

ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

28 ФЕВРАЛЯ 2017 | №3 (3152)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 4

12+

УЧИТЬСЯ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

На кафедре иностранных языков СамГТУ реализуется междисциплинарный проект, не имеющий аналогов

Стр. 5

ПРОСТО БОЕВАЯ ЗАДАЧА

В Чечне полковник Моисеев удивлялся стойкости молодых бойцов

Стр. 3

ГОСТЕПРИИМНАЯ МАСЛЕНИЦА

На празднике в КМЦ задавали тон студенты из общежитий Политеха

21 февраля в Культурно-молодёжном центре СамГТУ прошло празднование Масленицы. Всё было так, как и полагается: шумно, весело, с конкурсами и блинами. Последними, кстати, нас угощали четыре общежития: № 1, № 6, № 7 и № 8.

Это была не просто дегустация, а настоящее соревнование, ведь представители каждого общежития участвовали в конкурсе на звание самых-самых. Лук, яйцо, творог, смородина, яблоки и икра – каждый мог ответить блинчик с любимой начинкой.

На празднике не обошлось без традиционных частушек, настроивших всех на нужную волну. А желающие смогли принять участие в викторине о Масленице и больше узнать о православном значении праздника. Люди «нецерковные» путают обряды языческие и христианские. Для православных Сырная седмица, или Масленая неделя, – время плавного перехода к посту. Это отметили на студенческом мероприятии новый насто-

итель домового храма во имя св. мученицы Татианы, куратор Духовно-просветительского культурного центра СамГТУ иеромонах Герасим (Вергей) и куратор ДПКЦ иерей Алексей (Беляев).

По решению жюри команда общежития № 6 стала победителем в номинации «Самые творческие», команда общежития № 8 признана лучшей в номинации «Самые вкусные», девушки-красавицы из 7-го общежития названы «самыми гостеприимными», а студенты из 1-го, победив в тематической викторине, получили титул «самые умные».

– Наши старания не пропали даром, – поделилась студентка ИЭФ Виктория Тумакишина. – Были небольшие разногласия по организационным вопросам, но в целом в нашей

команде царил дружественная атмосфера, и мы очень рады, что стали «самыми гостеприимными».

Праздник Масленицы традиционно связан с проводами зимы и встречей весны, он ассоциируется у нас с обновлением природы, новыми чувствами и замыслами. Совершенно новые впечатления получил на студенческом праздновании магистрант ТЭФ Ахмед Хассан Эльнур Мохаммад. Как признался молодой человек, в этот день он впервые попробовал блины, и по вкусу они оказались похожими на одно из блюд в его родном государстве – Судане. Приятно осознавать, что наша русская Масленица становится интернациональным праздником, хотя и в стенах университета.

Галина КОСТОГРЫЗОВА



Учёный совет подвёл итоги работы вуза в 2016 году

На февральском Учёном совете проректор по научной работе **Максим Ненашев** отчитался о научно-исследовательской деятельности университета в 2016 году. По его словам, вуз достиг плановых значений по основным показателям результативности реализации программы развития опорного вуза. В число этих показателей входят число публикаций, индексируемых в Scopus, Web of Science и РИНЦ, и объём НИОКР.

Проректор по учебной работе **Ольга Юсупова** подвела итоги зимней сессии.

— Благодаря принятым мерам наблюдается устойчивый рост абсолютной успеваемости студентов, — отметила она. — В частности, положительные результаты принёс эксперимент, проведённый на факультете машиностроения, металлургии и транспорта. Мы назвали это накопительной системой оценивания знаний обучающихся. В течение семестра ребята имели возможность накопить баллы, тем самым стимулировалось систематическое обучение.

Учим энергосбережению

В середине февраля в СамГТУ состоялся X региональный семинар «Организация энергосбережения в бюджетных учреждениях и практика заполнения энергетических деклараций» для специалистов бюджетных учреждений Самарской области. На семинаре рассматривались плановые изменения и требования законодательства в области энергосбережения в 2017 году, основы разработки программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В рамках мероприятия прошли как лекции, так и практические занятия для специалистов области.

Студенты СамГТУ примут участие в модернизации Новокуйбышевского НПЗ

27 февраля генеральный директор АО «НК НПЗ» **Виталий Зубер**, ректор СамГТУ **Дмитрий Быков**, специалисты предприятия и деканы факультетов вуза обсудили задачи нового совместного проекта. Его цель — получение студентами дополнительных компетенций, необходимых работодателю.

Для решения конкретных задач модернизации завода Политех будет создавать междисциплинарные проектные команды. На встрече состоялась презентация первого такого научно-практического объединения. В него вошли студенты разных факультетов — будущие экономисты, энергетики, технологи, информатики.

Для научно-практической деятельности команды создана специальная мастерская на базе Новокуйбышевского филиала СамГТУ. Новый формат обучения предстоит освоить и преподавателям.

Первые победы в областной универсиаде

15-16 февраля в учебно-спортивном центре «Чайка» состоялись соревнования по лыжным гонкам в рамках областной универсиады 2017 года. СамГТУ занял первое место в командном зачёте.

Луиза Ахмедьянова быстрее других девушек преодолела дистанцию в 5 километров. **Динис Багаутдинов**, **Андрей Бурышков** и **Николай Кадяев** заняли 1, 2 и 3 места соответственно в гонке на 10 километров и с **Иваном Павловым** победили в мужской эстафете 4 на 5 км. **Анна Чапарина**, **Александра Киреева**, **Алина Сорочкина** и **Екатерина Кравцова** стали серебряными призёрами женской эстафеты 4 на 3 км.

НОУ-ХАУ ОТ ПОЛИТЕХА

Учёным СамГТУ присуждены Губернские премии

Лауреатами Губернской премии в области науки и техники за 2016 год стали заведующий кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза» ХТФ, д.х.н. **Евгений Красных**, заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» ЭТФ, д.т.н. **Владимир Козловский** и старший научный сотрудник, доцент кафедры «Аналитическая и физическая химия» СамГТУ **Булат Сайфутдинов**.

Евгений Красных удостоен высокой награды за цикл научных статей «Новый QSPR-метод прогнозирования энтальпий испарения органических соединений», опубликованных в журнале «Структурная химия». Учёным предложен новый метод изучения структуры молекулы для вычисления определённого её свойства с помощью специального математического аппарата. Разработанный метод позволяет рассчитывать различные свойства веществ, в основном простых и сложных эфиров, а также спиртов, которые находят широкое применение в качестве целевых и промежуточных продуктов в нефтехимии и производстве полимеров.

Владимир Козловский награждён за цикл научных работ «Повышение конкурентоспособности, качества и эффективности продукции машиностроения (автомобилестроения)». Научные параметры работы — это комплексные, междисциплинарные



направления, связанные с разработкой перспективных электротехнических комплексов и систем на автомобильном транспорте. По мнению заместителя главного редактора журнала «Стандарты и качество», профессора **Виктора Белобрагина**, научно-практические разработки автора являются ноу-хау и обладают значительным потенциалом в решении проблем повышения качества продукции и услуг в машиностроительной отрасли РФ.

Булату Сайфутдинову премия присуждена за пионерские исследования в области термодинамики жидкофазной адсорбции органических соединений на новых супрамолекулярных адсорбционных материалах — сверхсшитых полистирольных сетках с предельными степенями сшивания и металлоорганических каркасных структурах. Эти функциональные материалы в последнее десятилетие широко изучаются за рубежом как перспективные системы для хранения газов, глубокой очистки веществ, разделения многокомпонентных смесей, а также в качестве носителей для гетерогенных катализаторов, сорбентов для гемодиализа, материалов с уникальными электропроводящими свойствами.

ПО ПРАВИЛАМ НАУЧНОЙ БИТВЫ

В опорном вузе прошла проектная сессия для студентов

18 февраля участники междисциплинарных проектных команд СамГТУ собрались в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник», чтобы поделиться друг с другом первыми результатами своей работы.

На проектной сессии, к работе которой привлечены три эксперта, собралось более 100 человек. Основными темами, объединившими студентов, стали «Командообразование», «Смысл», «Цели», «Корпоративная этика», «Дружба». Выступления проходили по правилам научной битвы — ребята старались в доступной и увлекательной форме представить научные идеи. Участникам предлагалось презентовать свой проект в течение 3-5 минут и затем ответить на вопросы аудитории.

Несколько хорошо студенты справились с задачей, определял шум аплодисментов. В итоге самые громкие овации вызвала участница проекта «Интеллектуальные системы мониторинга и управления технически сложными объектами» **Анна Трактирова**. В награду за труд девушка получила символический приз — боксёрские перчатки, к слову, изготовленные в Центре прототипи-



Тренер Роман Беззубов провёл для студентов мастер-класс.

рования и реверсивного инжиниринга СамГТУ на 3D-принтере.

Второе место заняла междисциплинарная команда «Автоматизированные сооружения очистки сточных вод пищевой промышлен-

ности» под руководством **Сергея Степанова**. Отстаивал идею команды **Семён Гончарук**. Ещё один из проектов, вызвавший положительные отзывы студентов, представил участник **Евгений**

Новалов: социальная сеть для музыкантов «Musagi.us».

Затем в рамках проектной сессии состоялись семинары по постановке целей и работе в команде.

Евгения НОВИКОВА

ПРОСТО БОЕВАЯ ЗАДАЧА

В Чечне полковник Моисеев удивлялся стойкости молодых бойцов

Свои первые погony старший преподаватель военной кафедры СамГТУ полковник Пётр Моисеев надел в 15 лет, став суворовцем. Военную службу он проходил в самых разных местах – от Германии до Сахалина. Но самой запомнившейся страницей профессиональной биографии полковника Моисеева оказалась служба в Чечне, где он выполнял разведывательные задачи.



Свой воинский путь Пётр Моисеев (справа) начал с суворовского училища.

ЮНОСТЬ СУВОРОВЦА

В детские годы Петра народная память о войне была ещё очень свежа, и мальчишки легко впитывали романтику военных историй. Как и в любой другой семье, в роду Моисеевых тоже были фронтовики – дед, который не вернулся с войны, дяди. В подростковом возрасте будущий полковник серьёзно увлёкся книгами и фильмами о Великой Отечественной войне, а после окончания 8-го класса поступил в Калининское суворовское училище.

– Помню, как отец провожал меня на учёбу, – рассказывает Пётр Леонидович. – Мы попрощались, за мной закрылась дверь – и всё, я стал самостоятельным. Дороги назад, в беззаботное детство, не было.

Срок обучения в суворовском училище в то время составлял два года, и уже в 1974-м Пётр Моисеев поступил в Алма-Атинское высшее общевойсковое командное училище имени Маршала Советского Союза И.С. Конева. Получив красный диплом и став лейтенантом, он по приказу командования несколько лет прослужил в Группе советских войск в Германии. Начинать с должности командира мотострелкового взвода, затем командовал ротой. Следующими местами службы для него стали Приморский край

и остров Сахалин. С началом афганских событий Пётр Моисеев изъявил желание принять в них участие. Однако в тот раз на войну он не попал – его боевой путь начался значительно позже.

БОИ В ГРОЗНОМ

По окончании Военной академии им. М.В. Фрунзе Моисеев получил высшую квалификацию в системе военного образования и право занимать крупные командные должности, а также направление в Приволжский военный округ.

✓ В 1996 году, продолжая воинскую службу в должности старшего офицера разведывательного отдела штаба объединения, приказом командования Пётр Моисеев был направлен в «горячую точку».

Это был год окончания так называемой первой чеченской войны – вооружённого конфликта между боевиками непризнанной Чеченской Республики Ичкерия, самопровозглашённой в 1991 году, и войсками России, которые были введены на территорию Чечни с целью взятия под контроль её территории.

В конце мая было объявлено перемирие, а через несколько дней достигнуто соглашение о выводе российских войск с территории республики и разоружении отрядов сепаратистов. Однако эти договорённости нарушались обеими сторонами, и в начале июля возобновились боевые действия. Авиация наносила удары по базам боевиков в горных районах, а чеченские сепаратисты готовились к новой атаке на Грозный, накапливая силы в пригородах и проникая в город под видом мирных жителей и беженцев.

Такова была обстановка в Чечне к началу того периода в жизни Петра Моисеева, который длился по меркам мирного времени недолго – всего два с половиной месяца, но стал главным фактом его профессиональной биографии. Как разведчик, он выполнял весьма специфические задачи, сути которых не откроет нам и теперь, по прошествии десятилетия, и не раз был удостоен государственных наград. Главная из них и самая памятная – орден «За военные заслуги».

Вскоре после прибытия в Чечню Пётр стал участником уличных боёв в Грозном. 6 августа отряды чеченских сепаратистов блокировали административные здания в центре города, начали обстрел блокпостов и КПП. Российский гарнизон потерял контроль над большей частью города и понёс значительные потери. Положение выправилось только к 13 августа – к этому времени силами штурмовых отрядов были разблокированы практически все российские блокпосты. Огромные силы боевиков, стянутые в Грозный, оказались в кольце российских войск.

ПО ПЕРВОМУ ЗОВУ

Вспоминая эти горячие дни, полковник Моисеев удивляется стойкости молодых бойцов:

– Жили в палатках, в тяжёлых условиях, буквально в грязи... Бывало, и хлеба свежего подолгу не видели. Бои, конечно, случались не каждый день, но повседневность с её изматывающим походным бытом тоже была испытанием. При этом по первому зову люди вставали и шли выполнять любую боевую задачу, буквально любую...

Осознание опасности, как он замечал, приходило к новичкам не сразу. Впервые попадая в живописные края Северного Кавказа, они заглядывались на природу и нередко становились лёгкой добычей боевиков. Моисеев и сам однажды едва не пострадал из-за собственной беспечности, когда стоял на бруствере и беззаботно курил. Один из сослуживцев, заметив опасность, сбил его с ног и толкнул в окоп. Над головой пронеслись пули.

На его глазах совершались поступки, которые в военной обстановке не воспринимаются как подвиг, – люди «выполняют боевую задачу», и не более того... Когда в ходе уличного боя загорелась БМП, командир взвода старший лейтенант Владимир Кузнецов высадил экипаж, а сам подогнал дружину машину, взял пылающую БМП на буксир и оттащил за угол, выведя из-под обстрела. Риск был велик: все эти действия совершались под огнём боевиков, а кроме того, машина в любой момент могла взорваться. Как рассказывал потом отважный командир, в тот момент он думал только о том, что технику нужно спасти. На войне, как ни странно это слышать людям непосвящённым, ведётся строгий учёт материальных потерь. В итоге машина частично выгорела, но в целом уцелела.

В беседах со студентами Пётр Леонидович приводит в пример

также сержанта Кравченко, который, будучи раненным в руку осколком гранаты, не вышел из строя и прошёл с боем более пяти километров. Рассказывает о капитане Монетове и старшем лейтенанте Васильеве, по своей инициативе вернувшихся в полк из госпиталя, где они лечились после ранений, и принявших участие в выводе новобранцев из Веденского ущелья.

УМЕТЬ ЗАЩИЩАТЬ РОДИНУ

В конце лета между представителями Российской Федерации и непризнанной Чеченской Республики Ичкерия начались мирные переговоры. Их итогом стало заключение 31 августа 1996 года Хасавюртов-

ЖИЗНЬ

«НА ЧЕМОДАНАХ»

Пётр Моисеев имеет выслугу более 38 календарных лет, и на протяжении всей военной карьеры рядом с ним была его жена с красивым именем Маритана. Знакомы они с детства. С тех самых пор, как Пётр Моисеев оторвался от родительского гнезда, он ежегодно приезжал в отпуск на родину, и постепенно детская дружба переросла в большое чувство. Маритана сумела стать настоящей офицерской женой, а этот статус, как известно, требует особых человеческих качеств. Жизнь «на чемоданах», неустойчивость быта, восприятие всего вокруг как «временного» и постоянная тревога – вот условия, в которых проходят луч-

“

В идеологическом плане нам теперь стало труднее – в основной своей массе молодые люди не понимают, к чему им стремиться, тем не менее я уверен: если будет необходимо, они встанут грудью на защиту страны.

ских соглашений, предписывающих прекращение военных действий и вывод федеральных войск из Чечни. В сентябре Пётр Моисеев вернулся домой.

Через три года ситуация в Чечне вновь обострилась, и начался период, названный историками второй чеченской войной. К тому времени

уже прошли семейные годы военнотружеников. В 1996 году, когда она отпустила его в Чечню, у них уже подрастали дети. Привыкшие и к поездкам, и к самолётам, они вместе с родителями объездили всю страну, сменив несколько школ. Дочь Петра и Маританы окончила Самарский госуниверситет, сын – Политех.



Почти два десятилетия полковник Моисеев работает на военной кафедре СамГТУ.

полковник Моисеев дослужился до заместителя начальника разведки армии, а в 1998 году перешёл на преподавательскую работу в СамГТУ, на военную кафедру.

Занимал должность начальника цикла «Боевое применение мотострелковых подразделений», а после реорганизации кафедры стал старшим преподавателем. Он один из старейших работников военной кафедры, имеющий заслуженный авторитет.

– Перед каждым занятием я информирую ребят о событиях в мире и стране, – рассказывает полковник. – И вижу, что молодёжь в основном всё понимает правильно, с уважением относится к боевому опыту. Мы живём в беспокойное время, и надо уметь защищать свою Родину. Не скрою: многие студенты приходят на военную кафедру, чтобы избежать службы в армии, однако есть и такие, и их немало, которые планируют в дальнейшем служить по контракту.

– Я никогда не жалел о том, что выбрал эту профессию, – утверждает полковник Моисеев. – Примером для меня являлся отец, он служил срочную на Дальнем Востоке. В войсках мне с самого начала очень везло на хороших командиров. Везло и с подчинёнными. А ещё важно то, что военная служба даёт ни с чем не сравнимое ощущение силы и уверенности в выполнении любой задачи своим подразделением: отделением, взводом, ротой, батальоном, частью... Это просто окрыляет.

Выпускники университета, обучавшиеся на военной кафедре, случается, заходят повидаться со своими преподавателями. Пётр Моисеев с особым уважением отзывается о тех из них, кто и теперь носит погony. Если молодёжь выбирает для себя путь служения Родине – значит, всё у нас идёт правильно, считает герой-разведчик.

Галина ЗАГРЕБИНА

Фото из архива Петра Моисеева



С историей электрификации школьники ознакомились в ходе интерактивной игры.

ТАМ, ГДЕ ЗИМА МОРОЗНАЯ

Актуальность проектов Политеха отмечена на выставке «Энергетика»

В середине февраля специалисты энергетической отрасли встретились на площадке ВК «Экспо-Волга», где состоялась XXIII международная выставка-форум «Энергетика». В ней приняли участие 70 компаний и организаций, в том числе самарский Политех.

ОПОРНЫЙ ВУЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Опорный вуз представил на своей экспозиции новые проекты: малогабаритного промышленного

парогенератора, водогрейного котла, забойного теплогенератора на газовом топливе для месторождений высоковязких нефтей и природных битумов, установки аварийного

теплоснабжения на автомобильном шасси для работы в экстремальных условиях, при низких температурах. Д.т.н, профессор СамГТУ **Анатолий Щёлков** отметил, что разработки в этом направлении не теряют актуальности:

– Научные открытия в сфере теплоэнергетики всегда будут востребованы там, где ежегодно наступает зима с морозами.

ЭКОЛОГИ ДЛ Я ЭНЕРГЕТИКИ

Деловую программу выставки открыла конференция «Решение экологических задач в энергетике», одним из организаторов которой стал научно-аналитический центр промышленной экологии СамГТУ. Модератором конференции выступил руководитель базовой кафедры СамГТУ «Рециклинг и переработка отходов», депутат Самарской губернской думы, исполнительный директор ГК «ЭкоВоз» **Денис Волков**. Он, в частности, отметил, что в апреле предприятие планирует открыть в СамГТУ лабораторию переработки отходов.

Свои проекты на встрече презентовали магистранты, аспиранты, учёные Политеха, а также их коллеги из разных научных центров Поволжья.

Так, инженер вузовского центра промэкологии **Виталий Пыстин** описал технологии обезвреживания и утилизации отходов на предприятиях энергетики.

– Имеются в виду шламовые отходы, образованные при гидроудалении продуктов горения топлива, крупнотоннажные отходы, которые размещаются в накопителях и отторгают большие территории, препятствуя их хозяйственному использованию, – пояснил Пыстин. – Мы предлагаем перерабатывать эти отходы в рекультивационные материалы: они подобны грунтам и требуются предприятиям, ведущим реконструкцию сооружений, благоустройство территорий.

Доцент кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Влада Заболотских** объяснила актуальность разработки аквакомплекса на ТЭЦ с использованием технологий культивирования аквакультуры и получения биодизеля.

Большой интерес специалистов вызвала программа отраслевой секции «Энергоэффективные технологии освещения офисных, промышленных и уличных объектов», предложенная учёными Политеха.

Площадка собрала многочисленную аудиторию. Производители осветительных приборов и эксплуатационники приняли активное участие в обсуждении докладов и обозначили круг проблем, над которыми предстоит работать учёным.

ВОСТРЕБОВАННАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

16 февраля сотрудники СамГТУ провели Школу энергетика для будущих абитуриентов – учащихся 9-11 классов школ и лицеев, которых собралось около 100. По словам одного из организаторов мероприятия – доцента кафедры «Промышленная теплоэнергетика» **Дмитрия Пашенко**, на площадке выставочного центра были сосредоточены все заинтересованные стороны – школьники, представители вуза, предприятий-работодателей, а также оборудование, на котором предстоит работать будущим энергетикам.

Программа Школы энергетика включала презентацию электротехнического и теплоэнергетического факультетов университета, экскурсию по экспозициям предприятий, представленных на выставке, интерактивную игру от «Самарской сетевой компании» и викторину от филиала АО «СО ЕЭС».

Сотрудники СамГТУ **Дмитрий Пашенко** и **Екатерина Балуква** рассказали ребятам о важности энергосбережения для различных отраслей промышленности – от ЖКХ до космической отрасли, об аспектах производства электрической энергии, способах решения актуальных энергетических проблем. Отдельно они остановились на перспективах, которые откроются перед выпускниками, желающими связать свою жизнь с энергетикой.

В заключение школьникам был показан фильм «Востребованная специальность», предоставленный филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс».

Евгения НОВИКОВА

СЕМИКЛАССНИК С ПАТЕНТОМ

Техническую задачу школьник решил вместе с консультантом из СамГТУ

Тот, кто имеет отношение к химии, хорошо знает: в лабораторной практике часто возникает необходимость просверлить отверстие в резиновой пробке. Но эта, на первый взгляд, несложная операция сопряжена с рядом проблем. Учитывая их, ученик самарской школы № 64 Илья Янов разработал в прошлом учебном году в рамках проекта по губернской программе «Взлёт» новый лабораторный способ сверления резиновых пробок и устройство для этого. И не только разработал, но и стал вместе со своим руководителем и консультантом соавтором патента.

ОТ НАБЛЮДЕНИЙ – К РАЗРАБОТКАМ

Прежде чем заняться техническим творчеством, Илья попробовал себя в практической астрономии – в 2008 году ассистировал дедушке во время наблюдения солнечного затмения, потом увлёкся энтомологией и наблюдал за жизнью кокцинееллид (божьих коровок), в результате обнаружив на приусадебном участке несколько редких экземпляров («четырёхпятнадцатых») насекомых. Затем Илья вновь занялся проблемами гелиогеофизики и вернулся к любимому занятию – наблюдению Солнца с помощью солнечного экрана и самодельного рефлектора Ньютона. Но пришло время переходить от наблюдений к практическим разработкам.

В 2015 году дед Ильи рассказал внуку об областной программе конкурсного отбора творчески одарённой молодёжи в сфере науки и техники «Взлёт» и предложил принять

в ней участие. В качестве будущего проекта было решено продолжить начатую им когда-то конструкторскую разработку способа сверления пробки спиральными свёрлами. Руководителем проекта шестиклассника стала учитель физики **Наталья Лукашова**, а консультантом – кандидат технических наук, доцент кафедры ХТОСА СамГТУ **Александр Пыжов**.

ПРОБЛЕМЫ РЕШАЕМЫ

– Продельвание отверстий в резиновых конусных пробках, которые используются для закрепления стеклянных трубок, термометров, воронок в различной лабораторной посуде, – дело непростое, если по традиции применять для этого трубчатые свёрла, – объясняет Александр Пыжов. – Можно упростить процесс и продельвать отверстия в пробках обычными спиральными свёрлами. Однако тогда нужно будет решить проблему



удерживания пробок при сверлении. Обычный слесарный инструмент, например тиски, здесь не поможет, поскольку он деформирует пробку. При разработке своего устройства мы с Ильёй довольно просто решили эту задачу, закрепив конусные пробки в пластине с конусными же сквозными отверстиями и прижав пробки большими основаниями к устройству. Каждый из нас внёс свой посильный вклад в выполнение проекта.

В процессе работы нужно было решить ещё и немаловажную сопутствующую проблему.

Известно, что, в отличие от пробок из твёрдого неэластичного материала, диаметр просверленного отверстия в резиновых эластичных пробках меньше диаметра использованного спирального сверла на 5 – 27%.

Подобное различие в величинах диаметров обуславливает значительное увеличение времени подбора свёрл в каждом конкретном случае. Расход пробки повышается за счёт брака. В связи с этим при реализации проекта были проведены экспериментальные исследования по выявлению зависимости величин диаметров получаемых отверстий от диаметров применяемых свёрл. Выявление такой зависимости значительно упрощает процесс подбора свёрл и существенно снижает объём брака при сверлении пробок. Для облегчения расчётов величины диаметра сверла по найденной формуле в среде электронных таблиц MS EXCEL была разработана соответствующая компьютерная программа.

УСТРОЙСТВО ЗАПАТЕНТОВАНО

После разработки конструкции «Устройства для сверления пробки» авторами была подана заявка на полезную модель, позднее им выдан патент на полезную модель № 166706 (прио-

ритет от 12.01.2016 г.). Через некоторое время разработчики получили письмо из Германии от Европейского патентного ведомства с предложением о патентовании устройства за рубежом.

На последнем, очном этапе конкурса проект Ильи Янова был удостоен диплома 3-й степени в секции «Физика, механика». Результаты, полученные при выполнении проекта, были изложены в статье «Новый способ сверления конусных резиновых пробок», которая опубликована в рецензируемом научном журнале «Бульварские сообщения» (г. Казань). А изготовленный образец устройства передан в школу № 64 г. Самары для использования в школьных лабораториях.

БЛИЖЕ К ЛУНЕ

В настоящее время Илья с командой занимается выполнением нового проекта по программе «Взлёт» под названием «Лунная обитаемая станция». В исследованиях ему помогает ученик и последователь – пятилетний двоюродный брат **Степан Пыжов**, который твёрдо уверен: в будущем он сам будет работать на этой лунной станции, поэтому работает на совесть. Все участники «лунного» проекта надеются, что их исследования увенчаются новым изобретением. Оно ещё на шаг приблизит нашу страну к освоению спутника Земли.

Александр ПЫЖОВ

УЧИТЬСЯ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

На кафедре иностранных языков СамГТУ реализуется междисциплинарный проект, не имеющий аналогов

Современным студентам неинтересно читать учебники, копаться в литературе, постигая азы наук. Зато их не оторвать от планшетов, мобильных приложений, видеоигр на основе современных технологий, в том числе в виртуальной реальности. Можно ли совместить полезное с приятным, то есть процесс обучения с чудесами геймерской индустрии? С точки зрения заведующей кафедрой иностранных языков СамГТУ Виктории Добровой, это вполне возможно. Виртуальная реальность является идеальной обучающей средой с высокой степенью достоверности и позволит быстро и качественно освоить иностранный язык в разных профессиональных областях.



Возможность примерить очки виртуальной реальности студенты СамГТУ получили на экскурсии в Центре прорывных исследований СамГМУ.

АНГЛИЙСКИЙ С 3D-ЭФФЕКТАМИ

Идея создания обучающей компьютерной игры легла в основу междисциплинарного проекта «Программно-аппаратный комплекс дополненной реальности как средство изучения иностранного языка». Правда, пока, по словам **Виктории Добровой**, реальность нельзя назвать дополненной – в нашем случае она виртуальная. Разница в том, что в виртуальной реальности персонаж просто существует, а в дополненной видит не только задачу – например, собрать прибор, но и способы её выполнения, для чего требуются другие, более дорогостоящие очки.

Замысел гениально прост: студент надевает очки виртуальной реальности и попадает в реальную профессиональную атмосферу. Например, оказывается на нефтяной вышке или в заводском цехе, где ему предстоит решать производственные вопросы и общаться с коллегами на английском языке.

При освоении языка таким образом повышается мотивация, снимаются возможные языковые барьеры, ведь с обучающимся разговаривают реальные люди.

Сейчас междисциплинарная команда, в состав которой входят

4 преподавателя кафедры «Иностранные языки» ФГО, декан теплоэнергетического факультета **Константин Трубицын**, четыре студента ФАИТ, две студентки ИЭФ и студент ТЭФ, разрабатывает в рамках проекта «Таможенный пост аэропорта» для студентов СамГТУ, обучающихся по специальности «Таможенное дело». Предварительно участники

группы побывали на экскурсии в самарском аэропорту, где их ознакомили с работой реального таможенного поста.

Проект реализуется при активном сотрудничестве междисциплинарной команды с Центром прорывных исследований «Информационные технологии в медицине» СамГМУ, возглавляемым доктором медицинских наук **Александром Колсановым**. Политеховцы раз-

рабатывают методику изучения языка, определяют содержание, задают линию поведения и речь персонажей, а сотрудники мединститута осуществляют техническую разработку программы, проводят трёхмерное моделирование, создают 3D-эффекты. Основной акцент делается на динамике процесса: статичные моменты неинтересны для находящегося в виртуальном мире.

К настоящему времени уже разработана начальная версия контента, который интегрирован в виртуальную среду, создан рабочий прототип системы виртуальной реальности в виде одной локации.

ПО КРАСНОМУ КОРИДОРУ

– Эта обучающая технология используется в мире при подготовке медиков, пилотов, архитекторов – для визуализации хирургических операций, процесса полёта и крупномасштабных дизайн-проектов, а также для обучения школьников. Однако подобный вузовский курс по изучению английского языка в виртуальной реальности пока не разработал никто, – подчеркнула руководитель междисциплинарной команды **Виктория Доброва**. – Лишь в университете Тайваня мы нашли коллег, которые этим занимаются и находятся на начальном этапе реализации проекта, как и мы. В данный момент предложенная нами технология для обучения иностранному языку в сфере профессиональной коммуникации не используется ни в одном образовательном учреждении.

Что же произойдёт со студентом, включившимся в обучающую игру? Надев уже приобретённые в рамках проекта очки «Окулус рифт», он попадёт в абсолютно



Человек получает 80% информации из окружающего мира с помощью зрения. При этом люди запоминают 20% того, что они видят, 40% того, что они видят и слышат, и 70% того, что они видят, слышат и делают одновременно. Потому использование технологий виртуальной реальности в образовательном процессе должно обеспечить оптимальный результат.

точно воссозданную атмосферу аэропорта, где должен пройти таможенный контроль. У «пассажира» проверят чемодан, он будет вести диалог с таможенником, который объяснит, в каком случае можно проследовать в зелёный коридор, а в каком – в красный, и как при необходимости заполнить декларацию. В нашем случае «готовящийся к вылету» имеет незадекларированные товары, что становится



На выставке образовательных технологий в Гонконге Виктория Доброва ориентировалась в виртуальной реальности с компьютером в рюкзаке за спиной.

новым поводом для общения с сотрудником.

В процессе «нахождения в аэропорту» студент выполняет обучающие упражнения, а в целом обучение задумано как прохождение квеста: прошёл один этап – перейди к следующему. Один виртуальный урок длится 15-20 минут, так как больше находиться в очках не рекомендуется.

ОЧКИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

До конца календарного года участники междисциплинарной команды планируют закончить работу над «Таможенным постом аэропорта» с применением компьютерного распознавания речи. Пока этого нет, разработанная программа предполагает наличие преподавателя для контроля усвоения материала. Существующие сегодня программы по распознаванию речи, по мнению лингвистов из Политеха, очень слабые, и они намерены предпринять усилия в этом направлении. Успешное решение вопроса откроет новые образовательные возможности.

Но уже в ближайшее время, после подготовки на кафедре «Иностранные языки» специальной аудитории, где установят мощные компьютеры, могут быть проведены экспериментальные занятия по обучению в виртуальной среде со студентами-таможенниками 2–3 курсов.

– В наших планах также сделать мобильное приложение программы, для работы в котором обязательно использовать «серьёзные» очки марок «Окулус» или «Майкрософт», достаточно будет и картбордов – такие картонные очки виртуальной реальности сейчас есть у многих студентов. Они недороги, рассчитаны на массового пользователя и тоже позволяют получить объёмное изображение, – поясняет Виктория Доброва.

А в более отдалённой перспективе авторский коллектив хотел бы разработать проект «Аэропорт» для массового пользователя – в помощь всем выезжающим за рубеж.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

НАЗНАЧЕН НОВЫЙ ДИРЕКТОР СЫЗРАНСКОГО ФИЛИАЛА СамГТУ

С 1 марта директором филиала СамГТУ в г. Сызрани назначена Ольга Карсунцева – доктор экономических наук, заместитель директора Сызранского филиала СамГТУ по научной и инновационной работе. Уже 13 лет она работает в вузе, выпускницей которого является.

Ольга Карсунцева – автор более 80 научных работ, победитель областного конкурса «Молодой учёный – 2014» и международного конкурса научных и методических изданий по менеджменту и эко-

номике, лауреат многочисленных всероссийских и международных конкурсов. Два года назад защитила докторскую диссертацию на тему «Формирование и реализация стратегии повышения уровня

использования производственного потенциала предприятий машиностроения». Её методические подходы и идеи, касающиеся повышения эффективности использования производственного потенциала, применяются на практике. Разработки Карсунцевой взяты на вооружение НПО «Ингазпереработка» (Москва), ОАО «Курганхиммаш» (Курган), ОАО «Рузхиммаш» (Мордовия), ОАО «Салаватнефтемаш»

(Башкортостан). Предложенные сызранским учёным рекомендации и разработки используются Министерством промышленности и торговли РФ и министерством промышленности и технологий Самарской области.



КАК КОНКУРИРОВАТЬ С ОПЫТНЫМИ

Достижения в студенческие годы могут стать основой успешного трудоустройства выпускника

Ещё немного усилий, последний рывок – и заветный диплом об окончании вуза окажется у вас в руках. С этого момента ваша профессиональная карьера только начинается. На следующем этапе важно найти применение своим знаниям и способностям, устроившись на работу по специальности. Как же выпускнику, не имеющему опыта профессиональной деятельности, конкурировать с более опытными соискателями, какие факторы следует учитывать при подаче резюме и что может способствовать успешному трудоустройству? За советом «Инженер» обратился к ведущему психологу молодежного центра «Самарский» **Ольге Погудиной**.

Как лучше позиционировать себя при трудоустройстве молодому специалисту, не имеющему опыта работы?

– Не более 30% выпускников могут похвастаться практическим опытом работы по специальности к моменту получения диплома. А остальные 70%, начав поиск вакансий, сталкиваются, как правило, со следующим требованием: опыт работы от 1–1,5 лет. Возникает вопрос: «Где же взять этот опыт, если я молодой специалист?».

Отсутствие опыта работы у выпускника учебного заведения является серьёзным барьером при решении вопроса о трудоустройстве. Однако этот недостаток может быть компенсирован информацией о результатах про-

изводственной практики (что вы научились делать), участия в различных конкурсах и проектах (каких результатов добились), представлением выводов дипломной работы (как предлагается решить конкретную производственную задачу/проблему, есть ли в её решении элементы новизны).

Помимо этого плюсами для молодого специалиста являются информированность о ситуации на рынке труда, способность спланировать собственные действия по поиску работы, знание правил и владение приёмами эффективного коммуникационного взаимодействия, «горящие глаза», обоснованная амбициозность в сочетании с целеустремлённостью, а также хорошая осведомлённость о положении дел в отрасли.



Какую пользу для трудоустройства можно извлечь из студенческих производственных практик?

– Для студента производственная практика – неотъемлемая часть учебного процесса, помогающая сориентироваться и найти себя в профессии. Для предприятий производственная практика хоть и связана с рядом трудностей, однако является прекрасной возможностью подобрать персонал зара-

нее и привлечь в компанию ценные молодые кадры.

Наиболее распространённая ошибка студентов – формальное отношение к процессу прохождения практики как к ещё одному учебному заданию. Чтобы извлечь из практики максимум пользы, необходимо иметь правильный настрой и понимать, что это уникальная возможность «прощупать почву», находясь при этом ещё под крылом своего образовательного учреждения. Значительно сэкономив таким образом время и силы, вы не будете делать лишних движений по окончании вуза.

Во время прохождения практики студенты получают возможность применить знания и навыки на деле, сориентироваться в реальном рабочем процессе и увидеть подводные камни выбранной специальности, непосредственно контактировать с профессиональным сообществом, получить начальный опыт, которого так не хватает молодым специалистам при устройстве на работу после вуза, и сделать первую запись в трудовой книжке, подыскать себе рабочее место, подходящее для старта карьеры, добиться первых успехов и проявить способности, зарекомендовав себя с положи-

тельной стороны в глазах потенциального работодателя.

Что вы посоветуете выпускникам, которые хотят найти работу?

– Во-первых, необходимо адекватно оценивать уровень своих знаний и умений. Это нужно для того, чтобы определить, в какие организации, предприятия, компании следует обращаться. От соискателей многих вакансий требуется знание иностранного языка и специальных прикладных программ. Допустим, выпускник нашёл вакансию помощника бухгалтера, но там требуется знание программы 1С. Если предложенная работа выпускнику нравится, то навыки, которые требуются для данной вакансии, можно приобрести, а в резюме, например, написать: «Знание программы 1С – в процессе изучения».

Во-вторых, в студенческие годы на старших курсах желательно получить практический опыт работы по будущей специальности, начать работать хотя бы на полставки.

В-третьих, надо заниматься самообразованием, использовать возможности переподготовки и повышения квалификации, получая таким образом конкурентные преимущества перед другими работниками.

Татьяна ВОРОБЬЕВА

НАВЫКИ ПРОДАЖ И ГРАМОТНАЯ РЕЧЬ

Чего ждут работодатели от молодых специалистов

Компания HeadHunter провела исследование и выяснила, какие молодые специалисты были востребованы на рынке труда в прошлом году и требуются сейчас и какие требования предъявляют работодатели к выпускникам и кандидатам без опыта работы.

На долю вакансий для молодёжи на рынке труда Самарской области сейчас приходится около 7% всех вакансий. Количество вакансий для молодёжи за последний год возросло в области на 16%, а количество резюме – на 5%. В среднем в 2016 году в Самарской области на одну вакантную должность претендовали 14 молодых специалистов.

Конкуренция среди молодых специалистов традиционно выше, чем в целом на рынке труда. Причинами могут быть нехватка опыта у молодёжи, недоверчивость со стороны работодателя, неподходящий график работы и прочие факторы. Но всё же неверно утверждать, что сейчас выпускнику вуза или специалисту без опыта невозможно найти работу.

Наиболее востребованными молодыми кадрами на рынке труда Самары и области в данный момент являются специали-

сты сферы продаж – на их долю приходится 28,7% всех запросов местных работодателей в сфере «Начало карьеры». Второе место по количеству вакансий для молодёжи по итогам прошлого года занимает консультирование – 13,4% от всех размещённых вакансий по области. Третье место по востребованности – у сферы HoReCa (сфера общественного питания и гостиничного хозяйства).

По данным компании HeadHunter, средняя заработная плата, которую начинающим специалистам предлагали в 2016 году работодатели Самарской области, составила 22 000 рублей. При этом сами молодые специалисты рассчитывают на ежемесячное вознаграждение около 28 000 рублей.

В 2016 году чаще всего на стартовые вакансии требовались соискатели с экономическим образованием – 41% всех российских вакансий. Почти для четверти вакансий были нужны молодые специалисты с техническим образованием. Для 9% вакансий необходимо юридическое образование. За год уменьшилась доля вакансий, для которых требовалось экономическое образование, а вот доля вакансий, соискателям которых необходимо техническое, юридическое и медицинское образование, увеличилась.

Среди тех вакансий в сфере «Начало карьеры, студенты», где требуется знание иностранного языка, 95% вакансий с английским языком. Причём знать его кандидат должен на уровне Intermediate (58% вакансий).

В 2016 году российские работодатели чаще всего выдвигали

в качестве основных требований к молодым специалистам навыки продаж (19,5%), грамотную письменную и устную речь (17,3%) и презентационные навыки (14,2%). Такое распределение не сильно меняется из года в год. Исключением являются навыки продаж: сейчас это требование

к соискателям предъявляется гораздо чаще, чем раньше. Вероятно, это связано с тем, что старт карьеры у молодых специалистов зачастую начинается как раз со сферы продаж.

Что касается личных качеств, то молодой специалист в России должен быть ответственным, стрессоустойчивым и целеустремлённым. Ценятся также аккуратность и лидерские качества.

Наталья ПАРФЁНОВА,
руководитель пресс-службы
HeadHunter в Поволжье

ТОП-10 профессиональных сфер, где наиболее востребованы молодые специалисты Самарской области. 2016 год





Не все вопросы оказались простыми.

ДАТЬ УВАЖЕНИЯ РОДНОМУ ЯЗЫКУ

Для участия в викторине студенты вспомнили правила и выучили стихи

21 февраля в мире отмечается Международный день родного языка. Эта дата была выбрана не случайно: 21 февраля 1952 года в столице Бангладеш – городе Дакка от рук полицейских погибли студенты, участвовавшие в демонстрации в защиту своего родного языка бенгали, который требовали признать одним из государственных языков страны. В библиотеке СамГТУ в этот февральский день прошла викторина «Мой родной язык», в ней приняли участие 7 команд с разных факультетов.

Ведущие мероприятия обозначили проблему: на земном шаре существует около 6000 языков, половина из них на грани исчезновения. Причина этого – замена наименее употребляемых языков наиболее распространёнными, общепризнанными, на которых оформляется документация, ведётся преподавание в школе, общение. В Европе, например, умирающим считается лапландский язык.

Командам предложили разные лингвистические задания, например, такие: найти вторую половину слова-шарады, соотнести портрет лингвиста с его фамилией, выполнить тесты на знание русского языка. Много эмоций вызвал конкурс скороговорок «Фонетическая каша». В последнюю очередь участники представили подготовленное ими домашнее задание и выступили с художественным словом. В их исполнении прозвучали стихи **Владимира Маяковского, Сергея Есенина, Валерия Брюсова, Михаила Крюкова.** Некоторые выступления были посвящены Дню защитника отечества. Например, команда НТФ затронула тему «женщина на войне», а участница с ФАИТ Анастасия Кучина проникновенно прочла стихотворение **Мусы Джалиля** «Варварство» о расстреле фашистами мирных жителей.

После подведения итогов жюри были названы победители викторины. Первое место присуждено команде НТФ (**Кристина Соколовская, Анастасия Комбарова и Екатерина Калинина**), второе – ЭТФ, третье – команде ФАИТ. Победителям были вручены призы и почётные грамоты, а остальным командам-участникам – благодарственные письма.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Девушки с нефтетеchnологического факультета стали победительницами викторины.

К ПЕРЕМЕНЕ УМА

На площадке опорного вуза встретилась православная молодёжь

Ежегодно зимой и летом в Самаре собираются православные молодые люди со всего Приволжского федерального округа, чтобы обсудить духовно-нравственные проблемы своего поколения, поделиться опытом служения. Открытие VIII Зимнего слёта-форума православной молодёжи «От революционных перемен к перемене ума» состоялось 17 февраля в СамГТУ.

Слёт начался с молебна в университетском домовом храме в честь святой мученицы Татианы, который отслужил **митрополит Самарский и Сызранский Сергей** вместе с духовенством епархии. А затем в актовом зале СамГТУ прошло пленарное заседание.

С приветственным словом к участникам форума обратился ректор Политеха **Дмитрий Быков**.

– В вузе всегда чтят православные традиции, 16 лет здесь каждую неделю служится литургия, – отметил он. – А в прошлом году я получил письменное обращение от более чем 3000 студентов и преподавателей с просьбой возвести на территории университета новый храм. Владыка благословил нас на строительство церкви. Мы уже выбрали проект, сейчас занимаемся оформлением документов и надеемся, что через несколько лет новый храм появится между 7-м и 1-м корпусами Политеха.

Митрополит Сергей, благословив участников форума, подчеркнул: сумма знаний ещё не определяет человека как интеллигента, необходимо духовное просвещение. Владыка передал в дар СамГТУ изображение Винновского



Фото Евгения НОВИКОВОЙ

Молодёжный форум начался с гимна России.

монастыря, выполненное в технике финифти, и полное собрание житий святых. Он также вручил диплом от Самарской епархии и министерства образования и науки Самарской области советнику ректора **Татьяне Тимониной**, занявшей второе место в региональном этапе Всероссийского конкурса в области педагогики, воспитания и работы с детьми и молодёжью «За нравственный подвиг учителя». На конкурсе была отмечена её работа в Духовно-просветительском центре СамГТУ.

Каждый слёт православной молодёжи является тематическим. На сей раз его темой стало осмысление духовных истоков и социально-экономических, политических причин революционных событий 1917 года, а также их последствий. Этому были посвящены выступления докладчиков – заведующего межвузовской кафедрой теологии и истории религии **архимандрита Вениамина (Лабутина)**, преподавателя Самарской духовной семинарии **Сергея Крейдича**, протоиерея **Максима Кокарева**.

– В чём главная проблема русской трагедии? Согласно новым исследованиям в революции 1917 года активно участвовало лишь 5% населения. Большевицкая партия к февральской революции насчитывала менее 40 тысяч человек. Это явно не та сила, которая была способна захватить власть. Небольшая часть общества активно сопротивлялась слову государственного устройства. А что остальные 80%? Они были пассивны, равнодушны, им было всё равно, что происходит с их страной и верой. Как сказал один мудрец, не бойся врагов, которые могут тебя убить, не бойся друзей, которые могут предать, бойся равнодушных – с их молчаливого согласия происходят убийства и предательства. Без осмысления событий тех лет мы не сможем строить новую Россию, – такими словами заключил своё выступление архимандрит Вениамин.

Завершилось мероприятие концертом студенческих творческих коллективов.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

ЖУРНАЛИСТЫ И БЛОГЕРЫ СРАЖАЛИСЬ НА ШАХМАТНОМ ПОЛЕ

26 февраля в одном из самарских ресторанов состоялся турнир по молниеносным шахматам среди представителей СМИ и блогосферы в рамках 13-го Международного фестиваля интеллектуальных игр («Популярные технологии»). Организаторы соревнований – Самарская областная организация Союза журналистов России и региональная общественная организация «Федерация шахмат Самарской области».

Турнир прошёл в позитивной и дружеской атмосфере, без острых споров и конфликтов. Безоговорочную победу со 100% результатом одержал мастер ФИДЕ из Новокуйбышевска, постоянный автор газеты «Инженер», преподаватель Самарского государственного технического университета **Руслан Габдушев**. Второе место за-



Руслан Габдушев (слева), представлявший газету «Инженер», одержал безоговорочную победу в турнире.

нял блогер, руководитель шахматного клуба Самарского университета **Николай Портнов**, проигравший только победителю. Третье место было присуждено представителю блогосферы **Ратмиру Сиддикову**.

Награды победителям вручили идейный вдохновитель фестиваля интеллектуальных игр и его организатор **Дамир Гибадуллин** и вице-президент Федерации шахмат Самарской области **Станислав Янушевский**.



Отдыхающие с удовольствием провели время в боулинге.

НЕСКУЧНЫЙ ОТДЫХ

В дни каникул студентов СамГТУ ожидала интересная программа в СОЛ «Политехник»

Ежегодно студентам нашего вуза предоставляется возможность отдохнуть после зимней сессии в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник». Этот год не стал исключением. Сразу после празднования Дня студента ребята отправились в гостеприимный лагерь.

Первые два дня они отдыхали и отсыпались после сдачи экзаменов, а затем началась актив-

ная пора. Программа заезда была насыщена разноплановыми мероприятиями: спортивными, интеллектуальными, творческими. Многие сейчас ругают молодёжь, говорят, что она пассивна, что у неё ни к чему нет интереса, но это точно не относилось к нашим студентам. Нашими я называю сотню ребят из СамГТУ, АСИ и Сызранского филиала вуза, причём разного возраста – от первокурсников до магистрантов.

Они активно участвовали в соревнованиях по настольному теннису, где стал лидером студент

из Сызрани **Рафаэль Рахмаев**, и по дартсу – здесь победил **Дмитрий Жилкин**. Многие с удовольствием совершили лыжные прогулки по зимнему лесу.

Как большая поклонница студенческого творчества, я с нетерпением ждала конкурса «Минута славы». Каждый домик представлял свой творческий номер: это и песни в разных жанрах, и художественное слово, и зажигательные танцы, и стихи, которые ребята сами написали под впечатлением от заезда в лагерь. Равнодушных на этом концерте не бы-

ло, все вместе пели и танцевали под флэшмоб от студентов АСИ. Главным приз выиграла лучшая вокалистка Политеха **Анастасия Михайлова**.

Наиболее ярким и запоминающимся стало выступление команды КВН «Волжане – СамГТУ». Ребята подарили нам незабываемый вечер, и, как говорит нынешняя молодёжь, «это была бомба». КВНщики показали миниатюры из прошлых игр и «обкатали» новый номер, с которым они выступят на Первом канале 1 марта. Уверена, что «Волжане» станут финалистами Премьер-лиги в этом году!

Очень информативной оказалась встреча студентов с главным тренером БК «Политех – СамГТУ» **Александром Гаршиным** и игроками команды – **Людмилой Мальцевой** и **Еленой Мельниковой**. Встреча проходила в формате «вопрос – ответ». Ребятам было интересно узнать о жизни спортсменов и перспективах клуба. На следующий день студенты нанесли ответный визит, побывав в спорткомплексе на игре нашей команды и эмоционально поддержав баскетболистов.

Доброй традицией всех заездов были и остаются бесплатные поездки в кино и боулинг, организованные профкомом студентов СамГТУ, за что выражаем искреннюю благодарность **Константину Франку** и **Алексее Сатонину**. Для интеллектуалов состоялись игры «Что? Где? Когда?», ночной квест с большим набором головоломок, поездка по святым местам Самарской области. В общем, скучать было некогда, а если и оставалось свободное время, то ребята проводили его на дискотеке или в гостях у друзей в других домиках, на вечерних посиделках с песнями под гитару.

Нам с **Еленой Васьковой**, начальником управления по воспитательной и социальной работе СамГТУ, как организаторам заезда, удалось реализовать не все задуманные проекты, потому что

эти одиннадцать дней пролетели совершенно незаметно. Значит, будет чем удивить студентов в следующий раз. Спасибо ребятам, в очередной раз убедившим нас в том, что самые активные, позитивные, весёлые студенты учатся в нашем любимом опорном вузе!

Виктория ШУРЫГИНА,
заместитель декана НТФ

Сергей ПАТРИН,
студент НТФ:



– Заезд закончился праздничным концертом, в котором приняли участие все студенты. От каждого домика были представлены интересные номера. В финале, конечно же, состоялось торжественное награждение победителей различных конкурсов, а также организаторов мероприятий. В целом в СОЛ «Политехник» всё было представлено и организовано на высшем уровне и очень понравилось политеховцам.

Мария ТИХОНОВА,
студентка АСИ:



– Зимой 2017 года («строители») впервые отдыхали в «Политехнике», нашу смену можно назвать дебютной. лагерь навсегда запомнится нам вкуснейшей едой, уютными и гостеприимными домиками и атмосферой загородного отдыха. Порадовали интересные мероприятия, конкурсная программа, знакомства с новыми людьми. Спасибо руководству за предоставленную возможность, отдохнуть на просторах «Политехника»!

24 19.00 МАРТА

Министерство культуры Самарской области
Филармония
70 в концертных залах

ТЕЛЕФОНЫ:
(846) 207-07-13, 207-07-14

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ
ТЕАТР ТАНЦА

6+

Жемель

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

ГУБЕРНИЯ

Екатерина ЛЕВИТОВА,
победитель
викторины:



– Я часто принимаю участие в конкурсах, объявленных газетой «Инженер». В этот раз решила проверить свои знания в области музыкального искусства. Часть информации была мне известна, поскольку я окончила музыкальную школу и стараюсь посещать концерты, следить за афишей филармонии. Но пришлось обратиться и к Интернету, где я нашла ответы на остальные вопросы викторины, узнав при этом много нового. Хотелось бы, чтобы газета продолжала радовать нас, поощряя участие в творческих конкурсах!

Дорогие читатели!

Сегодня мы подводим итоги викторины о джазе, приуроченной к VIII Международному фестивалю «Jazz-весна в Самаре».

Победителем стала сотрудник управления по воспитательной и социальной работе СамГТУ **Екатерина Левитова**, выигравшая 4 билета на концерт «Джаз объединяет континенты». На втором месте оказался аспирант СамГТУ, инженер-эколог **Илья Черницкий**, которому вручены 3 билета на концерт. Третье место заняла магистрант НТФ **Ксения Гайнуллина**, получившая 2 билета. Поздравляем любителей джаза и предлагаем всем студентам, аспирантам и сотрудникам вуза в возрасте до 30 лет принять участие в новой викторине от Самарской филармонии.

ВОКРУГ ГЖЕЛИ

1. Что такое гжель (Гжель)?
2. На каком заводе и когда впервые стали изготавливать гжель на фарфоре?
3. Кто из великих русских учёных восхвалял особенную гжельскую глину?
4. Кто был основателем Театра танца «Гжель»?
5. К какому событию было приурочено создание Театра танца?
6. В каком направлении работает Театр танца «Гжель»?
7. Участником какого важного мероприятия Театр танца «Гжель» стал в 2014 году?

Ответы на вопросы викторины присылайте до 12 марта на адрес редакции: tehnopolis.63@yandex.ru Не забудьте указать свои фамилию, имя, факультет, курс или должность, а также контактный номер телефона. Победители викторины получают призы от Самарской филармонии.

Отпечатано в типографии
ООО «Типография «Ньюс-принт ротация»
г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204
Тираж 5000 экз. Заказ N 502.
Выходит два раза в месяц.
Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00,
факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Главный редактор – О.С. Наумова
Редактор – Т.Г. Воробьева

Адрес редакции и издателя: 443100,
Самарская область, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 244,
главный корпус, объединённая
редакция «Технополис Поволжья»
Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener

Макет, вёрстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Антонина Стеценко
E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru
Тел. (846) 278-43-57

12+