

Желаю всем здоровья, новых свершений и побед во славу университета, благополучия и процветания. С Новым годом!

Дмитрий БЫКОВ,
ректор СамГТУ

УВАЖАЕМЫЕ
КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

Поздравляю вас с замечательным зимним праздником – Новым годом!

Вступая в новый год, мы вступаем во второй век славной истории Политеха. Надеюсь, что и в следующем столетии представители большой вузовской семьи будут вновь подтверждать, что они – люди дела, которые способны решать задачи любой степени сложности, совершая новые научные открытия, подготавливая и выпуская конкурентоспособных инженеров, совершенствуя вузовскую инфраструктуру.

От всей души желаю сотрудникам, студентам и друзьям СамГТУ доброго здоровья и семейного счастья, профессионального роста и оптимизма.

Владимир КАЛАШНИКОВ,
президент СамГТУ

СКВОЗЬ СТОЛЕТИЯ В РИТМЕ ВАЛЬСА

В Политехе состоялся бал «Новый век СамГТУ»

Пока во всём мире гадают, можно ли изобрести машину времени, в Политехе точно знают – можно. Более того, здесь её уже давно успешно запускают, правда, пока раз в год. Зимой на один день у всех желающих появляется возможность не просто переместиться во времени, а стать участником самого красивого события любой исторической эпохи – бала.

АЛЬТЕРНАТИВА ДИСКОТЕКЕ

13 декабря состоялся седьмой ежегодный бал СамГТУ, посвящённый 200-летию со дня рождения Михаила Лермонтова. Роль двор-

цовой залы уже второй год подряд выполнял просторный зал учебно-спортивного центра «Грация», на паркете которого желающие могли кружиться в танце, не боясь наступить на платье танцующей рядом

дамы. Желающих же сменить привычные клубные дискотеки на танцы, освоить которые не каждому под силу даже после многих репетиций, оказалось более чем достаточно. Кто-то впервые участвовал в такого

рода мероприятиях, кто-то уже стал настоящим профессионалом. Так, например, Павел Гниломёдов не смог отказаться от ежегодных путешествий во времени даже после окончания СГАУ:

– Честно говоря, даже не помню, какой это для меня бал по счёту, – перестал считать после двадцатого. Но это четвёртый мой политеховский бал. Раньше я занимался тан-

цами, теперь, к сожалению, не могу уделять время тренировкам. Вот так и выхожу из положения – танцую на балах. Получаю удовольствие от общения. Здесь есть своя определённая «тусовка», практически все друг друга знают. Каждый год, конечно, приходят новые люди. Немногие из них остаются: всё-таки танцам нужно посвящать много времени.

Окончание на стр. 7



Усилить наши позиции

17 декабря губернатор **Николай Меркушкин** в ежегодном послании депутатам Самарской губернской думы и жителям области выразил надежду на активное участие СамГТУ в решении ключевых задач, которые стоят сегодня перед экономикой региона.

«Западные санкции дают возможность усилить самарские позиции в геологоразведке, нефтегазовом машиностроении, разработке методов бурения. СамГТУ в этой работе должен найти подбавляющее истории и потенциалу место», – заявил глава региона.

«Заслуженный работник высшей школы»

Указом Президента РФ ректору СамГТУ **Дмитрию Быкову** присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». По поручению главы государства 10 декабря награду вручил в Нижнем Новгороде полномочный представитель Президента в Приволжском федеральном округе **Михаил Бабич**. Напомним, в текущем году этой награды также удостоился заведующий кафедрой «Информационные технологии» ФАИТ, профессор **Виталий Батищев**.

Кадровые изменения

В связи с истечением срока действия расторгнуты трудовые договоры с проректорами СамГТУ **Андреем Пимерзиным**, **Яковом Клебановым** и **Юрием Ивановым**. Трудовые договоры заключены со следующими должностными лицами: проректор по учебной работе – **Дмитрий Деморецкий**, проректор по научной работе – **Максим Ненашев**, проректор по вечернему и заочному отделению – **Георгий Бичуров**, проректор по воспитательной и социальной работе – **Евгений Франк**, проректор по общим вопросам и капитальному строительству – **Владимир Ерофеев**, проректор по международному сотрудничеству – **Андрей Пименов**.

Образование для пожилых

19 декабря в СамГТУ состоялся мониторинг реализуемого кафедрой «Экономика и управление организацией» проекта TEMPUS «Центр образования для лиц третьего возраста». В мониторинге приняли участие заместитель директора национального офиса ERASMUS+ **Анна Муравьёва**, представитель вуза-грантхолдера (университет Генуи, Италия) профессор **Диана Спұлбер** и представители российских университетов – участники консорциума. В ходе мониторинга оценены промежуточные результаты проекта и даны рекомендации по его дальнейшей реализации. На данном этапе работа СамГТУ получила высокую оценку.

«Экосистема инноваций»

4-5 декабря в Сочи прошёл форум «Экосистема инноваций».

В состав делегации Самарской области вошли начальник управления научных исследований СамГТУ **Андрей Давыдов** и заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» **Андрей Васильев**, которые выступили на форуме с докладами.

По словам Андрея Васильева, участие в мероприятии позволило не только презентовать наш вуз, рассказать о его деятельности, возможностях, но и установить новые контакты.

СВЕТ И ТЕПЛО ОБЪЕДИНЯЮТ НАС

Вместе с энергетиками страны профессиональный праздник отмечают подразделения СамГТУ

«Без энергии молчит телефон, остывают печи, машина остаётся в гараже» – так просто и понятно охарактеризована роль энергетики в современном мире в одном из номеров журнала «Гутен Таг». Специалисты для этой важнейшей отрасли промышленности готовят два факультета СамГТУ – теплоэнергетический и электротехнический.



Энергетика является важнейшей отраслью промышленности.

В РУСЛЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Факультеты гордятся своими выпускниками, занимавшими и занимающими ключевые посты не только на крупнейших энергетических предприятиях региона, но и в министерствах и ведомствах. Так, например, выпускниками ЭТФ являются заместитель министра топлива и энергетики России **Виталий Бушуев**, главный энергетик ОАО «Роснефть» **Виктор Садовой**, директор Волжской ГЭС им В.И. Ленина **Алексей Романов**. Теплоэнергетический факультет СамГТУ более 30 лет плодотворно сотрудничал с Мингазпромом СССР, кафедра промышленной теплоэнергетики стояла у истоков применения природного газа в качестве топлива, а её руководитель профессор **Викентий Михеев** (1911-1995), основатель научного направления «Повышение эффективности использования природного газа в промышленности», был членом Координационного совета СЭВ.

И сегодня на факультетах помимо подготовки кадров проводятся научные исследования теоретического и прикладного характера, направленные на повышение энергетической и экологической эффективности технологий. По словам нынешнего заведующего кафедрой «Промышленная теплоэнергетика», почётного энергетика РФ **Анатолия Щёлокова**, созданная учёными факультета на базе глубокой научной проработки новая теплогенерирующая и теплотехнологическая тех-

нятого, как правило, уже собраны заявки от комендантов корпусов, осмотрено основное энергетическое оборудование и сформирован план работы на текущий день.

– Поскольку университетские корпуса построены давно, главной нашей задачей является реконструкция и замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, – рассказал главный энергетик СамГТУ **Андрей Андриянов**. – В частности, недавно мы установили в 1-м и 8-м корпусах силовые трансформаторы нового поколения, имеющие меньшие габариты по сравнению со старыми и соответственно требующие меньшего количества масла. Новые трансформаторы герметичны и не дают испарений герметичны и не дают испарений. Сотрудники отдела также сопровождали строительные работы на новых объектах университета – общежитии № 1, зданиях филиала вуза в Новокуйбышевске, своими силами смонтировали и запустили оборудование в лаборатории бродильных процессов, на соковом и хлебопекарном производстве в комбинате питания. Введена в строй новая подстанция в студенческом городке.

– Университет развивается, создаются новые лаборатории и центры. Оборудование

в них довольно энергоёмкое, поэтому возникает дефицит мощностей, – обозначил проблему главный инженер СамГТУ **Юрий Иванов**. – В настоящее время ведутся работы по модернизации электросетей вуза. Уже приобретено оборудование для модернизации подстанции в 7-м корпусе. В начале следующего года мы будем проводить соответствующую работу и увеличивать её мощность. При открытии филиала в Новокуйбышевске тоже выявилась значительная потребность в увеличении мощностей. По нашим расчётам, для трёх зданий необходимы дополнительно 300 кВт. В соответствии с заключённым договором работу по модернизации электросетей в Новокуйбышевске выполнит ООО «Самарская сетевая компания», возглавляет которую выпускник СамГТУ **Виль Мухаметшин**. Он и руководство группы компаний «Электроцит», поставившей оборудование для 7-го корпуса, пошли нам навстречу и предоставили университету значительные скидки, за что огромная им благодарность. Мы в свою очередь ста-

раемся делать всё для того, чтобы наши сети были энергетически безопасными.

НЕЗАМЕТНАЯ РАБОТА

Важной задачей вуза является экономия ресурсов. Совместными усилиями ЭТФ и ТЭФ два года назад был проведён энергоаудит зданий университета, по итогам которого создана рассчитанная на пятилетку программа мероприятий по энергосбережению. К сожалению, нехватка средств тормозит её реализацию, но работа в этом направлении и строгий учёт ресурсов ведутся.

По данным руководителя отдела энергосбережения СамГТУ **Людмилы Байгушовой**, за 11 месяцев 2014 года вуз достиг существенной экономии по сравнению с тем же периодом 2013 года. Сократился расход потребляемых энергоресурсов: тепловой энергии – на 14,7%, газа – на 16,67%, воды – на 17,35%, электроэнергии – на 4,0%.

– Например, экономии тепловой энергии удалось достичь за счёт постоянного контроля за параметрами

✓ 22 декабря 1920 года VIII Всероссийский Съезд Советов принял знаменитый Государственный план электрификации России (ГОЭЛРО), основной целью которого была электрификация даже самых отдалённых и труднодоступных уголков нашей необъятной страны. План, рассчитанный на 15 лет, был полностью выполнен даже с небольшим опережением. В память о дне принятия ГОЭЛРО 23 мая 1966 года Указом Президиума Верховного Совета СССР был установлен День энергетика.

теплоносителя, модернизации узлов учёта тепловой энергии в учебных корпусах № 1 и № 8, установки стеклопакетов в корпусах и общежитиях, наложения тепловой изоляции на трубопроводы отопления, – пояснила Людмила Байгушова.

– Определённую экономию электроэнергии мы получаем благодаря установке в холле главного корпуса и в 1-м корпусе светодиодных светильников, которые помогла приобрести на льготных условиях компания «Оптоган», занимающаяся внедрением светодиодного освещения в России, – добавил Андрей Андриянов.

– Большая экономия ресурсов достигается за счёт установки приборов учёта, которые требуют постоянного технического обслуживания, – считает Юрий Иванов. – Это тоже важная, хотя и незаметная работа.

ЧЕСТВУЯ ЭНЕРГЕТИКОВ

– 22 декабря, когда световой день самый короткий в году и труд энергетиков особенно востребован, – не лучшее время для торжества, – отметил декан ЭТФ **Александр Ведерников**. – Тем не менее праздник есть праздник, и вот уже который год он отмечается в нашем вузе как корпоративный.

В программе, включающей спартакиаду, посвящённую Дню энергетика, и праздничный концерт, участвуют как преподаватели, так и студенты ЭТФ и ТЭФ. Приглашаются и представители предприятий-партнёров.

– Свет и тепло нас всех объединяют, – подытожила заместитель декана электротехнического факультета **Лариса Шишкова**. И с этим совершенно невозможно спорить.

Татьяна ВОРОБЬЕВА

От всей души поздравляем преподавателей, сотрудников и студентов нашего университета, имеющих непосредственное отношение к энергетике, создающих базу для её развития и формирующих её будущее, с Днём энергетика! Энергетикам суждено дарить людям солнце среди ночи и тепло среди зимы. Пусть этот самый короткий световой день в году будет одним из лучших в вашей жизни. Пусть для вас будут открыты все дороги, а каждодневная деятельность проходит без коротких замыканий!

Александр ВЕДЕРНИКОВ,
декан ЭТФ,

Сергей ЕЛФИМОВ,
декан ТЭФ

«КУХНЯ – ПРОСТОР ДЛЯ ПОЭЗИИ»

«Поединок» на факультете пищевых производств стал праздником молодых кулинаров

Какие только конкурсы не проводятся ежегодно в нашем вузе: предметные олимпиады и спортивные соревнования, турниры интеллектуалов и фестивали искусств. Но конкурс, состоявшийся 16 декабря, пока не имеет аналогов. На кулинарном поединке в дегустационном зале 7-го корпуса встретились те, для кого приготовление пищи – не тягостная обязанность, а интересный и творческий процесс.



ПРИГОТОВИТЬ И ПРЕЗЕНТОВАТЬ

Идея проведения конкурса под названием «Функциональные продукты – основа правильного питания» возникла у сотрудников факультета пищевых производств. По их мнению, студенты-пищевики пока испытывают трудности с представлением плодов своих трудов широкой аудитории. Между тем умение презентовать свою продукцию и общаться с клиентами очень важно для тех, чья профессия связана с пищевым производством.

– Этот конкурс – хорошая практика для наших студентов, – отметила заведующая кафедрой «Технология и организация общественного питания» **Надежда Макарова**.

Подать заявку на участие в кулинарном поединке могли все желающие. Перед конкурсантами стояла задача не только приготовить вкусные блюда, но и с научной точки зрения обосновать их полезность для организма человека. Было видно, что кулинары очень старались: заранее продумывали сервировку, музыкаль-



В конкурсное меню входили и блюда национальных кухонь.

ное сопровождение презентации. Некоторые из них выступали в костюмах, подчёркивающих принадлежность блюд к определённой национальной кухне – баварской, татарской или норвежской.

ПОБЕДИЛА ЕЖЕВИКА

Чем только не потчевали нас участники первого студенческого кулинарного поединка! Салаты, блюда из мяса и рыбы, закуски

и всевозможные десерты по достоинству оценили дегустаторы, к числу которых относились не только члены жюри, но и приглашённые зрители. Перемена блюд совершалась многократно, и это не удивительно, ведь в кулинарном шоу участвовали 15 команд (от 1 до 4 человек). Почти все участники были студентами факультета пищевых производств,

исключение составила лишь **Валентина Горбунова**.

– Я представляла нефтетехнологический факультет и предполагала, что мне будет сложно конкурировать с участниками с ФПП, у которых больше знаний в этой области, чем у меня. Но кулинария – моё хобби: дома я стараюсь готовить новые блюда, экспериментировать на кухне. Я решила показать, что тоже могу приготовить что-то вкусное, хотя учусь по специальности, которая не имеет отношения к пищевому производству, – рассказала Валя.

Именно она одержала победу в битве кулинаров, поразив дегустаторов сразу тремя блюдами – радужной форелью на пару, канале из свежих огурцов с лососем и нежным парфе с ежевикой. Можно смело сказать, что десерт Вали никого не оставил равнодушным. Главным достоинством победительницы председатель жюри **Дмитрий Быков** назвал её творческий подход:

– Придать варёной рыбе выраженный аромат трав – это уже профессиональный ход, характерный для высокой кухни.

Валентина Горбунова стала обладателем приза в 15000 рублей.

Единственным представителем сильного пола среди участников-кулинаров оказался четверокурсник **Дмитрий Илюхин**. Его острая мексиканская закуска Pollo Fiegy была приготовлена и оформлена безукоризненно, что позволило Дмитрию занять второе место и получить вознаграждение в 3000 рублей. Приз зрительских симпатий – 5000 рублей – достался **Рани и Ирине Юсуповым**, которые угощали гостей конфетами «Рафаэлло», приготовленными по особому рецепту. Их основным ингредиентом стал продукт домашнего производства – катык.

Кроме того, **Олег Азаров** учредил специальную премию, ко-

торую он вручил **Анастасии Коженко** и **Татьяне Бараковской**, представившим на конкурс утиную грудку Sehr Gut.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРО РЕПУ!

Поздравив победителей, члены жюри подчеркнули, что, хотя конкурс проводился в первый раз, он стал настоящим праздником на факультете пищевых производств. Однако и Дмитрий Быков, и Олег Азаров выразили сожаление по поводу того, что на кулинарном поединке совсем не была представлена русская кухня.

– А ведь у неё богатейшие традиции и ресурсы для кулинарного

✓ В состав жюри первого кулинарного поединка вошли ректор СамГТУ **Дмитрий Быков**, декан ФПП **Владимир Бахарев**, заведующий базовой кафедрой факультета пищевых производств СамГТУ при НИИ «Жигулёвские сады» **Олег Азаров**, заведующая лабораторией «Технологии пищевых продуктов» **Лейла Читанова**. Выступления участников оценивались по нескольким критериям: презентация блюда, его функциональность и полезность, вкусовые качества, оригинальность оформления, эрудиция кулинаров и их внешний вид.

искусства. Держитесь за русские традиции, в этом наша сила. Будете фантазировать – обратите внимание на репу, тыкву, – посоветовал ректор. – Кухня – это огромный простор для поэзии!

К слову, Дмитрий Быков оказался в жюри не случайно: ещё его прабабушка была шеф-поваром в доме писателя Алексея Толстого. Кулинарные секреты передавались в семье из поколения в поколение, и сам ректор не скрывает, что любит готовить. Участники конкурса услышали от него ценные советы и даже рецепты приготовления блюд.

В финале мероприятия говорилось и о том, что нынешний конкурс, безусловно, не последний. Следующий кулинарный поединок планируется провести весной, включив в конкурсное меню два блюда – основное и десерт. На очереди – супы!

Татьяна ВОРОБЬЕВА



Николай Туркин,

главный технолог ООО «Хлебный альянс».

– Что необходимо добавить в тесто, чтобы хлеб был полезнее? Этот вопрос мне задают очень часто, и отвечаю я всегда однозначно: ничего!

Секрет полезного хлеба очень прост: исключительно натуральные ингредиенты и технология изготовления, не мешающая протеканию естественных процессов. Вкусовые и другие, так называемые полезные добавки, заменители и усилители – это синтетические продукты,

которые только оптимизируют и удешевляют процесс, но не несут пользу здоровью.

Полезные вещества и витамины должны поступать в организм из натуральных продуктов, в которых они содержатся в естественном виде. Вносим синтетизированные добавки, мы обманываем сами себя. Например, вместо того, чтобы вносить синтетизированное железо в хлеб, в котором при правильной технологии выпечки и так много полезных веществ, лучше есть яблоки, обогащённые этим важным элементом самой природой.

ООО «Хлебный альянс»

Производство хлебобулочных и кондитерских изделий под торговой маркой

«Самарский хлеб»

Российские традиции. Натуральные компоненты. Фирменная розничная сеть.

WWW.Samara-hleb.ru
(846)931-12-02



С НЕБЕС НА ЗЕМЛЮ. И НАОБОРОТ

СамГТУ и СГАУ ведут совместные разработки для развития аэрокосмического кластера в Самарской области

По инициативе Политеха в Самарской области будет реализован ряд амбициозных проектов, которые сыграют важную роль в развитии аэрокосмической отрасли в самарском регионе и помогут СГАУ попасть в топ-100 лучших вузов мира. СамГТУ и СГАУ – два ведущих технических вуза Самарской области – начали совместные разработки новых видов литых изделий из лёгких сплавов. Будут созданы новые технологии испытания металлов, аппаратура для оперативного экологического мониторинга Земли, а также новый рацион космического питания с повышенной антиоксидантной активностью.

ОБЪЕДИНИТЬ УСИЛИЯ И СОВЕРШИТЬ ПРОРЫВ

Плодотворная совместная работа СамГТУ и СГАУ началась в сентябре прошлого года, когда между ректорами было подписано соглашение о сотрудничестве. По мнению ректора технического университета **Дмитрия Быкова**, долгосрочные партнёрские отношения между вузами будут способствовать дальнейшему развитию инновационной экономики самарского региона и в целом страны.

– Губернатором Самарской области **Николаем Ивановичем Меркушкиным** поставлена задача активно развивать аэрокосмический кластер в нашем регионе. Введённые в отношении России санкции и взятый курс на импортозамещение в стране должны только способствовать нашей совместной работе в этом направлении, – говорит **Дмитрий Быков**. – Мы сможем активно вовлекать в хозяйственный оборот научно-технический потенциал и технологии, совместно реализовывать образовательные, научно-технические и инфраструктурные проекты, повышая конкурентоспособность наших вузов.

Ректор СГАУ **Евгений Шахматов** полагает, что создание совместных научных центров и лабораторий для развития новых прорывных направлений сегодня крайне необходимо:

– Прорыв возможен там, где коллективы, проводящие уникальные научные исследования, работают сообща. Именно так рождаются качественно новые идеи и технологии, способные получить признание на мировом уровне. Средства господдержки выделяются как раз для того, чтобы создавать совместные проекты и привлекать со стороны ведущих учёных с высокими индексами цитирования.

По мнению руководителей самарского Политеха и Аэрокоса, совместные институты и лаборатории, исследовательские центры станут кузницей новых кадров, базой для повышения квалификации магистров и аспирантов. Словом, межвузовское сотрудничество вышло на качественно новый уровень.

В ноябре СамГТУ и СГАУ подписали приказ о создании научно-образовательного центра «Материаловедение и технология новых материалов», который, в свою очередь, объединил две региональные организации – Центр коллективного пользова-

ния научным и испытательным оборудованием по исследованию физико-механических свойств материалов и конструкций и Центр литейных и СВС-технологий.

ЛЁГКИЕ СПЛАВЫ ДЛЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Большие надежды на плодотворное сотрудничество двух вузов в рамках открывшегося научно-образовательного центра возлагает и профессор **Александр Амосов**, возглавляющий кафедру «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» в СамГТУ и кафедру «Технология металлов и авиационное материаловедение» в СГАУ. Перед самарскими учёными поставлена задача найти применение в авиации материалов и технологий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС), или синтеза материалов горения. В ракетно-космической отрасли

вых сплавов стоимостью около 2 млн рублей. Она будет приобретена за счёт средств СГАУ, решение об этом уже принято, – рассказал заведующий кафедрой «Литейные и высокоэффективные технологии» СамГТУ **Владимир Никитин**.

– С помощью новой печи мы планируем вместе с литейщиками проводить свои научные эксперименты, в частности, по технологии СВС, – говорит **Александр Амосов**. – Будем заниматься разработкой композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов с использованием процесса и продуктов СВС – например, порошков. Введённые в расплав порошки упрочняют алюминиевые сплавы, делают их жаростойкими. Именно такие лёгкие сплавы необходимы для изготовления двигателей летательных аппаратов.

В СГАУ этой проблематикой долгие годы занимается профес-



Для создания сверхлёгких сплавов в ракетно-космической отрасли промышленности применяются новые технологии.

в камерах сгорания в аэрокосмической технике.

– Мы сами уже давно получаем здесь пористые материалы, но используем их как фильтры и биосовместимые материалы. У нас даже и мысли не было, что их можно использовать в камерах сгорания, – с улыбкой замечает **Александр Амосов**.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ЛИТЬЁ

По мнению доктора технических наук, главного научного сотрудника кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии» СамГТУ **Константина Никитина**, создание межвузовского научно-образовательного центра позволит интенсивно развивать уже начатые совместные исследования и разработки в данном направлении.

– Работа нашей кафедры в Политехе и кафедры «Обработка металлов давлением» СГАУ ведётся на протяжении 10 лет, – замечает **Константин Никитин**. – Мы занимаемся исследованием и разработкой технологий магнитно-импульсной обработки (МИО) расплавов на основе алюминия. Изначально МИО применялась специалистами аэрокосмического университета для твердофазного формообразования (аналог пластической деформации под воздействием импульсных магнитных полей). По инициативе нашей литейной кафедры работы получили новое направление и развитие. МИО алюминиевых расплавов является новым физическим способом подготовки расплава к литью, способствующим повышению качества алюминиевых сплавов, а следовательно, и литых изделий из них.

Наиболее значимым результатом учёные считают совместную работу, выполненную в рамках ведомственной программы ОАО «АвтоВАЗ» в 2013 году, когда политеховцы и аэрокосовцы решали проблему повышения эффективности производства литья из алюминиевых сплавов для автомобилей. В результате этой работы

была изготовлена установка для магнитно-импульсной обработки алюминиевых расплавов в тиглях плавильных печей сопротивления по осевой схеме воздействия. Эксперименты показали эффективность предложенного варианта. Их результаты легли в основу ряда кандидатских и докторских диссертаций учёных СамГТУ и СГАУ.

Для развития аэрокосмической отрасли работа двух вузов ведётся по такому принципу: в Центре литейных технологий СамГТУ изучается влияние параметров приготовления алюминиевых деформируемых сплавов на структуру и свойства литых заготовок под деформацию, а в лабораториях СГАУ заготовки подвергаются деформации и исследуются свойства деформированного полуфабриката. Первые шаги в данном направлении сделаны. В этом году в Политехе уже были получены образцы из сплавов системы Al-Mg (алюминия с магнием), исследованы их структура и свойства, а затем эти образцы были подвергнуты прокатке в СГАУ. Кроме того, создан действующий прототип установки для совмещённых процессов обработки расплавов магнитно-импульсными полями, литья и деформации и уже получены первые экспериментальные образцы.

– Перспективными направлениями станут совместные исследования в области получения деформируемых алюминиево-литиевых сплавов, которые характеризуются малой плотностью, высокой удельной прочностью и являются перспективными материалами аэрокосмического назначения, – уверен **Константин Никитин**. – Актуальным направлением будет и изучение влияния структуры литой и деформированной заготовки на процессы получения неразъёмных соединений под воздействием магнитно-импульсных полей (аналог диффузионной сварки). Всё это может быть эффективно реализовано только на базе межвузовского научно-образовательного центра.

Ольга НАУМОВА



горение необходимо для того, чтобы получить горячие газы, которые либо выталкивают снаряд, либо создают реактивную силу в ракете. Горение также используется для синтеза таких материалов, как карбиды, бориды и т.д.

– В Центре литейных технологий СамГТУ есть индукционная печь для приготовления алюминиевых расплавов, которая позволяет достичь только 1200°C по расплаву, что явно недостаточно для проведения перспективных исследований. Совсем скоро в нашем Центре появится новая индукционная печь для приготовления алюми-

ниевых сплавов, член-корреспондент РАН **Фёдор Гречников**, который в новом межвузовском научно-образовательном центре и будет отвечать за развитие перспективных технологий и разработку материалов.

К работе самарских учёных присоединятся ведущие зарубежные исследователи. Так, разработки наноматериалов для аэрокосмической отрасли вместе с американскими специалистами уже начались. Впереди – совместная работа с профессором **Галиной Ксандопуло** из Научного центра «Демокритос» (Греция) по разработке методом СВС пористых материалов, которые будут использоваться в качестве катализаторов

ВТБ24 – БАНК ПРЕИМУЩЕСТВ

Ответственность за правильный выбор банка в сегодняшних реалиях крайне высока. Для банков на рынке это означает новый уровень конкуренции за клиентов, новый уровень кредитных рисков и более высокие требования к качеству работы.

Уже более трёх миллионов россиян пользуются зарплатными картами ВТБ24. Сотрудники компаний-партнёров по всей стране успели не только оценить преимущества зарплатных карт, но и воспользоваться другими продуктами ВТБ24 на льготных условиях. Реализация зарплатного проекта предполагает не только перечисление зарплат на пластиковые карты, но и особый подход банка к военнослужащим.

На наиболее распространённые вопросы клиентов отвечает Управляющий Самарским филиалом Банка ВТБ 24 (ПАО) Дмитрий Лысов.

– Что такое зарплатные карты ВТБ24 и как ими можно пользоваться?

– Зарплатные карты ВТБ24 выпускаются на базе карт крупнейших в мире платёжных систем Visa и MasterCard. Получать свою заработную плату с пластиковой карты банка удобно: вы можете контролировать свои расходы, снимая необходимую сумму наличных только тогда, когда это действительно необходимо. Вы без всяких комиссий сможете снимать средства в банкоматах группы ВТБ24 по всей России или также без комиссий

расплачиваться пластиковой картой, не нося с собой наличные.

Участникам зарплатного проекта ВТБ24 предлагает бесплатно оформить ещё две карты, которыми помимо них смогут пользоваться члены их семьи. Как правило, дополнительная карта выпускается для близких родственников, которым может понадобиться ваша финансовая поддержка. Для военнослужащих бесплатно будут все перевыпуски карт после окончания срока их действия.

Упоминания заслуживает предоставляемый по картам овердрафт (кредит) в размере до 50% месячного оклада (но не более 300 тысяч рублей). Это значит, что при необходимости вы сможете воспользоваться заёмными средствами без посещения офиса ВТБ24. Кроме того, дополнительно к зарплатной карте вы можете оформить кредитную карту с беспроцентным периодом кредитования до 50 дней. Принцип действия очень прост: если вы погашаете взятую сумму вовремя, то проценты не начисляются. Беспроцентный период позволит сэкономить, если вы часто будете рассчитываться за покупки в кредит безналичным путём.

– Какие ещё льготные условия обслуживания предусмотрены для зарплатных клиентов?

– Возможность получения овердрафта по зарплатной карте – это лишь малая часть доступных льгот. Вы также сможете оформить потребительский кредит, ипотеку или автокредит на льготных условиях. Заявка по потребительскому кредиту будет оформлена в течение 20 минут, а для оформления вам понадобится только паспорт.

По льготной схеме оформляются и дополнительные кредитные карты. Вам не потребуются дополнительные документы, справки или поручители, а лимит по карте может быть ощутимо выше, чем для клиентов, которые не получают зарплату на карту. Первый год обслуживания «Классической карты» будет для вас бесплатным, а при выборе «Золотой карты» вы получите скидку на первый год в размере 50%.

Кроме того, ВТБ24 регулярно проводит акции по кредитованию военнослужащих. Обратившись за кредитом в период акции, вы получите дополнительные бонусы.

Адрес: г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204.
Тел. 8 800 100 24 24.



С Новым годом!

ВТБ24
Большое преимущество
Генеральная лицензия Банка России №1623-Б/С – Банк ВТБ 24 (ПАО)

Дорогие преподаватели и учащиеся Самарского государственного технического университета!

Близится самый волшебный и самый добрый праздник, который мы любим с детства, – Новый год. С этим днём у каждого из нас связаны самые тёплые и радостные воспоминания.

Коллектив самарского филиала банка ВТБ24 поздравляет вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Хотим пожелать вам финансового благополучия и стабильности, Пусть в вашей жизни будут новые интересные победы и свершения, Пусть здоровье будет крепким, а мечты начинания – успешными, Пусть в ваших семьях царят мир, любовь и взаимопонимание!

И пусть каждый день нового, 2015-го года будет наполнен счастьем, удачей и гармонией!
Ваш ВТБ24

ДУХ РОЖДЕСТВА



Вот так выглядит рождественская ярмарка во Франции.

Юбилейный год Политеха принёс немало позитивных событий и радостных встреч. Одним из приятных сюрпризов уходящего года стала высокая оценка зарубежными партнёрами квалификации выпускников ФМиАТ Василия Любахи и Константина Чурикова, обучающихся по магистерской программе в инженерной школе ENISE во Франции.

Побывавший в Сент-Этьене в конце этого года проректор по международному сотрудничеству СамГТУ Андрей Пименов подчеркнул:

– Василий Любаха и Константин Чуриков произвели на пре-

подавателей инженерной школы ENISE очень хорошее впечатление. Французские коллеги дали восторженные отзывы, отметив высокий уровень их научной работы, большой исследовательский потенциал.

На Международной неделе инженерной школы Василий и Константин сделали презентацию РФ, вызвавшую искренний интерес французских студентов. Планируется, что в июле два студента ENISE

во главе с проректором по учебной работе Филиппом Бертраном приедут на полторамесячную стажировку на факультет машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ.

В канун зимних праздников по просьбе «Инженера» Василий Любаха рассказал о том, как готовятся отмечать Рождество во Франции.

В Европе главный праздник – это Рождество. Его начинают отмечать в ночь с 24 на 25 декабря. Европейцы относятся к этому празднику трепетно. В центре Сент-Этьена развернулась рождественская ярмарка. Город живёт буквально в предвкушении праздника, на улице повсеместно стоят украшенные ёлочки, но больших ёлок, какие ставят в наших городах, я не встречал. В магазинах с нарядами витринами проводятся праздничные распродажи, всюду можно увидеть картинки с изображением героев из диснеевских мультфильмов.

Несмотря на то, что по вероисповеданию я православный христианин и наше Рождество будет праздновать 7 января, я счастлив, что могу прочувствовать дух европейского Рождества. Ведь в детстве мы смотрели много добрых и красивых зарубежных мультфильмов, главным героем которых был Санта-Клаус. Они со-

здавали праздничное настроение и оставляли нас в ожидании рождественского чуда. Так что увидеть празднование Рождества в Европе – это мечта детства, если быть честным до конца.

Единственный минус зимних праздников во Франции – это отсутствие снега, ведь именно он всегда был для нас одним из главных символов Нового года. Здесь же немного снега можно найти только в горах за городом. Кстати, во Франции детей поздравляет Пер Ноэл, а не Санта Клаус (дословный перевод – отец рождества).

Рождество и Новый год я вместе с женой и другом Константином буду встречать в Германии, в семейном кругу моей тётки и одновременно крёстной матери. Нас ждёт настоящее немецкое рождественское застолье, на котором соберётся в общей сложности одиннадцать взрослых и трое детей. В сочельник будут подаваться блюда из рыбы, а в первый день Рождества – запечённый гусь с яблоками и, конечно же, мандарины, шампанское. Будет и празднично наряженная ёлочка.

Пользуясь случаем, хочу от своего имени и от имени Константина поздравить с наступающим Новым годом и Рождеством студентов и сотрудников СамГТУ. Желаю всем успехов в учёбе и профессиональной карьере, пусть ваши рождественские мечты сбудутся!



РЕЦИКЛИНГ ДЛЯ БАТАРЕЕК

В ноябре на НТФ открылась новая базовая кафедра

С недавних пор на входе в первый корпус СамГТУ можно увидеть контейнер, куда любой желающий может бросить... использованные батарейки! Акцию по сбору и последующей утилизации выработавших свой ресурс батареек проводят совместно группа компаний «ЭкоВоз» и недавно созданная кафедра утилизации и рециклинга отходов.

Базовая кафедра создана на нефтетехнологическом факультете с участием ГК «ЭкоВоз». Возглавил её исполнительный директор «ЭкоВоза» **Денис Волков**. Основные задачи новой кафедры – подготовка и переподготовка кадров в

В рамках деятельности базовой кафедры группа компаний «ЭкоВоз» берёт на себя обязательства по предоставлению производственной базы и современной техники для практико-ориентированного обучения студентов, осуществлению руководства подготовкой дипломных проектов и магистерских диссертаций по тематике обращения с отходами с последующим внедрением результатов в производство.

«ЭкоВоз» предполагает также проведение совместных научно-исследовательских разработок, участие в конкурсах и грантах.

Лучшим студентам-экологам СамГТУ группа компаний «ЭкоВоз» будет ежегодно выплачивать именные стипендии. Как отметил заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология», профессор **Андрей Васильев**, лауреаты именных сти-

пендий будут определяться на конкурсной основе. При этом будет учитываться не только успеваемость, но и научная работа студентов, их участие в общественных акциях.

Любовь САРАНИНА

Денис ВОЛКОВ,

исполнительный директор ГК «ЭкоВоз»:



– Акция стартовала совсем недавно, СамГТУ стал первым местом размещения контейнера для использованных батареек. В дальнейшем мы планируем проводить эту акцию на постоянной основе совместно с мэрией, устанавливая контейнеры в торговых центрах. Мы пытаемся объяснить населению, что батарейки – опасные отходы, которые нельзя утилизировать как бытовые, стараемся привить культуру обращения с опасными отходами. Попадая в землю, одна батарейка загрязняет до 20 квадратных метров почвы, попадая в воду – до 400 литров воды. Поэтому батарейки нужно перерабатывать так же, как, к примеру, ртутьсодержащие лампы. Они перерабатываются пока только в одном месте – на заводе в Челябинской области, куда мы и будем отправлять их в следующем году.

✓ **Рециклинг** (recycling) – это переработка, повторное использование и возвращение в оборот отходов производства или мусора.

области защиты окружающей среды, реализация ряда инновационных проектов в сфере утилизации отходов.

Технологии переработки и утилизации техногенных образований и отходов относятся к критическим технологиям в РФ. Именно поэтому вопрос подготовки высококвалифицированных кадров в области экологической безопасности и рационального природопользования весьма актуален.



Каждый студент и сотрудник СамГТУ может принять участие в экологической акции.



Организаторы конференции подчеркнули актуальность её темы.

В УСЛОВИЯХ ВОЙН И РЕВОЛЮЦИЙ

11 декабря в СамГТУ состоялась первая Всероссийская научная конференция «Человек и общество в условиях войны и революции». Она была посвящена 100-летию начала Первой мировой войны.

Конференция преследовала несколько целей: изучение архивного материала, связанного с Первой мировой войной, и актуализацию исторического знания. Участники конференции – ведущие научные

сотрудники и преподаватели вузов из разных городов России, студенты СамГТУ, ПГСГА, СамГМУ. Кроме историков, в работе приняли участие и студенты с непрофильных факультетов.

На конференции работали 5 секций: «Участники боевых действий и современники о судьбе человека на войне», «Тыловые будни», «Социально-экономические и военно-политические процессы военной эпохи», «Война и культура», «Историческая память о войне». В рамках этих направлений были рассмотрены разные аспекты деятельности человека в условиях войн и революций: быт, досуг, культура, межличностное общение и многие другие.

– Организуя это мероприятие, мы хотели провести эксперимент по взаимодействию между начинающими исследователями и уже состоявшимися учёными, – отметила профессор кафедры социологии, политологии и истории Отечества СамГТУ **Екатерина Семёнова**. – Сегодня проблема человека и общества в условиях войн и революций, к сожалению, является актуальной как для всего мира, так и для нашей страны. Мы надеемся, что в будущем наша конференция станет традиционной, чтобы люди, интересующиеся историей своего Отечества, могли систематически осуществлять обмен идеями, данными и мнениями.

Мария РАГРИНА

ПОВЫСИТЬ НАДЁЖНОСТЬ

В начале декабря в СамГТУ прошла международная конференция по трибологии

Это уже пятая научно-техническая конференция по проблемам трибологии – науки о трении в машинах. В ней приняли участие более 130 человек – преподаватели российских вузов, сотрудники научных центров и промышленных предприятий.

На двух пленарных заседаниях и заседаниях секций участники форума представили свои доклады, посвящённые теоретическому и экспериментальному исследованию процессов трения и изнашивания в различных технических системах: космоса, авиации, железнодорожного, автомобильного транспорта, флота и др. Отмечалась возросшая актуальность проблем износостойкости и надёжности узлов трения, применения новых материалов и технологий для повышения их эффективности и ресурса.

По словам председателя оргкомитета конференции, директора научно-технического центра «Надёжность технологических, энергетических и транспортных машин» СамГТУ **Дмитрия Громаковского**, от 75 до 90% поломок в машинах связано с узлами трения. Однако до сих пор нет ни расчётной теории проектирования, ни методик определения высоких ресурсных параметров, недостаточно разработаны способы и средства повышения износостойкости.

– Доклады, сделанные на конференции, дают представление об успешных современных разработках в данном направлении, – пояснил профессор Громаковский.

Материалы форума будут изданы в сборнике Самарского научного центра Российской академии наук.

Евгения НОВИКОВА

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В прошлом номере газеты «Инженер» мы предложили вам принять участие в конкурсе «Литературная классика: перезагрузка». Правильные ответы на наши вопросы прислали **Ирина Шимкина, Тая Бочкова, Наталья Аракчеева, Наталья Михайлова и Ксения Андреева**. Благодарим всех читателей за участие в конкурсе и приглашаем победителей Татьяну Бочкову и Ирину Шимкину, откликнувшихся первыми, за призами в редакцию 26 декабря после 13 часов (8-й корпус, каб. 11).

АБСОЛЮТНЫЕ ПОБЕДИТЕЛИ

С 1 по 9 декабря в спорткомплексе СамГТУ проводилось первенство вуза по баскетболу среди мужских команд. В соревнованиях приняли участие 10 факультетов, всего 132 баскетболиста. Первое место заняла команда НТФ, второе ИЭФ, третье – ФАИТ. Лучшими игроками среди нефтяников были признаны первокурсник **Дмитрий Добрынин** и **Данил Сенацкий**. Лучшими среди экономистов названы **Андрей Грачёв** и **Алексей Чиликин**. Из баскетболистов ФАИТ отмечен

аспирант **Александр Стекольников**.

В спортзале № 2 корпуса № 1 прошла спартакиада СамГТУ по волейболу среди женских команд, представлявших 10 факультетов. Борьба за 3 и 4 места развернулась между командами ХТФ и ИТФ. В итоге бронзовыми призёрами оказались инженеры-технологи. В финальной игре встретились команды ИЭФ и ЭТФ. Со счётом 2:1 победили экономисты.

Лучшие игроки спартакиады – **Полина Солодова** (ХТФ), **Ксения**

Блинова (ЭТФ), **Людмила Якимова** (ИТФ), **Анастасия Салаева** (ФМиАТ) – награждены личными кубками.

21-23 ноября спортсменки СамГТУ принимали участие в открытом чемпионате Самарской области по волейболу среди женских команд, который прошёл в СГАУ, и стали абсолютными победителями турнира. Все волейболистки сборной выполнили норматив кандидатов в мастера спорта.

Алла ДАНИЛОВА



ПЕРФОМАНС В... АУДИТОРИИ

Студенту ФАИТ приходилось петь даже у доски

Заговорить о себе как о талантливом вокалисте он заставил ещё на первом курсе, блестяще выступив на посвящении в студенты ФАИТ и чуть позже став победителем конкурса «Политех поёт». За четыре года, проведённых в университете, он получил, пожалуй, все возможные награды и предоставил возможность выигрывать другим: в 2013 году Иван Юрьев стал инициатором проведения и директором конкурса «Твой выход», объединившего в едином вокальном порыве не только политеховцев, но и студентов других вузов города.

МУЗЫКА И ТЕХНИКА

В стенах родного университета Иван в представлении не нуждается, однако те, кто ещё не примкнул к «творческой тусовке» Политеха, вряд ли знают подробности его биографии.

Первыми его «заявку» на покориение творческих высот услышали родители.

— Моя мама часто включала дома радио. Слушая его, я настукивал пальцами по тумбочке под ритмы, задаваемые радиоприёмником. Именно тогда мама заподозрила у меня музыкальные способности. Вскоре родители-музыканты решили отдать меня в Центр детского творчества. Получается, музыкой я занимаюсь с трёх лет.

В Центре Иван попробовал себя и в танцах, и в изготовлении папье-маше.

Однако музыка взяла верх, и в шестилетнем возрасте родители определили Ивана в музыкальную школу по классу фортепиано.

— В годы учёбы участвовал во всех школьных, городских и областных мероприятиях. И хотя я выезжал в первую очередь на фортепианные конкурсы, меня также постоянно приглашали на конкурсы вокальные.

Стандартным поворотом событий по окончании школы стало бы поступление в творческий вуз. Однако даже папа-гитарист и мама-хористка, всячески способствовавшие творческому развитию сына, поддержали его стремление учиться в техническом университете. Желая узнать, как же устроены видеоприборы «изнутри», Иван решил поступать на ФАИТ.

ТРАМПЛИН К УСПЕХУ

За годы, проведённые в СамГТУ, Юрьев успел многое. Он старался не только осваивать будущую

профессию, но и совмещать учёбу с вокальным творчеством. С первого выступления в вузе Иван заручился поддержкой Культурно-молодёжного центра и начал прикладывать все усилия для реализации своих способностей в стенах Политеха. Например, стал одним из руководителей СТЭМа COOLer родного факультета, где, по его словам, готов выступить в любой роли. Выигрывал существующие конкурсы и учреждал новые. На первый взгляд далёкий от творчества вуз смог стать настоящим трамплином к успеху.

Сейчас Иван уже на четвёртом курсе, совсем скоро ему предстоит сделать выбор.

Иван Юрьев:

— Голос — это невероятный инструмент, который можно совершенствовать безгранично. Предела возможностям нет.

— Предложения о работе поступают уже сейчас — и по специальности, и по вокалу. Вскоре я должен определиться. Но для начала нужно написать дипломную работу, защитить её. Не исключаю и возможность дальнейшего обучения в магистратуре.

Университет, по признанию Ивана, полностью позволил ему реализовать себя на данном этапе. Во многом это стало возможно благодаря поддержке преподавателей, порой закрывавших глаза на вынужденные пропуски занятий по причине его участия в конкурсах.

— Как-то раз я прилетел с конкурса, который проходил в Москве. И тут сразу — практикум по высшей математике. Слышу: «Юрьев, к доске!». Преподавательница заранее предупредила, что пропустит мне пропуски с одним условием: я должен доказать теорему и спеть какую-нибудь песню. Я только вернулся, не успел включиться в учёбу. При-

шлось выкручиваться. В итоге песню-то у доски я спел, а вот теорему у доски не доказал.

НОВЫЙ ГОД ЗА РАБОТОЙ

Ивану нередко приходится попадать в сложные ситуации. Он с особым чувством вспоминает ещё один эпизод из жизни, касающийся его вокальных перформансов уже не в аудитории, а на сцене. Самым сложным для вокалиста стало выступление на районном этапе конкурса «Серебряный микрофон». И, как оказалось, дело здесь даже не в присущем всем профессионалам волнении.

— За два дня до концерта я сильно заболел, хрипел, а песня была очень сложная по технике вокала, с хрипотцой её исполнять нельзя. Попытка вылезти от простуды, но в день концерта чувствовал себя плохо и просто не знал, что делать. На меня уже поставили ставки: все были уверены, что я пройду на областной этап конкурса. С горем пополам я ещё и вёл этот концерт, принимая таблетки за кулисами. Моё выступление закрывало конкурсный день. Я вышел, собрался, спел. Не знаю, что мне помогло, но жюри сказала, что спел я очень чисто. С трудом, но удалось одержать победу.

Были в творческой карьере Ивана и комичные ситуации, выход из которых также требовал определённого мастерства и таланта.

— На новогоднем корпоративе шоколадной фабрики человек, который должен был играть роль Деда Мороза, не успел приехать вовремя. Мне пришлось надеть костюм Деда Мороза и, полагаясь только на импровизацию, развлекать зрителей.

К слову, в грядущую новогоднюю ночь Ваня также собирается не только отдыхать, но и работать.

— Мне уже не впервые встречать Новый год за работой. Говорят, как новый год встретишь, так его и проведёшь, поэтому надеюсь, что



Фото Вероники Нурмиевой

Иван стал победителем и лауреатом многочисленных вокальных конкурсов.

всегда будут работа и заработок. Но после всех дел, конечно же, поеду отмечать праздник с друзьями.

ЮНОША, КОТОРЫЙ НАМ СПОЁТ

Достигнув творческого успеха уже сейчас, Иван планирует и дальше развивать своё вокальное мастерство.

Но о планах скромный парень говорит осторожно, словно опасаясь, что это прозвучит излишне пафосно. В числе запланированных им мероприятий — сольный концерт в Нефтегорске, откуда родом Иван. Ему хотелось бы пригласить на него в качестве артистов студентов Политеха, а в качестве зрителей — всех жителей города и, конечно, своих родителей.

Самыми преданными слушателями Ивана остаются родители и одноклассники, часто обраща-

ющиеся к Юрьеву с просьбой что-нибудь спеть. И он всякий раз поёт. Потому что ему не сложно. Сложнее, вероятно, Ивану отказать кому-то в подобной просьбе: не позволит открытый, добродушный, не испорченный звёздной заносчивостью характер.

На вопрос, не жалеет ли он о выборе вуза, Иван отвечает не задумываясь:

— Нисколько. В Политехе больше, чем где бы то ни было, любят творчество. Я очень рад, что поступил сюда.

А мы, в свою очередь, пожелаем Ивану успехов в любых его начинаниях, неважно, будут ли они связаны с вокалом или разработкой компьютерных игр. И конечно же, ждём приглашения на сольный концерт.

Любовь САРАНИНА

СКВОЗЬ СТОЛЕТИЯ В РИТМЕ ВАЛЬСА



«Под маской все чины равны»

Окончание. Начало на стр. 1 ОТКРОЙ ЛИЦО, МАСКА

Уже перед началом бала было ясно: участники более чем тщательно к нему готовились. Мало

отрепетировать танцы, нужно ещё подобрать наряд. Дресс-код на балу куда более жёсткий, чем на дискотеке, — для дам и кавалеров даже существует прописной

«бальный минимум»: вечерние платья должны прикрывать щиколотку девушек, а юношам желательнее танцевать в жилете. Тем не менее участники отметили, что отнюдь не наряды являются залогом успеха бала. Ольга Килина из СамГУ обратила внимание на важность «бального» общения:

— У меня в шкафу давно висело платье, которое некуда было надеть, — вот случай и представился! Но бал не только повод надеть красивый наряд, но и возможность хорошо провести время. Это же не просто танцы, а собрание друзей с особым, необычным интересом. На балу Политеха я во второй раз, и по сравнению с прошлым годом он стал ещё лучше.

Разнообразие костюмов на этом балу поражаало воображе-

ние. Вот в толпе мелькнула английская королева, а чуть поодаль от неё — бравадный российский офицер и гусар. Причёски, платья и аксессуары — всё соответствовало определённому образу. Образы сливались в яркую палитру маскарада, который, в свою очередь, не может обойтись без масок. Они, как им и подобает, сохраняли интригу для партнёров, впервые встретившихся на паркете.

НАСЛАЖДАЯСЬ ТАНЦЕМ

С одной дамой кавалер мог станцевать всего три танца, поэтому в зале образовывались совершенно новые пары. Но некоторые танцы, как отметил Павел Гниломёдов, можно исполнить лишь в проверенном тандеме:

— Венский вальс требует определённой техники, смелости, взаимопонимания, близости, на-

конец! Поэтому не со всеми его можно танцевать.

Бал — 2014 получился невероятно зрелищным и масштабным. Танцоры чинно ступали в полонезе, кружились в медленном вальсе, отплясывали польку-шотландку... Адьютанты помогали парам выстраиваться в нужные линии. Сложные схемы и рисунки танцев давались танцорам так легко, что не оставалось сомнений: балы не стали анахронизмом.

Атмосфера зала, залитого мягким светом, напомнила всем танцующим и гостям о давно ушедших временах. Политех вновь подарил им возможность перенестись на пару веков назад и почувствовать себя участником события, о котором до этого многие знали лишь по книгам Льва Толстого.

Любовь САРАНИНА



ГЛАВНОЕ – НЕ БОЙСЯ. ПРОСТО УСПОКОЙСЯ!

Новый год для студентов – это не просто праздник, а практически «пир во время чумы»: у большинства к этому времени уже начались зачёты и экзамены. Для первокурсников зимняя сессия стала первым испытанием на прочность, и по вполне понятным причинам даже при хорошей подготовке многих из них охватывает волнение. Не очень приятные ощущения порой испытывают и студенты «со стажем».

Анастасия, ИТФ:

– Какой студент не волнуется во время сессии? Тревога сопровождает любого, как мне кажется. Курсовые, зачёты, экзамены – всему нужно уделить внимание. У меня сессия начинается уже 22 декабря, времени на подготовку совсем мало. А тут еще Новый год. Но есть и приятные моменты: к примеру, иногда ты узнаешь людей с другой стороны. Когда самый строгий преподаватель оказывается понимающим и добрым на экзамене, это ли не новогоднее чудо?

Александр, ИТФ:

– Мысли о приближающейся сессии наводят тоску, вызывают огорчение и печаль. Уже нет свободного времени, и не покидает страх, как перед Страшным судом на Земле. Терзаюсь ожиданием: когда же она наконец наступит, чтоб уж отлучиться и начать отдыхать.

Яна, ИЭФ:

– Несмотря на то, что это не первая моя сессия, я немного волнуюсь. Хотя таких переживаний, какие были на младших курсах, уже нет. Конечно, перед самими экзаменами испытываешь тревогу, боясь забыть всё, что так долго учила, но нужно собраться с духом, сосредоточиться, и результат не заставит себя ждать.

Роман, ФМиАТ:

– Я первокурсник, и мне страшно. Я не сдал ещё все зачёты и не сплю ночами.

Как выяснилось, проблема экзаменационного стресса действительно актуальна. Как же правильно готовиться к экзаменам и чем помочь себе, чтобы избежать стрессовых ситуаций во время сессии? На этот вопрос «Инженер» попросил ответить наших экспертов.

Вот что об этом говорят сами ребята



Фото Татьяны СИЛИЧ

Завтра высшая математика...

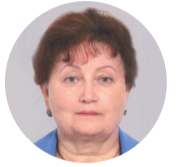
Ольга КАЛМЫКОВА,

кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Экономика и управление организацией»;



Светлана АЛЁХИНА,

заместитель главного врача профилактория СамГТУ;



– Уже в начале семестра обязательно получите у преподавателя вопросы к зачёту или экзамену. Постарайтесь сдать все зачёты до начала экзаменационной сессии: это позволит избежать дополнительных нагрузок и соответственно стрессовых ситуаций. Составляйте план работы, помните про «ловушки времени». Не пытайтесь переработать огромный объём учебного материала за один раз, работайте ритмично, равномерно распределив учебный материал по вопросам в зависимости от числа дней подготовки. Последний день перед экзаменом оставьте на повторение ключевых терминов дисциплины. Плохую службу сослужит откладывание дел («на завтра».

Соблюдайте правильный режим труда и отдыха во время сессии, это позволит сохранить работоспособность. В день следует заниматься не более 8 часов, после часа занятий обязательно устраивайте отдых в течение 15-20 минут. Не забывайте про физические упражнения: умеренная физическая нагрузка заряжает энергией, помогая освободиться от гормонов стресса.

Максим ГРЕШНИК,

финалист Самарской региональной лиги КВН, капитан команды «J. D.»;



– У меня за спиной шесть законченных курсов медицинского университета и множество сессий. Поэтому позволю себе дать несколько советов сегодняшним студентам. На сессии не имей сто рублей, а имей сто друзей. Или всё же сто рублей.

Всегда держи в уме запасную отмазку: «Вот все темы знаю, кроме этой. И этой. И, может быть, этой»; «Ой, я просто неправильно понял вопрос».

Никогда не пользуйся микронаушником. До сих пор полню реальную историю, когда мы доставали его из одноклассника хирургическим путём.

Занимайся творчеством на благо института – это всегда поможет. Главное – не переусердствовать, иначе это может и навредить.

Умей правильно распределять время. Бросай ходить по барам хотя бы за неделю до сессии.

Успешной всем сдачи экзаменов!

– Ничего нового не придумано с древних времён: всё должно быть в меру. Многие студенты перед экзаменами и зачётами занимаются по ночам. Между тем доказано, что ночная работа менее эффективна, чем дневная; это в известной мере объясняется суточным обменом веществ в организме человека. Нужно быть особенно внимательным к своему режиму дня во время сессии, рационально использовать свою нервную систему и память, обязательно делать утреннюю гимнастику, совершать утренние и вечерние прогулки, пить больше чистой воды и полноценно питаться. Всё это может позволить себе любой человек. При соблюдении этих условий продуктивность подготовки к экзаменам заметно повысится.

Елена РУДНЕВА,

старший преподаватель кафедры психологии и педагогики, психолог;



– Известно, что человек способен влиять на себя, используя три пути.

Первый путь – изменение тонуса мышц и дыхания. Небольшое упражнение «медленное и глубокое дыхание» перед сдачей экзамена будет способствовать мышечному расслаблению и уменьшит возбудимость и нервозность. Для того чтобы мобилизоваться, собраться с духом, наоборот, необходимо упражнение «быстрое и частое дыхание», которое повысит уровень активности организма.

Второй путь – активное включение представлений и чувственных образов. Перед трудным делом, каким и является экзаменационная сессия, необходимо представить, визуализировать (увидеть мысленно картинку), что, например, экзамен сдан на «отлично», и в этот момент со всей силой почувствовать удовлетворение и радость. В ходе упражнения снимается чувство тревоги и напряжения, происходит переключение с негативного настроения на позитивный.

Третий путь – использование программирующей и регулирующей роли слова. Придумайте самостоятельно или вспомните фразу, которая выражает настрой на получение самого эффективного и позитивного результата. Например: «Я верю в себя, у меня всё получится».

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 24 ДЕКАБРЯ 2014 ГОДА

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

- «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» – доцент (1 ставка);
- «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ» – доцент (1 ставка и 0,5 ставки);
- «ОБЩАЯ ФИЗИКА И ФИЗИКА НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА» – ст. преподаватель (две должности по 1 ставке);
- «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА И ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» – ассистент (0,5 ставки);
- «ТЕХНОЛОГИЯ ТВЁРДЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ» – доцент (0,6 ставки);

«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ГИДРОМЕХАНИКИ» – доцент (0,5 ставки);

«ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ» – доцент (0,5 ставки);

«УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ» – доцент (две должности по 0,38 ставки и две должности по 0,2 ставки);

«ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И АВТОМОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ» – доцент (1 ставка и 0,4 ставки);

«ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ» – профессор (0,5 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. 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 – в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления (до 25.01.2015 г.). 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 «Ньюс-принт ротация» г. Самара, ул. 22-го Партсъезда, 7 А, цех 9. Тираж 2000 экз. Заказ № 3275. 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 – А.В. Богачёв Редактор – Т.Г. Воробьёва Ответственный за выпуск – Г.В. Бичуров

Макет, вёрстка – Виктория Лисина Корректор – Ирина Бровкина Фото – Дмитрий Денисов, Антонина Стеценко Корреспонденты – Ирина Бобылёва, Любовь Саранина, Мария Рагина

12+