

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА
15 МАРТА 2016 | №4 (3133)

ИНЖЕНЕР



WWW.SAMGTU.RU



12+

«ХИМИЯ КАПРИЗНА, КАК ВСЯКАЯ ЖЕНЩИНА»

Интервью с заслуженным деятелем науки РФ, профессором Светланой Левановой

Стр. 3

УЧИСЬ СЕЙЧАС – ПЛАТИ ПОТОМ

В СамГТУ начала реализовываться программа государственного образовательного кредитования

Стр. 5

ДЕВИЧЬЕ ВРЕМЯ

На втором курсе в жизнь студентки «нагло ворвался» КВН

Девушки – как цветы, которые весной расцветают. Но студентки Политеха обладают не только внешней привлекательностью – у них есть масса других достоинств. Например, четверокурсница ЭТФ Марина Забиралова известна как творческая личность, у которой «здоровая» доля строгости сочетается с искренней улыбкой. В свои юные годы Марина стала заместителем директора культурно-молодёжного центра СамГТУ. Она являет собой пример успешного и счастливого человека, который знает своё дело и может вдохновлять других.

– Марина, кем ты мечтала стать в детстве и что можешь рассказать про свои школьные годы?

– Всё детство я мечтала стать актрисой театра. В школе спектр моих интересов был не слишком широк: прилежно училась, дополнительно читала что-нибудь по физике и занималась в театральной студии. В старших классах думала, что хочу заниматься наукой, чем-то «космическим», например, изучить просторы нашей вселенной и заодно узнать, как всё в этом мире устроено.

– Почему ты решила поступать в СамГТУ, особенно на такой «не женский» факультет, как ЭТФ?

– Почему Политех? Не знаю, просто любила физику с математикой, так решила и всё. Почему ЭТФ? Потому что мне понравилось, как на этом факультете занимались привлечением абитуриентов. Скажем так, я оценила!

– По слухам, в первые месяцы учёбы в вузе ты была застенчивой девушкой. Кто или что помогло тебе раскрыться?

– Это правда. А раскрываться лучше всего мне помогает игра на сцене. Там ты учишься не стесняться выражать свои эмоции. В университете первый творческий опыт я получила в 2012 году на концерте «Посвящение в студенты электротехнического факультета», где играла обычную первокурсницу, которая искала помощи и советов у старшекурсников.

Окончание на стр. 5



В Политехе прошёл финальный тур «САММАТ»

СамГТУ, как главный организатор межрегиональной олимпиады школьников по математике «САММАТ», стал одной из 18 площадок, на которых проводился её финальный очный тур. 540 школьников 6 – 11 классов из нашего региона – победителей и призёров отборочного этапа – решали нестандартные задачи в аудиториях первого корпуса 28 февраля.

Работы одиннадцатиклассников из Самарской области и других регионов страны, а также из Казахстана и Германии проверяют преподаватели кафедры «Прикладная математика и информатика» СамГТУ – непосредственные разработчики заданий. Награждение победителей состоится в мае. Лучшие из лучших получают льготы при поступлении в Политех.

СамГТУ вошёл в топ-100 международного рейтинга университетов GWC

Вуз попал в группу World league: Class universities TOP 100 under leading благодаря академической составляющей оценки. Политех занял 65-ю строчку в сотне вузов мира, не попавших в основной рейтинг топ-500 Global World Communicator, но имеющих потенциал. Список ежегодно составляется Международным советом учёных, профессорами из 40 стран. Оценка университетов идёт по трём основным показателям: академический уровень – состав студентов и сотрудников, количество и качество программ обучения, научно-исследовательская работа; доступность и привлекательность информации, размещённой на сайте вуза; репутация и цитируемость образовательного учреждения.

Время выбирать Политех

14 марта в «МТЛ Арене» состоялась встреча по профориентации для выпускников самарских школ «Время выбирать». Представители 10 лучших вузов региона презентовали свои образовательные учреждения трём тысячам одиннадцатиклассников. О преимуществах обучения в СамГТУ абитуриентам рассказала студентка второго курса ИЭФ **Анна Трактирова**. В подготовке презентации вуза активное участие принял культурно-молодёжный центр СамГТУ. Перед школьниками выступила команда «Волжане - СамГТУ» – участник Премьер-лиги КВН, им был показан видеоролик об университете, снятый в студии «Политех-ТВ».

Для студентов провели ярмарку вакансий

15 марта в СамГТУ состоялась ярмарка вакансий. Представители 15 компаний рассказали 400 студентам и выпускникам вуза об открытых вакансиях, условиях работы и перспективах, проконсультировали ребят по вопросам прохождения практики или стажировки на производстве. Впервые в ярмарке вакансий вуза приняли участие ООО «Краюха», ООО «Чёрное золото», ООО «Интерпринт Самара». Несмотря на непростое экономическое положение в стране, уменьшения интереса к нашим выпускникам со стороны предприятий не наблюдается. Следующая ярмарка вакансий в Политехе пройдёт 20 апреля.

СТИПЕНДИЯ ОТ ПРЕЗИДЕНТА

Исследовательская деятельность приносит молодым учёным не только моральные дивиденды

Совет по грантам Президента Российской Федерации подвёл итоги конкурса на право получения стипендии Президента РФ молодым учёным и аспирантам на 2016 – 2018 годы. В число победителей вошли семь исследователей СамГТУ.

За разработки в сфере энергоэффективности и энергосбережения награждены шесть политеховцев: кандидаты технических наук **Антон Ерёмин** и **Игорь Кудинов**, кандидаты химических наук **Елена Ивлева**, **Павел Минаев** и **Алексей Пимерзин**, аспирант **Мария Куликова**. Кандидат химических наук **Дмитрий Осипов** получит стипендию за исследования в сфере медицинских технологий и лекарственных средств.

Размер ежемесячной стипендии Президента РФ составляет 20 тысяч рублей.

Евгения НОВИКОВА



Аспирант Мария Куликова проводит исследования на кафедре ХТПНГ.

ИТАЛЬЯНЦЫ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

Представители Университета Генуи пообщались с политеховцами

15 марта профессор **Алессандро Фигус** и сотрудник администрации педагогического факультета университета Генуи **Паоло Аллонжи** посетили СамГТУ. Визит состоялся в рамках реализации проекта TEMPUS «Центр образования третьего возраста» при финансовой поддержке Европейской комиссии.

– Обучение в центре проходит в рамках так называемого сетевого взаимодействия: наши специалисты выезжают за рубеж, про-

ходят повышение квалификации, во время ответных визитов у нас читают лекции специалисты из Польши, Армении, Германии. Мы организуем различные мероприятия, например, турниры по шахматам, – рассказала заместитель декана факультета повышения квалификации СамГТУ **Светлана Парфёнова**.

Профессор Фигус не впервые в гостях в нашем вузе. В этот раз он рассказал сотрудникам университетского центра, всем желаю-

щим преподавателям и студентам о возможностях образования для лиц третьего возраста и о европейских рамках квалификаций. Особое внимание он уделил Болонскому процессу, объяснив его с точки зрения трансформации университета по единому стандарту образования в Европе. Слушатели задавали вопросы о преимуществах Болонской системы и перспективах её применения в России.

Евгения НОВИКОВА



Алессандро Фигус рассказал о Болонской системе образования.

Равняемся на флаг

В феврале на факультетах СамГТУ состоялось торжественное поднятие флагов. Чести поднимать факультетский флаг удостоились лучшие студенты, достигшие заметных результатов в учебной, научной, общественной, творческой деятельности. На ХТФ флаг водрузили **Алина Артёмовна** и **Стас Кондратьев**, на ЭТФ – **Наталья Бондарева** и **Артём Проничев**, на ИТФ – **Жанара Алиева** и **Андрей Кирсанов**, на ИЭФ – **Дарья Верёвкина** и **Семен Новичков**, на ТЭФ – **Никита Михайлов** и **Алексей Сатонин**, на ФАИТ – **Максим Головин** и **Анастасия Кучина**, на ФПП – **Кристина Бажутова** и **Маргарита Сафонова**, на ФГО – **Екатерина Левитова** и **Инна Рахман**.

– Это правильное начинание, и поднятие флага должно стать традицией, – отметил на торжественной церемонии ИТФ президент вуза **Владимир Калашников**. – Нам нужно иметь твёрдость духа, чтобы справиться с испытаниями, которые выпали на долю нашей страны.

В соответствии с приказом № 1/54 от 17.02.2016 в этом году торжественный подъём флагов факультетов будет организован в СамГТУ 5 мая, 1 сентября и 2 ноября.

Наши студенты представляют свои проекты на «Волге»

16 марта в Политехе состоялась презентационная встреча студентов с руководителями смен Молодёжного форума Приволжского федерального округа.

Форум ПФО «iВолга-2016» пройдёт на фестивальной поляне на Машурковских озёрах с 15 по 25 июня. В этом году будут работать девять смен: «Инновации и техническое творчество», «Культурный БУМ», «Малая родина – большие возможности», «Медиаволна», «Патриот», «Поколение добра», «Политика», «Спортивная молодёжь – здоровая нация», «Ты – предприниматель». Заявки от участников принимаются до 15 мая. Грантовый фонд составляет 9 млн рублей.

Соревнования посвятили Дню моряка-подводника

17 марта центр военно-патриотического воспитания «Контингент» в четвёртый раз провёл в спорткомплексе Политеха соревнования для ребят из детских домов и школ-интернатов Самарской области, приуроченные к Дню моряка-подводника. В этом году в них приняли участие 8 команд из разных городов области. Военно-спортивные навыки и знания ребят оценивали курсанты вузовского военно-патриотического клуба «Тайфун».

По итогам десяти этапов состязаний победила команда самарского коррекционного Центра помощи детям, оставшимся без попечения родителей, им. Фролова.

Победили в турнире по черлидингу

13 марта в тольяттинском спортивном комплексе «Акробат» состоялся открытый турнир Самарской области по черлидингу. В нём участвовали 35 команд из городов и муниципальных районов Самарской области. Своё мастерство продемонстрировали около 350 спортсменов, включая группу поддержки баскетбольного клуба «Политех – СамГТУ». По итогам соревнований команда вуза заняла первое место в дисциплине «чер-данс» в возрастной категории от 16 лет.

Светлана Леванова: «ХИМИЯ КАПРИЗНА, КАК ВСЯКАЯ ЖЕНЩИНА»

60 лет жизнь заслуженного деятеля науки РФ Светланы Левановой тесно связана с СамГТУ. В 1956 году она поступила на химико-технологический факультет тогда ещё Куйбышевского индустриального института, а получив диплом, осталась работать на кафедре «Технология органического и нефтехимического синтеза», где и трудится до сих пор. Доктор химических наук, профессор, автор более 300 опубликованных научных работ и 15 свидетельств и патентов на изобретения, Светлана Васильевна продолжает активно заниматься наукой и преподавать. Под её руководством защищены 32 кандидатские и 1 докторская диссертации.

– Светлана Васильевна, почему вы выбрали химию и поступили в Политех?

– Химию любила, а с вузом так получилось. Школу я окончила в Комсомольске-на-Амуре, хотела учиться дальше в Москве, но мама не разрешила – побоялась в столицу меня отправить. Остановились на Политехе. Сегодня родственники и коллеги зовут в Москву, но я не готова всё бросить: здесь друзья, работа, ученики...

– А за что любите химию?

– Трудно ведь сказать, за что любишь человека. Как в музыке: один Баха обожает, другой – Мусоргского. За что? Химия – это и искусство, и творчество, у этой науки огромные возможности. Получаешь удовольствие, когда удаётся что-то сделать. Но это трудно, ведь химия капризна, как всякая женщина. Если её не любить, она тебе не покорится.

– Вы уже много лет работаете в вузе. Что вас вдохновляет, что помогает оставаться «на коне»?

– Я очень люблю эту работу, другой даже не представляю. Обожаю своих студентов, их ведь надо так же, как и детей в школе, любить. Все жалуются на них, а я считаю, что ребята всё лучше и лучше становятся. Они грамотные, эрудированные, красивые, воспитанные. Если к ним хорошо относиться, и они отвечают взаимностью и учатся с полной отдачей.

Главное, конечно, – это люди, но и свою профессию надо любить. На профессорской должности виллу на Канарах не заработаешь. Но несмотря на то, что были трудные годы – когда зарплату не платили, например, – основной костяк сотрудников на кафедре остался.

Если ты работаешь с отдачей, люди возвращают тебе положительные эмоции. Отсюда и молодость, и желание трудиться дальше.

– У вас учился ректор СамГТУ – Дмитрий Евгеньевич Быков. Скажите, каким он был студентом?

– Он был очень любознательным, активным и довольно своенравным. Уже в то время просматривалась неординарность в его

поведении и решениях. Он стал одним из трёх аспирантов, с которыми мы защищались в Москве, на совете МГУ. Это было непросто. Но Быков выполнял там часть работы по диссертации, поскольку здесь тогда не было соответствующих технических возможностей. А потом мы смело выступали, хотя никто не мог поверить, что самарцы смогут защититься в МГУ. Мы ничего не боялись по



18 лет Светлана Леванова заведовала кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза».



молодости. Думаю, мы покорили столичных профессоров своим безудержным научным авантюризмом. Дмитрий Евгеньевич, конечно, блестяще защитил диссертацию и, как показала жизнь, проявил характер, стал ректором и успешно работает в этой должности.

– Над какими проектами вы работаете сейчас?

– Кафедра продолжает сотрудничество с компанией «КуйбышевАзот». Благодаря партнёрству с ней мы защитили много диссертационных исследований. Сейчас планируем заключить долгосрочный договор на 2016-2020 годы о совершенствовании изготавливаемой на предприятии

продукции – работаем над повышением качества капролактама и полиамида и занимаемся разработкой рецептуры стабилизаторов для производства полиамидной нити.

Кроме того, реализуем несколько больших проектов с компанией «Таркетт», в частности, создаём новые пластификаторы для ПВХ-композиций, которые идут на производство линолеума, обоев и другой подобной продукции. У нас есть уже пять авторских патентов на изготовление новых пластификаторов. Особенность этого проекта состоит в том, что продукты получают из отходов крупнотоннажных нефтехимических производств. Кроме того, мы стремимся использовать возобновляемое растительное сырьё, чтобы производить экологически чистые пластификаторы.

Это, пожалуй, самые перспективные направления научной работы кафедры сегодня.

– А кроме работы вы чем занимаетесь?

– По возможности каждое утро хожу в бассейн, а летом – на Волгу. Ну а по субботам паримся с подругами в обыкновенной муниципальной бане. Главное, чтобы хорошая каменка была. Люблю путешествовать, стараюсь находить время для чтения и посещения театров, филармонии, выставок.

– Светлана Васильевна, о чём вы мечтаете?

– Чтобы здоровье не огорчало, у детей всё складывалось и не было войны. Всё другое тихо-мирно уже сбылось.

Беседовала Евгения НОВИКОВА



Фото из архива Светланы Левановой.

ВЫЯВИТЬ СКРЫТЫЕ СВЯЗИ

Учёные со всего мира, занимающиеся проблемами хемометрики, встретились на территории СамГТУ

С 29 февраля по 4 марта вузовская база отдыха («Политехник») стала площадкой для проведения X международного «Зимнего симпозиума по хемометрике». По традиции перед открытием симпозиума работала школа по хемометрике для молодых специалистов, собравшая в этом году 58 участников.

MADE IN SSTU

Многомерный анализ данных сегодня представляет интерес не только для молодых учёных и студентов, но и для производителей, которые тоже стремятся узнать о новых тенденциях и технологиях в этой сфере. В работе школы по хемометрике приняли участие специалисты четырёх производственных компаний – «ФОСС Электрик» (Москва), «ЭКАН» (Санкт-Петербург), «Шелтек АГ» (Москва), «Си-Сорт» (Барнаул).

В этом году лекторы из Москвы и Петербурга, а также старший научный сотрудник СамГТУ **Андрей Богомолов**, приехавший из Германии, впервые проводили обучение на программном обеспечении TPT cloud, разработанном в Политехе. И хотя наше программное обеспечение, по словам заведующего лабораторией «Многомерный анализ данных и моделирование» **Владислава Галянина**, пока находится в β -версии, то есть его разработка ещё не закончилась, лекторы и участники единодушно признали TPT cloud удобным образовательным ресурсом, аналогов которому нет. По сути, это площадка для свободного доступа, хранения, обмена и моделирования спектральных данных.

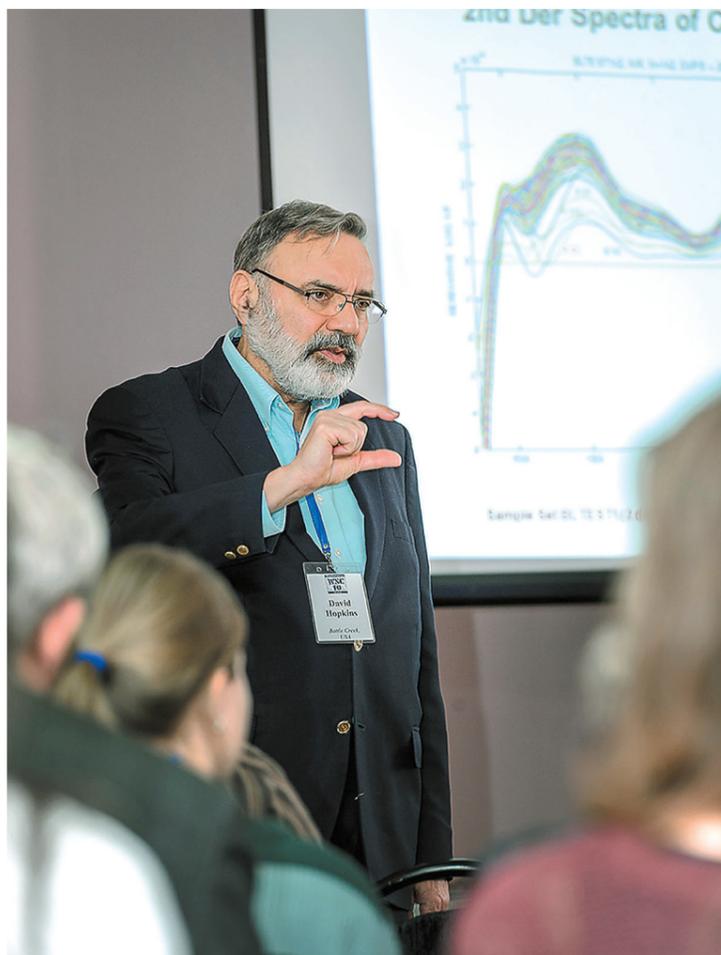
– Благодаря тому, что это веб-приложение и работа происходит в интерактивном режиме, без использования дополнительных инструментов, каждый участник может видеть происходящее на сайте и повторять действия лектора. К этой системе можно подключить одновременно большое количество людей. Обучение на любой другой платформе гораздо сложнее, чем на нашей. Подобного инструмента для объяснения методов хемометрики, анализа спектральных данных не существует, – пояснил Владислав Галянин.

По мнению **Сергея Жилина** из Барнаула, новое программное обеспечение устраняет преграды для взаимодействия учёных, студентов и промышленников, которые с его появлением получают оптимальную возможность обмена данными.

Кстати, учёные из Санкт-Петербургского госуниверситета не только тестировали новый продукт политеховцев, но и уже начали вести в своём вузе магистерские курсы с использованием этой программы.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОСТОЯЛАСЬ

Состав участников конференции, проводимой каждые два года в разных городах России, был весьма авторитетен. На юбилейный симпозиум в «Политехник» приехали 10 учёных из стран дальнего зарубежья – Италии, Франции, Дании, США, Германии, Венгрии, Испании, Португалии, основатели Российского хемометрического общества **Алексей Померанцев** и **Оксана Родионова** из Москвы, учёные и специалисты из Петербурга, Барнаула, Уфы и других го-



Дэвид Хопкинс ответил на многочисленные вопросы аудитории по теме доклада.

родов. С приветствием к ним в день открытия научного мероприятия обратился проректор по международному сотрудничеству СамГТУ **Андрей Пименов**.

Первым в рабочей программе конференции значился доклад профессора **Дэвида Хопкинса** из США на тему «Использование метода отношения производных в регрессии», который вызвал бурное обсуждение. С не меньшим интересом были восприняты и сообщения других участников, посвящённые новым разработкам и трендам в хемометрике. К их числу можно отнести миниатюризацию спектрометров, которые раньше были громоздкими и дорогостоящими, использование специальных сенсоров.

На симпозиуме впервые была представлена научная школа СамГТУ по хемометрике, сформировавшаяся под руководством Андрея Богомолова, старшего научного сотрудника лаборатории «Многомерный анализ данных и моделирование». Он провёл презентацию созданной в вузе платформы и стал соавтором ряда докладов, так или иначе касающихся TPT cloud.

Владислав Галянин доложил о новом подходе к оптимизации моделей с использованием современного программного обеспечения. Программа TPT cloud использовалась и как средство для иллюстрации результатов: с её помощью участникам приводились живые интерактивные примеры.

го учёного – бесплатное участие в международной конференции по хемометрике, которая состоится в июне в Испании. Аспирант ФАИТ **Валерия Беликова** стала обладателем приза за один из лучших постеров симпозиума. А Андрей Богомолов получил почётный знак Российского хемометрического общества «За выдающийся вклад в развитие хемометрики в России». Эта медаль вручается учёному, оказавшему заметное влияние на развитие отечественной хемометрики в последние два года.

СЛОЖНОЕ СТАНОВИТСЯ ПРОСТЫМ

В перерывах между научными спорами участники конференции рассказали «Инженеру» о роли хемометрики в решении многих прикладных задач.

Так, профессор **Риккардо Лерарди** из Университета Генуи (Италия) отметил:

– Методы хемометрики позволяют осуществлять контроль процессов и быстро решать сложные проблемы, к решению которых люди много лет не могли приблизиться. Например, одна итальянская компания, производящая полимеры, столкнулась с тем, что продукция не всегда получается качественной, и причина этого была непонятна. С помощью многомерного анализа данных мне удалось за полчаса выяснить, в чём проблема, и объяснить это персоналу. Хемометрические методы помогли справиться с затруднениями фармацевтической компании, сотрудники которой проводили много экспериментов, но никак не могли найти оптимальное сочетание параметров. Решение задачи было получено за несколько дней. Всегда готов помочь решить и вашу проблему!

Профессор из «Университета науки и технологий Лилль-1» **Людовик Дюпончель** (Франция) использует спектроскопические методы для определения концен-

Андрей ПИМЕНОВ,

проректор по международному сотрудничеству, к.х.н.:



– Методы хемометрики сегодня находят применение в разных практических областях – от анализа нефтесодержащих отходов до производства пищевых продуктов. Хемометрика даёт возможность установить взаимосвязь разных массивов данных, которые, казалось бы, независимы друг от друга или зависимость между ними не очевидна. Учёные нашего университета активно применяют хемометрические методы в своих диссертационных исследованиях, и зачастую полученный результат является главным компонентом научной новизны диссертации. Использование этих методов позволяет достичь уникальных результатов.

трации метаболитов в организме человека.

– По этим данным можно поставить диагноз и назначить лечение, – прокомментировал он. – Это новый шаг в развитии медицины.

– Хемометрика позволяет выявить скрытые связи и предлагает решения проблем, которые ранее не обсуждались из-за своей сложности, – подчеркнул российский учёный **Алексей Померанцев**.

С учётом актуальности исследований в области многомерного анализа данных для промышленности одной из основных идей, прозвучавших в финале симпозиума, стало предложение проводить школу по хемометрике чаще, чем раз в два года. Предполагается, что очередной курс обучения для всех желающих пройдёт в августе в Санкт-Петербурге.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Среди участников конференции были как именитые учёные, так и делающие первые шаги в науке аспиранты.



стует в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. № 1026 «Об утверждении правил предоставления государственной поддержки образовательного кредитования». Специалисты банка уже проводят консультирование по вопросам кредитования непосредственно в стенах нашего вуза.

Кто может стать заёмщиком и какова процентная ставка?

Кредит предоставляется абитуриентам и студентам, проходящим обучение по любой форме (дневной, вечерней, заочной) по одной из программ профессионального образования (высшего или дополнительного, среднего, начального) и являющимся гражданами РФ. Возраст заёмщика – от 14 лет. Образовательный кредит выдаётся заёмщику под **7,5% годовых**.

Почему это выгодно студентам?

Студент, который уже обучается в вузе на коммерческой основе, но столкнулся с нехваткой средств на оплату обучения и невозможностью его оплачивать (такие случаи нередки), может избежать отчисления, обратившись в Сбербанк по вопросу предоставления образовательного кредита на оставшийся срок учёбы.

Когда погашается кредит?

Заёмщик начинает выплачивать сумму долга по истечении 5 лет – таким образом, отсрочка погашения кредита составляет **5 лет плюс 3 месяца** после окончания обучения в университете. Возможно продление кредита, например, при увеличении срока обучения в случае перехода на другую специальность или при

В какой банк следует обратиться для получения государственного образовательного кредита?

Оператором проекта выбран Сбербанк России, который дей-

Сергей ЛИСИН,

руководитель управления по персоналу СамГТУ:



– Консультационный центр Сбербанка работает по понедельникам в холле **главного корпуса СамГТУ**. В период приёмной кампании такая точка появится и в помещении приёмной комиссии – в спортзале первого корпуса на ул. Первомайской, 18.

Для получения подробной информации об образовательном кредите вы можете позвонить по телефону **278-43-42** в управление по персоналу СамГТУ или по телефону **+7-987-158-34-99** сотруднику Сбербанка **Андрею Анатольевичу Крюкову**.

оформлении академического отпуска по медицинским показаниям, семейным обстоятельствам.

Какие документы необходимо представить для оформления образовательного кредита?

Заявление-анкету, паспорт с отметкой о регистрации, договор о предоставлении платных образовательных услуг и платёжный документ организации, в которой учится студент или будет обучаться абитуриент, подтверждающий стоимость обучения. А от клиентов в возрасте до 18 лет дополнительно требуется паспорт законного представителя, свидетельство о рождении заёмщика, разрешение на заключение кредитного договора от законного представителя заёмщика и органов опеки и попечительства. Срок рассмотрения заявки с момента подачи пакета документов – **4 рабочих дня**.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

УЧИСЬ СЕЙЧАС – ПЛАТИ ПОТОМ

СамГТУ стал первым самарским вузом, где начала реализовываться программа государственного образовательного кредитования

В ситуации, когда студент учится, а абитуриент планирует проходить обучение на коммерческой основе, но не располагает достаточными средствами для оплаты образовательных услуг, палочкой-выручалочкой может стать образовательный кредит. Только студенты и абитуриенты СамГТУ сегодня имеют уникальную возможность воспользоваться государственной программой кредитования на выгодных условиях.

ДЕВИЧЬЕ ВРЕМЯ

На втором курсе в жизнь студентки «нагло ворвался» КВН

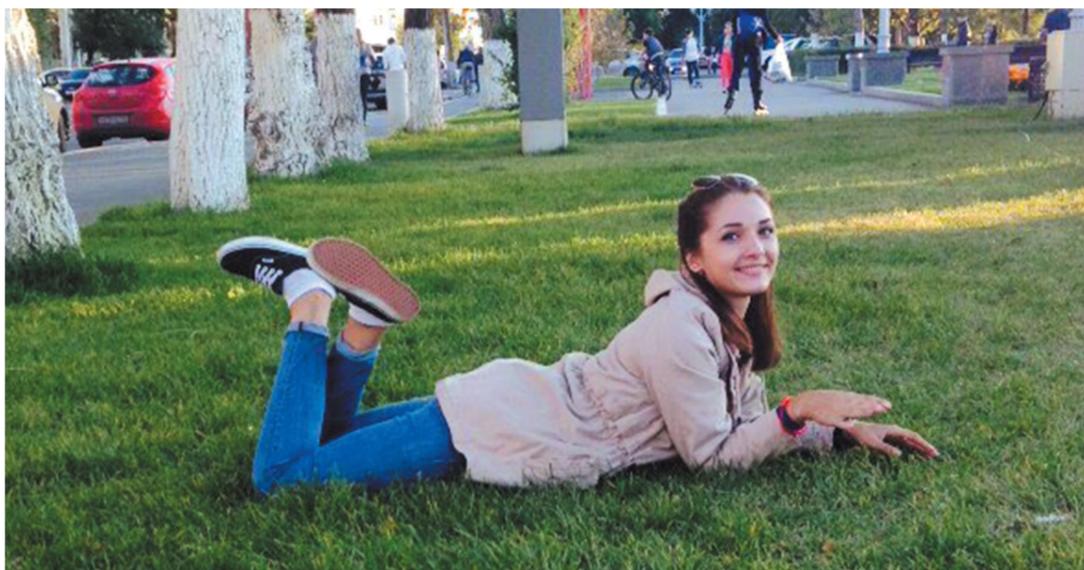
Окончание. Начало на стр. 1

– Как ты доросла до должности заместителя директора КМЦ за столь короткое время и какая специфика присутствует в работе с творческими людьми?

– В культурном центре я работаю в целом два года, а заместителем директора стала очень просто: мне предложили, и я согласилась. С творческими людьми работать одно удовольствие, ни в какой другой сфере не встретишь столько увлечённых своим делом людей.

– Однажды в твою жизнь пришёл КВН. Как он смог изменить твою жизнь и чем он является для тебя сейчас?

– КВН нагло ворвался в мою жизнь на втором курсе, когда друзья предложили попробовать поиграть на фестивале лиги КВН СамГТУ. А свою административную деятельность я начала в команде «Политех», где была также конферансье. Лично меня КВН научил проще относиться



К счастью, в жизни бывают и минуты отдыха.

к критике в свой адрес, понимать свои ошибки, общаться с разными людьми и находить к ним подход, ну и, конечно, работать с документами. Благодаря КВН

у меня появилась возможность поехать по разным городам. Сейчас я администратор команды КВН «Волжане – СамГТУ». Ребята попали в Премьер-лигу,

и всё стало намного серьёзнее – как у них в творчестве, так и у меня с ведением документации и организацией мероприятий. А вообще, от многих

КВНщиков можно услышать, что КВН – это школа жизни, и я с этим соглашусь.

– Ты очень занятая девушка, поделись секретом, как всё успеваешь.

– Кто сказал, что я успеваю? Не успеваю многого, чего хотелось бы, но приходится делать выбор и правильно расставлять приоритеты. Ещё обязательно пишу списки дел, потому что без них ничего не запоминаю.

– Что ты будешь делать, когда окончишь обучение в Политехе?

– Свои планы я, пожалуй, оставлю в секрете. Давайте вместе посмотрим, что у меня получится через пару лет. Мне самой очень интересно!

– Скажи пару напутственных слов для читателей «Инженера».

– Делайте то, что любите, и любите то, что делаете. И исполняйте свои мечты!

Иван КИСТАНОВ



С Электрощит Самара Василий Гаврилин связал свою жизнь всерьёз и надолго.

НЕСЛУЧАЙНАЯ СЛУЧАЙНОСТЬ

Что позволило молодому специалисту быстро сделать карьеру на предприятии

В ГК «Электрощит» тольятинец Василий Гаврилин впервые попал случайно: товарищ попросил отвезти его на собеседование. Василий невольно стал участником делового разговора и через некоторое время, взвесив «за» и «против», принял предложение руководителя занять должность менеджера по продажам. За восемь лет в *Электрощит Самара* выпускник Тольятинского госуниверситета быстро поднялся по карьерной лестнице и сегодня работает заместителем директора департамента нефти и газа.

ДЛЯ ВЕДУЩИХ ОТРАСЛЕЙ

Департамент нефти и газа появился в структуре предприятия в апреле 2015 года, когда разделением клиентов стало происходить

по отраслям, а не по регионам, и сразу занял ключевые позиции, поскольку продукция для нефтяников и газовиков составляет значительную часть производимых в *Электрощит Самара* изделий.

В обязанности **Василия Гаврилина** входит организация продаж оборудования ведущим российским нефтегазовым компаниям, среди которых «Газпром», «Роснефть», «Лукойл», «Сургутнефтегаз».

Требования заказчиков, по словам Василия, год от года ужесточаются. Растут запросы к средствам телемеханики, системам защиты, автоматизации, дистанционного управления, что связано со спецификой отрасли: производственные объекты нефтяников зачастую расположены на расстоянии 50 – 100 километров от населённого пункта, и необходимо отслеживать их состояние в режиме онлайн, управлять ячейками и вакуумными выключателями дистанционно.

– При существующей на электротехническом рынке конкуренции непросто убедить заказчика купить оборудование именно у *Электрощита*, – говорит Василий. – Поэтому у нас не серийное производство, любой заказ – индивидуальный

отмечает тридцатитрёхлетний руководитель.

Сегодня он сам участвует в отборе молодых кадров, проводя собеседования с выпускниками электротехнического факультета СамГТУ.

С точки зрения Василия, который начинал карьеру в качестве менеджера, работа в *Электрощит Самара* – очень хороший старт для выпускников.

– Почему именно «Электрощит»? Сейчас это компания, в которой можно развиваться, получать новые знания и навыки, достичь карьерного роста. Для этого есть все возможности. Менеджеры постоянно проходят курсы повышения квалификации, тренинги, бизнес-обучение. Уже на первых порах молодые специалисты имеют достойную зарплату, а за корот-



Многие комплектующие для производимого и поставляемого оборудования – трансформаторы, вакуумные выключатели – тоже изготавливаются на *Электрощит Самара*. Это позволяет удешевить изделие и установить более выгодную для клиента цену.

проект. Ведь каждый энергетик по-своему видит энергоснабжение конкретных месторождений. Я всегда провожу аналогию с автомобилями: нельзя изготовить один автомобиль, который нравился бы всем и удовлетворял требования всех людей на планете. То же самое относится к электрооборудованию.

В нынешних рыночных условиях предприятие производит вполне конкурентоспособную продукцию, а департамент нефти и газа стабильно выполняет план. Он, кстати, самый большой среди всех департаментов *Электрощит Самара*.

КАК ВОСПИТАТЬ МЕНЕДЖЕРА

Свой быстрый карьерный рост Василий Гаврилин объясняет совокупностью сложившихся обстоятельств и его личностных качеств.

– Случай тоже сыграл большую роль: товарищ попросил свозить на собеседование. Иначе, может быть, я и не задумался бы о смене работы. Немаловажно и то, что в *Электрощит Самара* особое внимание уделяют профессиональному росту молодых, –

кий промежуток времени она может значительно вырасти, если ты проявишь себя. Кроме того, получив опыт работы в международной компании, специалист всегда будет востребован на рынке труда.

Василий рассказал, что «воспитание» менеджера происходит в процессе работы. Для этого требуется года три. Только через год становится понятно, будет ли из него толк, а через три уже можно констатировать, что получился настоящий специалист. И такая неспешность вполне оправдана:

– У нас все менеджеры – руководители своих проектов, которые начинают реализовываться с нуля. Им приходится взаимодействовать с заказчиком и сложной иерархией завода, соединять все службы, знать, кто за что отвечает, ставить сроки и контролировать результат. Менеджер отвечает за всё.

Заместитель директора департамента нефти и газа надеется, что добрая традиция продолжится: выпускники СамГТУ ежегодно будут приходить на работу в коммерческую службу *Электрощит Самара*. Их здесь ждут, им готовы уделять внимание.

Татьяна ВОРОБЬЕВА

ВАКАНСИИ



Оператор склада

Обязанности: приёмка, комплектовка деталей, погрузочно-разгрузочные работы. **График работы:** 2-сменный.

Требования: образование среднее, среднее специальное; удостоверение стропальщика; знание ПК.

Инженер-технолог

Обязанности: контроль выполнения и составление технологических процессов; технологическая подготовка производства. **График работы:** 5/2 (с 8.00 до 17.00).

Требования: образование высшее техническое, химическое; опыт работы инженером-технологом с использованием химии в техпроцессе от 1 года; знание химических процессов.

Инженер-конструктор

Обязанности: проектирование технологической оснастки; внедрение оснастки в производство. **График работы:** 5/2 (с 8.00 до 17.00).

Требования: образование высшее техническое; опыт проектирования оснастки (пресс-формы, штампы, оснастка для мехобработки); знание и опыт работы в КОМПАС – 2 D/3D.

Резюме с указанием вакансии направлять на электронную почту: hr@electroshield.ru. Тел: +7 (846) 278-55-55, внутр. тел. 6511.

Стань энергоаудитором!

Региональный учебно-научный центр энергетической эффективности Самарской области приглашает студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей на обучающие курсы энергоаудиторов.

Курсы будут проходить с 11 по 29 апреля с 17 до 20 часов в СамГТУ.

По окончании обучения выдаётся удостоверение государственного образца о повышении квалификации, которое даёт право на проведение энергетических обследований (выпускникам документ будет выдан после получения диплома о высшем образовании).

Обучение платное.

При подаче заявки до 31 марта 2016 года слушателям бесплатно будет выслан комплект методических материалов с актуальными нормативно-правовыми актами в области энергосбережения, ГОСТ, СНиП и известными методиками по проведению энергетических обследований. В комплект дополнительно будет включена уникальная подборка специализированных книг и учебных пособий по энергоаудиту, энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Успейте подать заявку, количество мест ограничено!

Справки по тел.: (846) 278-44-42, +7 (937) 992-62-98.



«ТОЛЬКО У ЛЮБИМОЙ»

В СамГТУ прошёл первый этап межвузовского вокального конкурса «Твой выход»

Многие из нас любят петь, и не важно – в кругу близких или на большой сцене. Главное – это непередаваемые эмоции, которые испытываешь тогда, когда исполняешь любимую песню. Но есть люди, для которых пение – это гораздо больше, чем просто хобби. Вот именно для таких живущих музыкой студентов «золотой голос» Политеха Иван Юрьев при поддержке КМЦ и профкома студентов СамГТУ организовал межвузовский вокальный конкурс «Твой выход».

По словам Ивана, организаторы долго решали – провести сразу межвузовский конкурс или сначала отборочный тур для студентов СамГТУ. В результате предпочтение было отдано второму варианту.

Свои заявки на участие в конкурсе подали 18 студентов Политеха, но на отборочном этапе часть кандидатов отсеялась, и в концерте 3 марта участвовали лишь 8 исполнителей. Песни различных жанров исполнялись на разных языках.

Среди членов жюри были **Алёна Пономарёва**, актриса

Поначалу на лицах первых участников читалось неподдельное волнение, но потом они справились с ним и показали всё, на что способны.

Бронзовым призёром конкурса стала **Виктория Козлова** с ФММТ с песней Wicked game, второе место занял **Артём Проничев** с ЭТФ, исполнивший «Испанское болеро», а победу одержала **Екатерина Буряшева** с НТФ – в её исполнении прозвучала песня «Только у любимой». Кроме того, Гран-при конкурса достался «ветерану» сцены СамГТУ **Алексеев Васильеву** (ФАИТ), а приз зритель-



Вот таким было свадебное торжество в версии ФПП.

СПЕКТАКЛЬ ПРОТИВ ШОУ

Фестиваль «Студенческая весна» начался в Политехе с концертов ФПП и ТЭФ

Мало кто из студентов не любит весело провести время. Отличным поводом для этого являются студенческие вёсны, которые традиционно проходят в вузах в марте и апреле. В СамГТУ первыми в этом году с концертами выступили СТЭМы факультета пищевых производств и теплоэнергетического факультета. Чему был посвящён каждый вечер и удалось ли студентам произвести впечатление на зрителей? Обо всём по порядку.

СВАДЬБА ПО-ФОНТАНОВСКИ

В предвкушении зрелищного действия студенты собрались в актовом зале первого корпуса СамГТУ. Затихла музыка, и на сцену выбежала весёлая девчонка в синем платье. Она задорно объявила, что темой концерта ФПП будет деревенская свадьба. И все в зале погрузились в атмосферу праздничного переполоха, который начался с того, что близкий друг жениха Коли вовремя не приехал в село Фонтаново, где намечалось торжество.

Поиски друга сопровождалось танцами подружек невесты Аннушки, частушками Борисовны и Кирилловны, а также юмористическими сценками из жизни молодожёнов и их родителей. Затем на сцене появился и Вова, пропавший друг жениха. Как оказалось, он заблудился и забрёл в соседнее село – Понтаново. Найти нужный населённый пункт ему помогают Печкин и повисший на его плече Петрович (манекен в джинсах и синей кофте). Петрович, кстати, вызвал бурю эмоций в зале и очень запомнился зрителям своей непосредственностью.

На помощь герои призвали духа леса, который снова привёл их в то село, из которого они вышли. Попробовать найти Фонтаново помогал и тракторист. Но если бы не загадочный телепорт, который тестировали наши путники, так бы и не успел Вова на свадьбу

к Коле. Завершилось представление живым исполнением песни «Комбайнёры».

Зрители, побывавшие на концерте, в целом остались довольны, однако отметили затянутое начало и малое количество шуток. Но что запомнилось, так это – Петрович, телепорт и хорошая игра актёров. Она заслуживает отдельного внимания. Ребята были веселы, естественны, им действи-

Это было поистине шоу. Выступавшие студенты поразили своей энергетикой, драйвом, эмоциями. Публика встречала их восторженно, с громкими аплодисментами и возгласами. Между теми, кто на сцене, и теми, кто в зале, не было границ. Некоторые актёры ходили по рядам, беседуя со зрителями. Приезжие бабушка с дедушкой направились к членам жюри, угощая их соленьями и фруктами. Девушки, танцевавшие на сцене, кинули зрителям пачки нарисованных купюр. А «поклонницы» подарили актёру пышный букет роз.

Темой концерта было путешествие в Нью-Йорк – город мечты для многих. Главным героем стал журналист местного канала Том



Необычными были музыкальные номера ТЭФ – игра на саксофоне, на губной гармошке, выступление рок-группы с заводным вокалистом, привлекающим своей энергией.

тально удалось создать атмосферу праздника и поднять настроение зрителям.

ТЭФ ЗАЖИГАЕТ

Концерт теплоэнергетического факультета прошёл в несколько ином ключе. Шоу началось ещё до того, как гости вошли в актовый зал. Студенты, их родители и другие желающие посмотреть студвесну стояли перед закрытыми дверями, как вдруг с криком мимо них промчался человек, за которым гнались двое полицейских, их в свою очередь преследовал журналист с камерой. Один из полицейских настиг «преступника», провозгласил: «Всё под контролем!» – и всех пригласили на представление.

Моррисон, который хочет вести личное ток-шоу. В этот вечер гости увидели несколько современных танцев. Ребята хорошо подготовились – их движения были ритмичными и синхронными. Выступила и команда КВН с юмористическими миниатюрами.

Как недостаток зрители отметили, что было шумно, музыка играла слишком громко, а некоторые шутки казались неуместными. Понять юмор было не просто ещё и по той причине, что темой вечера стали особенности зарубежного города. Концерт напоминал американское шоу. Но в том, что шоу это было весьма крутым и необычным, ни у кого не осталось сомнений.

Алла ВЕНЦОВА



Мария Богачёва с ФАИТ завоевала приз зрительских симпатий.

и вокалистка команды КВН «Самара», **Константин Репринцев**, лауреат международных вокальных конкурсов, **Василина Кукушкина**, лауреат и победитель всероссийских и международных вокально-эстрадных конкурсов, «золотой голос» команды КВН «СОК», солистка кавер-группы «Балтийский пляж». Организаторы преследовали цель исключить фактор предвзятости в оценке участников, стремясь к тому, чтобы победили поистине талантливые ребята.

ских симпатий получила **Мария Богачёва** (ФАИТ).

Победители первого этапа представят Политех на межвузовском этапе вокального конкурса «Твой выход», который пройдёт в СамГТУ в ноябре этого года. У ребят достаточно времени, чтобы сделать из своих выступлений произведение искусства. А вы, дорогие зрители, приходите поболеть за своих любимых исполнителей, которым нужна ваша поддержка.

Иван КИСТАНОВ

ПРИВЛЕКАЕТ АТМОСФЕРА ДРУЖБЫ

В СамГТУ действует секция алтимат фрисби



Photo by Korotkova

Для некоторых политеховцев алтимат фрисби стал спортом № 1.

Алтимат фрисби – командный игровой вид спорта с летающим диском – был придуман студентами и сейчас стремительно набирает популярность в Самаре. С осени прошлого года тренировки по алтимат фрисби начались и в СамГТУ. Их посещают 12 студентов вуза, половина из которых – с электротехнического факультета. О том, чего удалось достичь нашим ребятам и почему они выбрали алтимат фрисби, рассказали четверокурсники ЭТФ Алексей Глазков и Александр Безьязыков.

– В каких крупных турнирах политеховцы принимали участие в последнее время?

Алексей Глазков: В составе городской команды «Самарские рыси» студенты СамГТУ участво-

вали в турнирах в Казани, Екатеринбурге, где собирались сильнейшие команды со всей России. Индивидуально команда нашего вуза приняла участие в «Кубке конструкторов», состоявшемся в Москве, и первом открытом

студенческом чемпионате Самарской области по алтимат фрисби. Кстати, игры областного студенческого чемпионата проходили в спорткомплексе СамГТУ. Так как наша команда ещё молодая и прогресс наметился не так дав-

но, большими достижениями мы похвастаться не можем, тем не менее в 2015 году на соревнованиях в Москве она заняла седьмое место среди 20 участников, а в недавнем вузовском турнире в Самаре – второе место из 5. Первым стал Самарский аэрокосмический университет.

– Что вы считаете самым большим достижением команды?

Александр Безьязыков: В «Кубке конструкторов» команда получила награду за дух игры. Этот приз вручается по итогам голосования всех команд по таким критериям, как уважение к сопернику, воля к победе, поведение на поле, удовольствие, полученное от игры, знание правил и поведение вне поля.

– Где и с какой периодичностью проходят ваши тренировки?

Александр Безьязыков: К сожалению, пока тренировки проходят только раз в неделю, по пятницам, в спортивном зале первого корпуса, но, возможно, в дальнейшем мы сможем рассчитывать на дополнительное время. Ведь в команду постоянно вливаются новые студенты университета.

– Почему вы выбрали именно алтимат фрисби, а не такие популярные виды спорта, как, например, футбол или баскетбол?



Алексей Глазков: Для меня алтимат стал спортом номер один не сразу. Я занимался многими видами спорта и продолжаю это делать, но нигде нет такой атмосферы дружбы, как в алтимате. Именно атмосфера в коллективе меня и привлекла. Здесь новичка не оставят одного, всё покажут, расскажут. Бывают, конечно, моменты недопонимания, как и везде, но на то мы и команда, чтобы со всеми трудностями вместе справляться и, пожав друг другу руки, с улыбкой и хорошим настроением идти домой, предвкушая следующую тренировку.

Кроме того, это очень динамичный вид спорта, в котором для успеха необходимо развивать в себе силу, ловкость, скорость реакции.

Александр Безьязыков: Дух игры в алтимате играет огромную роль, делая этот вид спорта уникальным. Я надеюсь, что секция на базе СамГТУ будет расти и развиваться. Приглашаю всех студентов Политеха попробовать себя в алтимат фрисби!

Антон ВЕСНИН

ВВЕРНУТЬ ЛИ КРЕПКОЕ СЛОВЦО?

Русский язык входит в топ-10 самых красивых языков мира. Однако не только в разговорную речь, но и в современную русскую литературу, кино, на страницы СМИ проникла и заняла прочные позиции ненормативная лексика. Нецензурные слова сегодня, не стесняясь, употребляют многие студенты и даже школьники. Фраза «Мы матом не ругаемся, мы на нём разговариваем» стала шуткой, в которой есть большая доля правды.

Общественность разных стран активно борется с нецензурной бранью, создавая специальные комитеты. Учреждён даже Всемирный день борьбы с ненормативной лексикой – он отмечается 3 февраля.

«Инженер» решил выяснить, как к этой проблеме относятся по-

совсем не употребляют ненормативную лексику двое опрошенных.

2. Как вы считаете, можно ли обходиться без мата?

Все 12 участников опроса ответили на этот вопрос утвердительно.

– Наш язык позволяет нам заменять нецензурную брань другими

словами, – прокомментировал Никита с ИТФ.

– Наш язык позволяет нам заменять нецензурную брань другими

словами, – прокомментировал Никита с ИТФ.

Среди других ответов были следующие: «Нет, но неприязнь вызывает»; «Не особо. Я к этому привык»; «Нет, если не в чрезмерных количествах».

– Шокирует, так как люди, употребляющие нецензурную лексику, считают, что это часть нашего насле-

дства и без мата нельзя. Особенно неприятно, когда матом выражаются девушки, – подчеркнул Сергей с ИЭФ.

– Шокирует, так как люди, употребляющие нецензурную лексику, считают, что это часть нашего насле-

дства и без мата нельзя. Особенно неприятно, когда матом выражаются девушки, – подчеркнул Сергей с ИЭФ.

Денис, ФММТ:

– Просто каждому нужно следить за собой, особенно в общественных местах.



дства и без мата нельзя. Особенно неприятно, когда матом выражаются девушки, – подчеркнул Сергей с ИЭФ.

4. По вашему мнению, с этим нужно бороться или проявлять толерантность?

6 респондентов уверены, что бороться с засильем нецензурной лексики необходимо. 1 участник опроса не видит в этом необходимости. Остальные респонденты высказались так.

Ирина, ФГО:

– Не вижу смысла яркой борьбы с этим. Считаю, что всё зависит

Артём, ИЭФ:

– Это дело каждого.

Вероника, ФАИТ:

– Нужно проявлять толерантность.

Жирную точку в обсуждении поставил уже упоминавшийся Сергей с ИЭФ:

– Я вырос на Металлурге, и там без мата жить нельзя. А сейчас я исправляюсь и пытаюсь исправить других людей. Без мата жить можно и нужно!

Виктор ПАРФЁНОВ,

ст. преподаватель кафедры «Химия и технология органических соединений азота»:



– Не знаю, следствием чего является активное использование нецензурных выражений молодёжью – следствием ограниченного словарного запаса, неверного трактования свободы слова или пропаганды и наглого использования мата в СМИ. К сожалению, по моим наблюдениям, мат давно уже применяется не столько в качестве бранной лексики, сколько в качестве атрибута обиходной речи. Нецензурные слова используются в качестве междометий, восклицаний, слов-связок, в качестве средства усиления эмоциональной нагрузки сообщения, ну и, конечно, для выражения агрессии или уничижительного обращения. Нередко приходится делать замечания студентам в стенах университета. Считаю использование обиходной лексики в вузе недопустимым. То, как выражаются наши студенты и сотрудники в СамГТУ и за его пределами, отражает культурный уровень образовательного учреждения в целом.



Согласно опросу, проведённому исследовательским центром SuperJob.ru, крепкие словечки используют 62% россиян. Только 38% жителей страны категорически не приемлют мат. По данным социологов, среднестатистический российский матерщинник – отнюдь не сантехник-выпивоха, а семейный мужчина до 45 лет с высшим образованием.

литеховцы, и провёл опрос, в котором приняли участие 12 человек.

1. Часто ли вы употребляете в повседневной речи нецензурные выражения?

«Часто» – признались 2 респондента, «иногда, редко» – отметили 8.

3. Шокирует ли вас нецензурная брань в общественных местах, в семье?

Положительный ответ дали 5 студентов, «иногда да» – высказа-