

ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

10 ФЕВРАЛЯ 2017 | №2 (3151)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 8

12+

САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ ЗАНЯТИЕ
Молодой математик решает задачи повышения ресурса деталей для стратегических отраслей промышленности

Стр. 5

МЫ ФОРМИРУЕМ БУДУЩЕЕ
В Политехе отметили День российского студенчества

Стр. 3

ПУСТЬ НАУКА МОЛОДЕЕТ

В опорном вузе делают ставку на молодёжь

Наука – понятие вневозрастное, соотносимое не только с изобретениями седовласых авторитетных учёных. Прекрасные результаты нередко даёт и научная деятельность молодых, исследующих новые процессы и явления, разрабатывающих новые технологии, востребованные жизнью.

Молодые исследователи с ФАИТ принимали участие в разработке прибора для оперативного контроля продукции нефтедобывающих скважин, который в декабре прошлого года получил золотую медаль на XII Международной ярмарке инноваций в Корее. Выпускница НТФ **Татьяна Негурей** за короткий срок смогла реализовать на Новокуйбышевском НПЗ свой экологический проект по очистке химически загрязнённой сточной воды на блоке установки за

медленного коксования, внедрение которого оказалось экономически эффективным. Магистрант ИЭФ **Татьяна Бербасова** участвует в решении научных задач, связанных с повышением ресурса деталей и элементов конструкций, которые используются в стратегических отраслях промышленности. А юные робототехники со всей области, делающие первые шаги в прикладной науке, представляли свои проекты на II окружном робототехническом фестивале «РобоФест –

Приволжье 2017», проходившем в конце января в спорткомплексе СамГТУ.

День российской науки в стране отметили 8 февраля, но для всех, кто причастен к исследованиям в вузе, научные темы никогда не теряют актуальности. Только новые успешно реализованные проекты и инновационные разработки политеховцев могут доказать стране, что СамГТУ достоин называться опорным университетом.

Пусть же наука у нас «молодеет» день ото дня. Новых смелых гипотез, творческих идей, упорства в достижении целей, поддержки научных исследований на всех уровнях и безусловных научных побед вам, дорогие друзья!

Посетите выставку «Энергетика»

15-17 февраля на площадке выставочного комплекса «Экспо-Волга» встретятся специалисты энергетической отрасли. Деловую программу форума «Энергетика» откроет конференция «Решение экологических задач в энергетике», среди организаторов которой – научно-аналитический центр промышленной экологии СамГТУ. Политех также организует работу отраслевой секции «Энергоэффективные технологии освещения офисных, промышленных и уличных объектов». Модератор площадки – декан электротехнического факультета **Александр Ведерников**. В программе будут представлены исследования учёных СамГТУ.

Для студентов и абитуриентов будет работать Школа молодого энергетика и теплоэнергетика, которую Политех традиционно организует на выставке.

Году экологии посвящается

7 февраля в здании правительства Самарской области состоялось совещание, посвящённое проведению в регионе Года экологии и особо охраняемых природных территорий. Обсуждение прошло под председательством первого вице-губернатора **Александра Нефёдова**. В нём приняли участие министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования **Александр Ларионов**, замминистра образования и науки **Светлана Бакулина** и представители других организаций, в том числе завкафедрой «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ **Андрей Васильев**. Профессор рассказал об экологических мероприятиях Политеха, приуроченных к Году экологии. В апреле запланировано открытие лаборатории технологий рециклинга отходов совместно с группой компаний «ЭкоВоз». В сентябре в вузе состоится экологический конгресс ELPIIT, традиционно собирающий большое количество участников. В СамГТУ также пройдут инженерно-экологическая олимпиада школьников Самарской области и экологический карнавал для студентов вузов региона.

Дорогие политеховцы!

Большинство высококлассных специалистов, работающих в «СамараНИПИнефть», – это выпускники СамГТУ. Активная научная работа ведётся на базовой кафедре вуза («Инжиниринг строительства и реконструкции скважин»), где обучаются 3 аспиранта и 5 магистрантов ООО «СамараНИПИнефть». В своих исследованиях соискатели решают актуальные производственные задачи.

Желаю всем настоящим и будущим учёным профессиональных свершений, признания их инициатив и высокой оценки результатов работы.

Денис ЖУРАВЛЁВ,
генеральный директор
ООО «СамараНИПИнефть»



ЗА РАЗРАБОТКУ ТЕХНОЛОГИЙ Учёный СамГТУ удостоен премии губернатора



Премии губернатора профессор Юрий Климошкин (слева) был удостоен за многолетнюю результативную научную работу.

6 февраля, в преддверии Дня российской науки, в Самарском академическом театре оперы и балета чествовали учёных области. Губернатор **Николай Меркушкин** поздравил заслуженных деятелей науки и вручил им почётные награды. Губернаторскую премию получил и доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой «Органическая химия» СамГТУ **Юрий Климошкин**.

По словам учёного, премия является стимулом для новых побед, тем более теперь, когда Политех стал опорным вузом региона.

– Весь коллектив университета почувствовал себя увереннее, а это даёт возможность решать более сложные проблемы, – отметил Юрий Климошкин, который работает в СамГТУ с 1981 года и занимается разработкой новых технологий для производства лекарственных препаратов разного спектра действия.

Евгения НОВИКОВА

РОБОТ ПОЧИСТИТ АКВАРИУМ

В опорном вузе состоялось региональное соревнование юных робототехников

В последние дни января в спорткомплексе СамГТУ прошёл II окружной робототехнический фестиваль «РобоФест – Приволжье 2017». В нём приняли участие более 400 школьников, в том числе гости из Татарстана и Оренбургской области.

Николай ГУБАНОВ,
декан ФАИТ:



– Ребята очень увлечены робототехникой, у них горят глаза, и приятно, что этот интерес ассоциируется у них с нашим университетом. В новом учебном году в СамГТУ планируется открытие Школы юного кибернетика, где старшеклассники смогут повысить уровень знаний по физике, математике и начать серьёзную техническую подготовку.

Открыл фестиваль заместитель председателя Правительства Самарской области – руководитель департамента информационных технологий и связи Самарской области **Станислав Казарин**. В церемонии открытия приняли участие проректор СамГТУ **Евгений Франк** и декан ФАИТ **Николай Губанов**.

– Политех занимает лидирующие позиции по привлечению внешних партнёров, проявляет высокую социальную активность, поэтому важнейшие соревнования по робототехнике в Самарской области проходят на его площадках, – отметила организатор «РобоФеста», руководитель проекта «Инженерная сила» **Елена Пономарёва**.

Соревнования проводились в шести номинациях, в двух основных возрастных категориях. Самые юные робототехники – воспитанники детских садов, им по шесть лет. Подавляющее большинство участников – мальчики, но интерес к робототехнике проявили и девочки: например, пятиклассницы **Полина Петрова** и **Мария Карпова** самостоя-

тельно сконструировали робота и разработали компьютерную программу для его перемещения.

Победителями в номинациях направления «Hello, Robot!» стали команды «Неудержимые» и «Весельчаки» из школы робототехники «Инженерная сила» г. Самары, команда «Урал» из самарской школы № 174, «Луч» из школы № 12 г. Бузулука, Упорprofits из гимназии № 77 г. Тольятти. Команда Volga Sharks из Центра технического творчества филиала СамГТУ в г. Сызрани заняла первое место в номинации «Лучший проект» и первое место в общем зачёте направления FIRST FLL. Ребята представили интересный инновационный проект: робота-рыбку, которая в автоматическом режиме будет чистить дно аквариума от загрязнений.



В соревновании робототехников участвовали и дошкольники, и ребята школьного возраста.

В номинации «Робокарусель» лидировали команды «Робосторм» и «Чапаята», представлявшие школу № 6 г. Отрадного и школу № 22 г. Чапаевска.

Победители примут участие в IX Всероссийском робототехническом фестивале, который состоится в марте в Москве.

Евгения НОВИКОВА



МЫ ФОРМИРУЕМ БУДУЩЕЕ

В Политехе отметили День российского студенчества

В Татьянин день в домашнем храме СамГТУ состоялась Божественная литургия, а в полдень в седьмом корпусе началось широкое празднование. По традиции звучали поздравления в адрес студентов, рекой лилась медовуха, изготовленная в лаборатории ФПП специально к празднику. Высокий статус почётных гостей вполне соответствовал бренду опорного вуза.

ДВИЖУЩАЯ СИЛА

Студенты, которых сегодня в СамГТУ насчитывается более 22 тысяч, – движущая сила развития университета. Эту мысль подчеркнул в своём выступлении ректор **Дмитрий Быков**, акцентировавший внимание на новом этапе развития Политеха:

– Сейчас в стране обсуждается, что такое опорный вуз. Никто не может дать чёткого определения. И вся страна смотрит на наш университет, чтобы понять, что значит быть опорным вузом. СамГТУ должен стать площадкой, на которой будут приниматься и обсуждаться с участием экспертов все решения в нашем регионе, и не только здесь. Я хочу, чтобы вы осознали свою важную роль в развитии Самарской области и России. Молодёжь – это наше будущее. У нас замечательная молодёжь, а в Политехе она – самая лучшая.

ВОСТРЕБОВАНЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Политеховцы всегда рады видеть на студенческом празднике выпускника СамГТУ **Дмитрия Азарова**. На сей раз он приехал в вуз в качестве сенатора Совета Федерации ФС РФ от Самарской области. Дмитрий Азаров поздравил креативных, умных и обаятельных студентов с праздником и поблагодарил **Дмитрия Быкова** и директора АСИ **Михаила Балзаникова** за мудрое и взвешенное решение об объединении, которое позволило университету получить статус опорного вуза.

– Это даст университету возможность смотреть в будущее с уверенностью в том, что он получит поддержку на федеральном и региональном уровне, что его выпускники будут востребованы. Последний рейтинг востребован-



ности выпускников технических вузов свидетельствует: по их трудоустройству СамГТУ занимает одно из первых мест в России. Страна нуждается в системном подходе к решению любых вопросов. Именно такое образование даёт технический университет.

БУДЬ ПОЛЕЗНЫМ ОБЩЕСТВУ

Из стен СамГТУ вышли тысячи профессиональных экологов, наши студенты являются активными участниками различных экологических акций. Не случайно в гости к политеховцам пришёл министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области **Александр Ларионов**.

– Ваш вуз на протяжении трёх лет является победителем конкурса «Эколидер», – напомнил министр. – Думаю, это по праву.

Александр Ларионов выразил благодарность коллективу за тесное сотрудничество, участие в таких мероприятиях, как очистка территорий, посадка леса, сбор желудей.

Одним из стратегических партнёров СамГТУ является Сбербанк, представитель которого **Ольга Карельская** вручила студентам подарки – книги из библиотеки банка.

Перед политеховцами выступили и представители духовенства.

– Мы желаем вас видеть 24 часа 7 дней в неделю, чтобы говорить с каждым на темы, которые волнуют, – обратился к студентам настоятель Татьянинского храма протоиерей **Михаил Мальцев**.

Священник **Алексей Беляев**, окормляющий университетский

духовно-просветительский культурный центр, отметил, что студенчество – не только период творческого развития:

– Это время, когда можно быть полезным обществу, проявить себя в качестве волонтера, оказать помощь нуждающимся, позаботиться о сохранении природы родного края. Подобная деятельность поможет вам состояться не только как профессионалам, но и как социально активным членам общества.

ДИАЛОГ В ТАТЬЯНИН ДЕНЬ

По доброй традиции студентам представилась возможность задать вопросы гостям.

Полина ЮРКУЛЬСКАЯ,

студентка ИТФ:

– Наш вуз стремительно развивается, во многих проектах студенты принимают непосредственное участие. Назовите несколько важных масштабных проектов, которые планируется реализовать в 2017 году.

Дмитрий БЫКОВ,

ректор СамГТУ:



– Самый важный и масштабный проект – становление нашего опорного вуза в Самарском регионе. Сейчас мы формируем будущее региона. Первое, что предложил СамГТУ, – строительство газохимического комплекса в Самарском

зарежье. Это колоссальный проект российского масштаба, который мы продвигаем вместе с экспертным сообществом, научно-техническим советом при губернаторе Самарской области. Второе предложение – реализация кампусного проекта с учётом того, что корпуса вуза расположились в центральной части города от улицы Ленинградской до Молодогвардейской. Частью этого значимого проекта является передача вузу и благоустройство заброшенного стадиона «Заря». По этому вопросу мы ведём переговоры с администрацией города и уже получили одобрение: у опорного вуза должен быть не только спортивный комплекс, но и свой стадион.

Кроме того, мы поставили перед собой очень масштабную задачу – попасть в сотню лучших мировых вузов.

В рамках опорного вуза созданы междисциплинарные команды. Я призываю вас, ребята: будьте активны, учитесь хорошо, и вы сможете войти в состав междисциплинарных команд и учиться по индивидуальным траекториям и графику, как учатся уже 65 студентов в нашем вузе.

Юлия БОРИСОВА,

студентка ФАИТ:

– В советское время Чапаевск называли Поволжским Чернобылем: он входил в топ самых загрязнённых городов России. Как изменилась ситуация в Чапаевске?

Александр ЛАРИОНОВ,

министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области:



– Чапаевск избавился от клейма самого загрязнённого города области. Подтверждением тому может стать победа

в двух конкурсах «Эколидер»: город был признан самым экологичным в области. Качество жизни в Чапаевске реально изменилось, более чистыми стали атмосферный воздух и водоёмы. Это, конечно, произошло во многом благодаря прекращению деятельности ряда предприятий, которые совершали вредные выбросы, но была проведена также и серьёзная реконструкция существующих предприятий. Этой работой занимались как раз выпускники вашего вуза, учившиеся на кафедре «Химическая технология и промышленная экология». Большой вклад в кардинальное изменение ситуации в Чапаевске внёс технический университет. Вуз провёл огромную научно-исследовательскую работу и мониторинг эффективности принятых мер.

Станислав КОНДРАТЬЕВ,

председатель студсовета СамГТУ:

– Расскажите о вашей деятельности как сенатора. И ещё вопрос. Недавно вы избраны в генеральный совет партии «Единая Россия». Какие задачи вы будете решать в этом совете и станет ли масштаб задач расти?

Дмитрий АЗАРОВ,

сенатор Совета Федерации ФС РФ от Самарской области:



– В Совете Федерации я возглавляю Комитет по федеративному устройству, региональной политике,

местному самоуправлению и делам Севера. Масштаб деятельности значительный. Я часто бываю в командировках в разных регионах. Недавно я вошёл в президиум генсовета партии «Единая Россия». Ответственно-политическая работа – это серьёзная нагрузка. Моя деятельность будет связана с организацией работы региональных и первичных отделений партии.

Приветствую то, что вы интересуетесь политикой. Этот год – знаковый для нашей страны. Исполняется 100 лет событиям 1917 года, когда произошёл слом государственного и общественно-политического устройства нашей страны. Президент **Владимир Путин** в своём послании Федеральному собранию отдельно вспомнил эту дату и призвал общество ещё раз проанализировать случившееся. По прошествии столетия мы можем другими глазами посмотреть на события тех лет и сделать выводы.

Мы должны открыто говорить не только о наших успехах и достижениях, но и об ошибках и извлекать из этих ошибок уроки, чтобы не допускать их в будущем.

Вероника САЛЬНИКОВА,

студентка ЭТФ:

– Что вы посоветуете выпускникам Политеха – оставаться в Самаре и развиваться здесь или же покорять Москву?

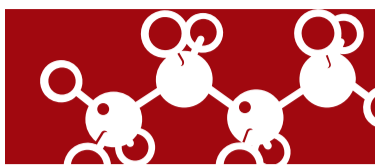
Дмитрий АЗАРОВ,

сенатор Совета Федерации ФС РФ от Самарской области:

– Всегда нужно двигаться вперёд. В нашем городе и области есть возможности для самореализации в самых разных сферах. Пример тому – наши выдающиеся учёные, промышленники, победители различных конкурсов, художники, артисты. Где родился – там и пригодился. Но если говорить об амбициях и достижениях – покоряйте Москву своими знаниями, научными разработками в стенах родного вуза!

Продолжился праздник чествованием Татьян, которые вместе с гостями сняли пробу с традиционного напитка студенческого торжества. Вкусна политеховская медовуха!

Татьяна ВОРОБЬЁВА



КАК НАЙТИ ИНФОРМАЦИЮ О ВЕДУЩИХ УЧЁНЫХ СамГТУ

Сегодня в СамГТУ
работают

200 докторов
и **778** кандидатов наук.

Десятки учёных вуза являются основателями научных школ, известны в научном мире и составляют гордость нашего университета. Подготовка библиографических указателей, посвящённых деятельности этих учёных, – важнейшее направление работы научно-библиографического отдела библиотеки Политеха.

Пособия составляются на основе традиционной картотеки «Труды учёных СамГТУ», электронного каталога НТБ вуза, электронных каталогов крупнейших библиотек России, баз данных Всероссийского института научной и технической информации, портала АРБИКОН, Научной электронной библиотеки, системы «Научный потенциал», поисковых систем Интернета. Основная цель этих пособий – продемонстрировать направления научной и педагогической деятельности профессорско-преподавательского состава вуза, сохранить информацию о достижениях учёных СамГТУ для последующих поколений. Каждый указатель включает в себя биографическую справку, список основных научных трудов учёного, публикации о его жизни и деятельности.

В списках основных печатных работ учёных материал расположен по видам документов: монографии, диссертации, учебно-методические пособия, статьи из сборников, статьи из журналов, материалы конференций, патентные документы, отчёты о НИР.

Для удобства использования указатели снабжены справочным аппаратом, включающим именные указатели соавторов, в которых даны ссылки на номера библиографических записей.

В настоящее время сотрудниками научно-библиографического отдела подготовлен 41 персональный библиографический указатель.

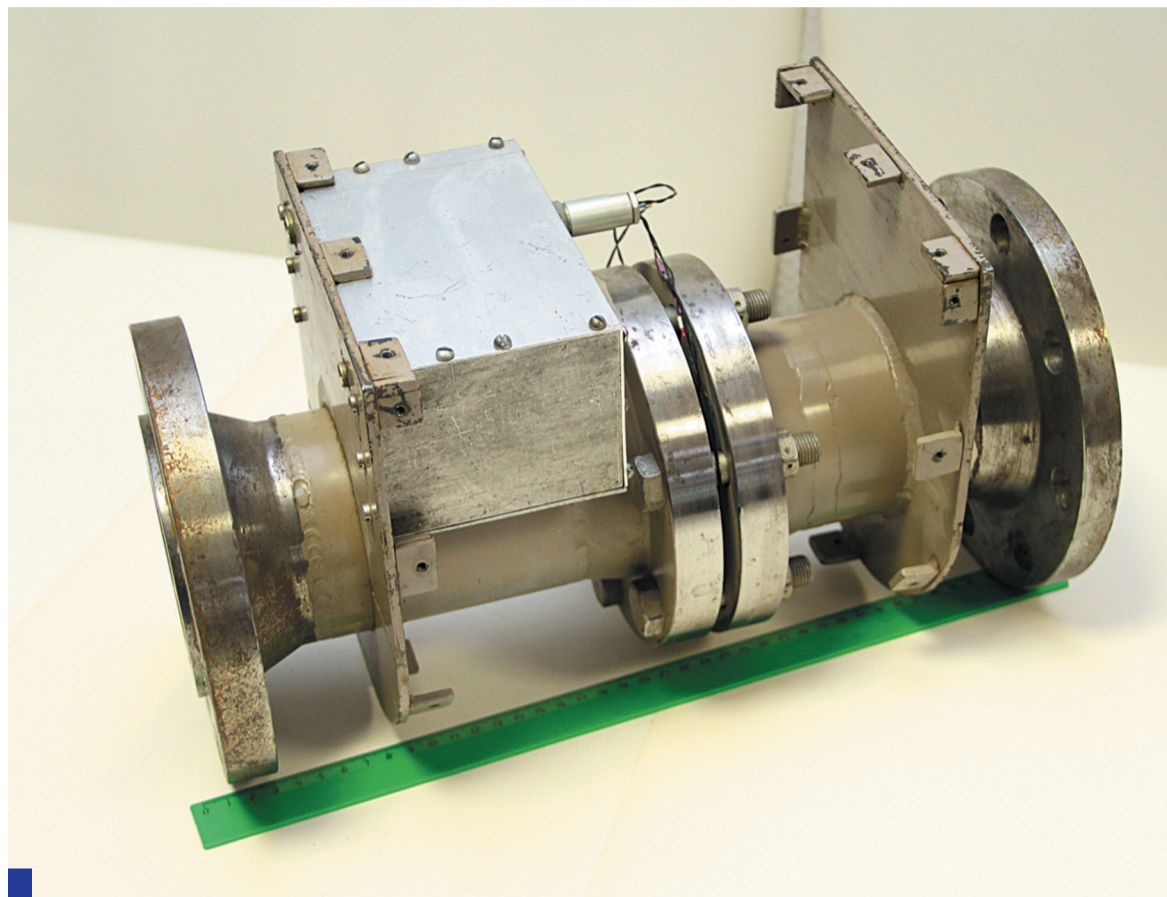
Всех, кто интересуется научной, педагогической и учебно-методической деятельностью ведущих учёных университета, приглашаем познакомиться с полными текстами библиографических указателей на сайте библиотеки – lib.samgtu.ru в разделе «Ресурсы», подраздел «Персоналии учёных СамГТУ».

Елена МИНИЦЕР,
главный библиограф

КОНТРОЛИРУЕМ НЕФТЬ

Анализатор, разработанный учёными СамГТУ, по ряду параметров превосходит зарубежные аналоги

Золотую медаль на XII Международной ярмарке инноваций IIF – 2016, проходившей в конце прошлого года в Республике Корея, получил разработанный политеховцами прибор для оперативного контроля продукции нефтедобывающих скважин. Авторами разработки являются учёные ФАИТ – доктор технических наук, профессор Юрий Стеблев и кандидаты технических наук Сергей Сусарев и Екатерина Вашуркина.



Созданный политеховцами прибор стоит в 10 раз дешевле зарубежного аналога.

ВЛАГОМЕТРИЯ ОБЕСПЕЧИТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Потребляя нефтепродукты, мы не задумываемся над тем, что извлекаемая из скважины продукция не представляет собой чистую нефть. Обычные «спутники» нефти – пластовая вода, попутный нефтяной газ и различные механические примеси, которые негативно влияют на оборудование нефтеперерабатывающих предприятий, вызывают коррозию и засорение трубопроводов. Уже на нефтяном промысле нефть подвергается обезвоживанию и обес-

соливаню: присутствие пластовой воды значительно увеличивает затраты на её транспортировку и переработку.

Оперативный контроль обводнённости добываемого углеводородного сырья позволяет оптимизировать технологию подготовки продукта для дальнейшей транспортировки и обеспечить эффективность дальнейшей эксплуатации месторождения.

Существующие методы и аппараты контроля за содержанием воды в продукции скважин обладают рядом недостатков: зави-

симость результатов от структуры многофазного потока, низкая эффективность при влажности свыше 60 – 70%, необходимость калибровки приборов для каждого сорта нефти и другие. Учёные с ФАИТ постарались решить большинство из этих проблем. Ещё в 2010 году профессор **Юрий Стеблев** и доцент кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами» **Екатерина Вашуркина** запатентовали способ электроёмкостной влагометрии водонефтяных эмульсий в потоке и устройство для его реализации.

В основе изобретения – шестиэлектродный электроёмкостный преобразователь, который позволяет проводить электрическое зондирование двухфазной эмульсии в разных зонах контролируемого потока. В процессе контроля автоматически определяется тип водонефтяной эмульсии – «вода в нефти» или «нефть в воде». Электрическое зондирование осуществляется в различных направлениях относительно движения потока в трубопроводе, причём производится как сквозное зондирование всего потока, так и исследование локальных его областей.

В ДЕСЯТЬ РАЗ ДЕШЕВЛЕ

С получением патента работа над проектом не прекратилась. К научному коллективу присоединился кандидат технических наук **Сергей Сусарев**, разработавший вместе с коллегами новый аппаратно-программный комплекс полнопоточного контроля. Затем были созданы опытные образцы компьютерно-томографического анализатора многофазных потоков.

– Первую модель устройства собирали на кафедре, – рассказал Сергей Сусарев. – Часть элементов и корпус делали по спецзаказу на промышленных предприятиях. Электронику изготавливали сами.

Созданный аппарат встраивается в трубу и соприкасается с проходящим эмульсионным потоком. Информация от прибора передаётся в систему управления, которая определяет процентное соотношение воды, нефти и газа в продукции скважин.

Компьютерно-томографический анализатор многофазных потоков вызывает большой интерес специалистов на специализированных выставках как в России, так и за рубежом. И это не удивительно: зарубежный аналог анализатора стоит около 5 млн рублей, в то время как политеховское устройство – примерно 500 тысяч. Спрос на новое изделие уже есть, что позволяет рассчитывать на коммерциализацию разработки.

Нэля ЛЕОНОВА

Наука – двигатель жизни, новых открытий. Сегодня государство уделяет большое внимание развитию науки – академической, вузовской. Это связано прежде всего с преодолением негативных последствий санкционной политики, с необходимостью производства импортозамещающей продукции, конкурентоспособной и инновационной.

Среди актуальных научных направлений, которые развивает наш институт, наиболее востребованы на современном этапе разработка технологии производства масел, смазочных материалов и новых битумов, а также работы по импортозамещению смазочных материалов.

Поздравляю с Днём российской науки руководство и преподавательский состав СамГТУ, с которым у нас давние и прочные научные и дружеские связи. Желаю всем, кто так или иначе связан по роду деятельности с разработкой и внедрением научных достижений, активного поиска, творческого вдохновения. Творите, исследуйте, дерзайте!

Владимир ТЫЩЕНКО, генеральный директор ОАО «СвНИИМП»



Уважаемые студенты и преподаватели!

В основе прогресса человеческого общества лежат результаты фундаментальных научных исследований. Бизнес и экономика тоже не стоят на месте, постоянно развиваются во многом благодаря достижениям учёных.

Наука – одна из важнейших сфер человеческой деятельности – обеспечивает множество возможностей реализации интеллектуального и творческого потенциала личности. Посвятить свою жизнь научной деятельности может только в высшей степени увлечённый, самоотверженно преданный своему делу человек.

Примите мои самые искренние поздравления с вашим профессиональным праздником – Днём российской науки – и пожелания успеха и верности выбранной вами стезе!

Эрик БРИССЕ, президент Электрошит Самара





Татьяна Бербасова планирует продолжать научную деятельность в Политехе.

САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ ЗАНЯТИЕ

Молодой математик решает задачи повышения ресурса деталей для стратегических отраслей промышленности

В День российского студенчества магистрант инженерно-экономического факультета Татьяна Бербасова вместе с ректором Политеха Дмитрием Быковым участвовала в традиционной церемонии розлива медовухи. Зачерпнуть напиток из чаши в числе первых её пригласили не только как носительницу имени Татьяна, чьи именины празднуются 25 января, но и как одну из лучших студенток университета.

В НАУКУ СО ШКОЛЬНЫХ ЛЕТ

Оказалось, Татьяны не только что-то учреждают и устраивают, как принято о них думать, но и двигают науку. Наша героиня, тогда Таня Бочкова, начала заниматься научной работой ещё во время учёбы в Техническом лицее, который она окончила с серебряной медалью. Девушка увлекалась химией, социальным проектированием, литературой, историей, участвовала в конференциях. В частности, в 2011 году на Всероссийской конференции обучающихся «Национальное достояние России» в Москве Татьяна заняла первое место и получила высшую награду – серебряный крест. Жюри высоко оценило её работу по синтезу новых соединений на основе пара-толуидина под руководством кандидата химических наук, доцента Самарского университета **Зои Белоусовой**. А годом ранее Татьяна стала лауреатом Президентской премии за победу в конкурсе социальных проектов «Я – гражданин России». Девушка и её одноклассники предложили несколько вариантов социальной рекламы для города на разные темы. Некоторые из них удалось разместить на уличных щитах. К слову, в состав команды победителей входили нынешние магистранты электротехнического факультета **Иван Кривихин, Александр Щобак** и **Глеб Козлов**.

ПО СТОПАМ РОДИТЕЛЕЙ

После окончания лицея Татьяна заинтересовалась специальностью «Прикладная математика и информатика» в СамГТУ.

– Моя мама – математик, а папа – физик. Вот я и пошла по их стопам, – поясняет девушка. – Ни разу об этом не пожалела. На нашей кафедре самые замечательные преподаватели и лучший заведующий **Владимир Павлович Радченко**.

Во время учёбы на бакалавриате Татьяна продолжала заниматься наукой: участвовала в университет-

“

Я считаю, что это самое интересное занятие в жизни – разработать что-то новое, проводить расчёты. Наука в Политехе на высоком уровне. Рада, что вуз стал опорным, но теперь на нас лежит большая ответственность, надо оправдать надежды. Поэтому научную деятельность нужно развивать дальше, стремиться к тому, чтобы в университете было больше новых разработок.

ских и межвузовских конференциях, занимала призовые места на математических олимпиадах, опубликовала девять статей по механике и философии в различных журналах, в том числе изданиях из перечня ВАК и Scopus. Недавно магистрантка победила в конкурсе на соискание стипендии имени Ю.Д. Масловова на 2016/2017 учебный год.

Активная исследовательская деятельность не помешала найти и личное счастье – Татьяна вышла замуж за одногруппника Ярослава и сменила фамилию.

– Я очень благодарна Политеху за эту встречу, – признаётся она.

ЧТОБ ИЗДЕЛИЯ СЛУЖИЛИ ДОЛГО

Сейчас Татьяна преподаёт в родном Техническом лицее (Ярослав, кстати, работает там же инженером по информационной безопасности) и готовится к защите магистерской диссертации под руководством Владимира Радченко. Работа посвящена методам повышения ресурса деталей и элементов конструкции, которые используются в авиационном двигателестроении, нефтехимической и машиностроительной промышленности.

– Один из основных – метод поверхностного пластического деформирования, когда повышение сопротивления усталости, коррозионному растрескиванию происходит благодаря наличию в поверхностном слое сжимающих остаточных напряжений, – объясняет магистрантка.

По её словам, большинство работ, изучающих остаточные напряжения, носят экспериментальный характер, поскольку проблема мало изучена.

– Владимир Павлович Радченко и **Михаил Николаевич Саушкин** (доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» – **прим. авт.**) разработали метод решения задач восстановления цилиндрического образца после процедуры поверхностного пластического деформирования, – рассказывает Татьяна. – Теперь мы решаем задачу для призматического образца.

После окончания магистратуры Татьяна Бербасова планирует продолжить разрабатывать тему в аспирантуре.

Евгения НОВИКОВА

АСПИРАНТУРА СамГТУ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В конце 2016 года в СамГТУ обучался

461 аспирант, из них **77** в архитектурно-строительном институте, а также **2** докторанта и **39** экстернов.

Наибольшее число аспирантов сосредоточено на трёх факультетах – ФАИТ, ФММТ и ИТФ.

Руководство аспирантами в техническом вузе осуществляют **129** научных руководителей, что составляет 70% от общего числа докторов и кандидатов наук, имеющих право научного руководства. **97** из них – **доктора наук** (75%), **32** – **кандидаты наук**. В АСИ СамГТУ руководство аспирантами осуществляют **48** научных руководителей, что составляет 31% от общего количества штатных докторов и кандидатов наук.

Среди принятых на обучение в аспирантуру в 2016 году **15** человек имеют диплом с отличием, **1** является лучшим студентом-исследователем СамГТУ.

В то время как в России в целом контрольные цифры приёма (КЦП) в 2017 году снижены по сравнению с предыдущим годом по всем уровням образования, в том числе на 16% для аспирантуры, в опорном вузе Самарской области впервые за последние 8 лет отмечается небольшое увеличение КЦП. Контрольные цифры приёма в бюджетную аспирантуру СамГТУ в 2017 году составили **76** мест, в том числе **3** места для АСИ.

Численность магистрантов и аспирантов является одним из показателей мониторинга эффективности вузов. Согласно программе развития опорного университета удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-иссле-

довательских кадров в аспирантуре должен достичь к 2020 году 20% от общей численности обучающихся по основным образовательным программам высшего образования. Сегодня он составляет 9,5%.

В 2016 году аттестацию успешно прошли **62** аспиранта первого года обучения (71%), **62** аспиранта второго года обучения (77%) и **52** аспиранта третьего года обучения (68%). Самая высокая успеваемость у аспирантов ФПП, ИТФ и ФАИТ, самая низкая – на ФГО.

Объем средств, направленных в 2016 году на поощрение аспирантов, составил **269196** рублей. 73% от этой суммы потрачено на командировочные расходы для участия в выездных конференциях и выполнения научно-исследовательских работ.



В 2016 году состоялось **37** защит кандидатских диссертаций, в срок защитилось **12** аспирантов. Наибольшее количество защищённых диссертаций на ХТФ – **8** и на ЭТФ – **6**. Эффективность на электротехническом факультете составила 100% за счёт двух досрочных защит. Наименьшее количество защит на ФГО и ФАИТ – по **1**.

Эффективность аспирантуры в 2016 году составила 14,3% в техническом вузе и 9,6% в АСИ. В обоих случаях показатель снизился по сравнению с предыдущим годом.

В период 2011 – 2016 годов наибольшее количество выпускников аспирантуры СамГТУ трудоустроено на факультете пищевых производств – 64%, наименьшее – на ФАИТ – всего 7%.

5 аспирантов СамГТУ стали лауреатами областного конкурса «Молодой учёный» 2016 года. Это **Мария Жидкова** (ИТФ), **Светлана Сушкова** (ХТФ), **Владимир Шакун** (ХТФ), **Олег Самохвалов** (АСИ), **Александр Стулов** (АСИ).



ПРАКТИЧНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Проект выпускницы СамГТУ реализован на Новокуйбышевском НПЗ в минимальные сроки

2017 ГОД
ОБЪЯВЛЕН В РОССИИ
ГОДОМ ЭКОЛОГИИ

Экология – одно из перспективных направлений для реализации потенциала учёных-практиков на Новокуйбышевском нефтеперерабатывающем заводе. Именно в этом направлении проявила себя выпускница СамГТУ Татьяна Негурей (Грициенкова), окончившая вуз с красным дипломом.

Ещё на практике в научно-исследовательском институте студентка НТФ Татьяна Негурей поняла, что карьера учёного не для неё.

– Научные исследования проводятся в течение многих лет, а их успешные результаты ещё долгое время могут оставаться невостребованными. Мне хотелось видеть результаты своего труда сразу же, – объясняет выпускница свой выбор. По окончании Политеха она отдала предпочтение рабочей профессии на Новокуйбышевском НПЗ.

ВАЖНАЯ ПОДСКАЗКА

Татьяна считает большой удачей, что на пятом курсе, работая над дипломом, была принята на должность контролёра качества продукции и технологического процесса в АО «НК НПЗ». Лаборатория экологического контроля, в которую она пришла, выполняет около 300 анализов в день. Все аппараты до этого студентка видела только на схемах. Поддержка наставника на непрерывном сложном высокотехнологичном производстве оказалась незаменимой. Этот этап Татьяна считает главным в старте своей карьеры:

– Я благодарна Людмиле Михайловне Игнатенко, в то время заместителю начальника лаборатории, которая помогла мне стать специалистом и реализовать мой потенциал. Спустя три года, получив назначение на эту же должность, я понимаю, как это было не просто.

Когда выпускница СамГТУ стала инженером лаборатории, она начала более чётко представлять перспективные задачи в работе экологов. Но именно опыт наставника сыграл свою роль в выборе молодым специалистом актуальной на современном этапе темы научно-технического проекта.

ГОД НА РАЗРАБОТКУ И РЕАЛИЗАЦИЮ

В 2015 году на установке замедленного коксования (УЗК) Новокуйбышевского НПЗ модернизировался блок отпарки «кислых» стоков (БОКС), содержащих аммоний-ионы и сульфиды. С других установок эти сточные воды утилизировались с помощью сторонних организаций. Возможность их переработки на блоке очистки УЗК



Лаборатория экологического контроля (цех № 48) АО «НК НПЗ» проводит круглосуточный мониторинг качества атмосферного воздуха, промвыбросов из источников сточной, оборотной, природной и грунтовых вод, обращения отходов, рационального использования природных ресурсов.

определила по совету наставника Татьяна Негурей. Для этого были проведены расчёты соответствия мощности блока очистки дополнительным объёмам загрузки.

Предложения молодого эколога эксперты рассматривали на трёх этапах научно-технической конференции (НТК) компании «Роснефть» – от заводского до межрегионального уровня. Проект был высоко оценен на НТК и в том же году реализован на предприятии. За счёт очистки хи-



мически загрязнённой сточной воды на БОКС установки замедленного коксования удалось экономически эффективно решить проблему превышения норм содержания в стоках аммоний-ионов и сульфидов. Эта задача продолжает оставаться актуальной для многих предприятий химии, пищевой и аграрной промышленности. На Новокуйбышевском НПЗ очищенные стоки были включены в оборотное водоснабжение технологических процессов.

Свой успех Татьяна разделяет с наставником:

– Людмила Михайловна не только проверяла верность моих расчётов, но и помогла убедительно презентовать проект. Такого количества публичных выступлений у меня до этого не было. В ходе работы над проектом я увидела возможности решения других экологических задач на предприятии.

ЭСТАФЕТА ПРОЕКТОВ

В 2016 году Татьяна Негурей представила на научно-технической конференции ещё одну разра-

Татьяна Негурей, заместитель начальника лаборатории экологического контроля АО «НК НПЗ»:

– Для идеальной технологии безотходного производства понадобятся новые разработки экологов. Примеры реализации подобных проектов есть. Задача современной науки – поиск таких технологий, экологическая эффективность внедрения которых будет экономически выгодной.



Установка каталитического риформинга задействована в проекте Татьяны Негурей (слева на фото) по очистке стоков.

ботку. Она предложила расширить область использования канализационно очищенных стоков (КОС) в производстве, включив их в технологические процессы нескольких установок. Проект был отмечен на НТК в номинации «За сохранение водных ресурсов».

Значимой оценкой научной-практической деятельности молодого специалиста после завершения трёх лет стажировки стало назначение Татьяны Негурей 1 сентября 2016 года заместителем

начальника лаборатории экологического контроля АО «НК НПЗ».

Выпускники Политеха с новыми идеями продолжают пополнять ряды экологов предприятия. В настоящее время на заводе проходит предзащита проекта нового сотрудника лаборатории, выпускницы СамГТУ 2016 года Яны Илюхиной, которая предлагает использовать природный адсорбент для очистки стоков от ионов тяжёлых металлов.

Елена ШАФЕРМАН

ХВАТИТ ЛИ ВАКАНСИЙ ВЫПУСКНИКАМ?

Трудоустроенные и нетрудоустроенные студенты Политеха по-разному смотрят на реалии рынка труда

Трудоустройство недавних выпускников вузов – одна из острых социальных проблем. Поэтому особый интерес представляют планы и карьерные ожидания будущих молодых специалистов. Online-анкетирование на эту тему среди студентов выпускных курсов провели специалисты из отдела организации практик и содействия трудоустройству выпускников СамГТУ.

В анкетировании приняли активное участие представители таких крупнейших групп направлений подготовки, как «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника», «Архитектура и строительство», «Химическая и биотехнологии», «Экономика и управление», «Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых».

Ситуацию с наличием вакансий по соответствующим специальностям в регионе выпускники расценили следующим образом. «Вакансий достаточно», – ответили 250 опрошенных. «Вакансий не хватает», – считают 320 человек. Лишь 12 студентов отметили переизбыток вакансий.

Как видим, большинство респондентов высказало мнение о нехватке

вакансий. Это обусловлено тем, что, начиная знакомиться с предложениями рынка труда, выпускники столкнулись с требованием работодателя о наличии у соискателя опыта работы не менее трёх лет. В связи с этим они сделали вывод о недостаточном количестве вакансий, подходящих для молодого специалиста без опыта работы.

В год обучения на последнем курсе трудоустроенными оказались 327 опрошенных студентов, нетрудоустроенными – 1007. Искать работу неработающие выпускники планировали следующим образом: через отдел по трудоустройству в вузе – 13%, путём размещения резюме на сайте предприятия, на порталах по поиску работы – 24%, через Центр занятости населения – 4%, кадровые агентства – 3%,



посредством обращения за помощью к друзьям, родственникам, знакомым – 18%, осуществляя поиск объявлений о работе в СМИ (интернет-сайты, газеты) – 20%, непосредственно обращаясь к работодателю – 18%.

Работающие выпускники использовали те же способы, отдавая предпочтение обращению к друзьям, родственникам, знакомым (31%)

и непосредственному обращению к работодателю (28%). Лишь по 1% работающие студенты прибегали к помощи кадровых агентств и Центра занятости населения.

Главными конкурентными преимуществами нетрудоустроенные респонденты считают личные и деловые качества, способности, наличие профессионального опыта

и знаний, соответствие образования требованиям вакантной должности. Последнее из перечисленных конкурентных преимуществ приобретает у работающих выпускников первостепенное значение. Практически на том же уровне, по их мнению, находятся личные и деловые качества соискателя, его общие способности.

Интересно, что зарплатные ожидания работающих гораздо скромнее, чем неработающих. Зарплату свыше 25 тысяч рублей назвали в качестве ожидаемой 273 нетрудоустроенных студента и лишь 61 трудоустроенный, что в 4,5 раза меньше. На заработок от 20 до 25 тысяч рублей рассчитывает 91 неработающий выпускник и только 47 работающих. По-видимому, трудоустроенные молодые люди, уже столкнувшиеся с реалиями на рынке труда, отдают себе отчёт в том, что при отсутствии опыта и высокой квалификации иметь большую зарплату возможно далеко не всегда.

Ольга БАРКОВА

«НАС ПОЗНАКОМИЛ ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК»



В этом году супруги **Оксана** и **Виталий Батищевы** отмечают рубиновую свадьбу – 40 лет совместной жизни. А познакомились они, как гласит семейное предание, на ленинском субботнике в Политехе.

Студенты ФАИТ, в числе которых была и Оксана, помогали наводить порядок в помещениях факультета. Тогда на неё впервые и обратил внимание младший научный сотрудник Виталий Батищев, сегодня заведующий кафедрой «Информационные технологии». Интерес стал возрастать, когда студентка начала заниматься исследовательской

работой и присоединилась к группе, в составе которой работал и будущий супруг. Случилось это на третьем курсе, а после четвёртого Батищевы поженились.

– Он покорило моё сердце, – вспоминает Оксана Михайловна. – Когда человек поёт, играет на гитаре, сам сочиняет музыку и слова, это не может оставить девушку равнодушной. Конечно, сыграли свою роль и глубокая порядочность, и понимание, умение общаться. Таких людей больше нет.

По окончании вуза Оксана распределилась в ЦСКБ. А через некоторое время приняла решение перейти на работу в Политех – на кафедру автоматизации производств машиностроительного факультета. Сейчас она заведует кафедрой «Транспортные процессы и технологические комплексы» ФММТ.

В семье Батищевых родилось двое детей. Сын живёт в Самаре и в январе подарил родителям третьего внука, а дочка седьмой год работает в Париже. Оксана Батищева считает, что ей крупно повезло в жизни:

– Виталий Иванович – чрезвычайно интересный человек. Это состоявшийся учёный, который очень много сделал для моего развития как личности и как специалиста.

ВСЁ НАЧАЛОСЬ С КУРСОВОЙ

Юлия Титова, начальник отдела аспирантуры и докторантуры СамГТУ, доцент кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы», и **Дмитрий Майдан**, заместитель декана ФММТ, доцент кафедры «Материаловедение и товарная экспертиза», шесть лет в браке. Не так давно у них родилась очаровательная дочка Полина.

Когда-то Дмитрий был преподавателем Юлии.

– Мы познакомились, когда меня назначили руководителем курсовых проектов группы, в которой училась Юля, – рассказывает Дмитрий Майдан. – Если честно, она была девушкой моей мечты – умница и красавица: высокая, обворожительная блондинка с голубыми глазами, да ещё и отличница. После того как она на «отлично» написала свою курсовую работу, помогала с исследованиями своим одногруппникам. Пока Юля была студенткой, наши отношения носили чисто формальный характер, потому что морально-нравственные нормы не позволяли сократить дистанцию. Ближе мы познакомились, когда она поступила в аспирантуру и попала к тому же научному руководителю, что и я, – **Георг**

гию Владимировичу Бичурову. Но у нас с Юлей никогда не было соперничества. Наоборот, мы дополняем друг друга, до двух часов ночи вместе пишем отчёты, научные статьи. Мне кажется, у нас очень плодотворный тандем. Но с рождением дочки в моей жизни появились и совершенно новые цели, далёкие от науки.

Судьба нашей семьи уже немислима без Политеха. Мы учились и работаем только здесь. Надеюсь, что доченька тоже свяжет свою жизнь с нашим замечательным университетом.



НАУКА СЧАСТЬЯ В ПОЛИТЕХЕ

Политех – это не просто место нашей работы и учёбы. Многие политеховцы не только получили здесь специальность, выросли в профессиональном плане, совершили научные открытия, но и встретили свою любовь. Здесь происходили судьбоносные встречи, возникали личные симпатии, создавались семьи. И эти пять жизненных историй подтверждают, что СамГТУ для нас – больше чем вуз.

ЛЮБОВЬ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Василий Ткачёв является заместителем декана ТЭФ и учится в аспирантуре СамГТУ. Его супруга **Анастасия** недавно окончила наш вуз и работает государственным таможенным инспектором на Самарском таможенном посту.

– Со своей будущей супругой я познакомился на втором курсе, когда подрабатывал в приёмной комиссии нашего университета, а она только собиралась поступать в Политех, – рассказывает Василий. – Это была любовь с первого взгляда. Когда я впервые увидел Настю, то смотрел на неё в течение нескольких минут непрерывно. Соседи по приёмке что-то говорили мне, но я их не слышал. К сожалению, после этого мы долго не виделись с Настей. И как-то раз по дороге из университета я заметил её в проезжавшем мимо трамвае, она мило улыбнулась и помахала мне рукой. Так как я принимал у неё документы при поступлении, знал имя и фамилию, поэтому без труда нашёл её страницу в социальной сети «ВКонтакте». Мы начали переписываться, потом встретились.

Несмотря на то, что мы учились на разных специальностях теплоэнергетического факультета старались во всём поддерживать друг друга. Настя помогала мне писать рефе-



раты, я ей – редактировать и оформлять, мы вместе изучали нормативные документы как в таможенной сфере, так и в области энергетики. Наши отношения мотивировали нас на успехи в учёбе. В итоге мы оба окончили вуз с красными дипломами. Как только я окончил университет и поступил в аспирантуру, мы поженились.

За свою золотую медаль, которую я получил как лучший выпускник 2015 года, я благодарен моей дорогой Насте. Это она меня вдохновила.

ЭКОНОМИКА ИХ СВЯЗАЛА

Ирина Хорина, доцент кафедры «Национальная и мировая экономика», и **Максим Бражников**, доцент кафедры «Экономика промышленности и производственный менеджмент», не одно десятилетие работают на инженерно-экономическом факультете СамГТУ. В вуз пришли и их дети, правда, выбрав в качестве специальности приборостроение и информационные технологии.

– Политех занимает важное место в жизни нашей семьи. Для меня это альма-матер, – говорит Ирина. – После получения диплома я немного поработала здесь в отделе технического обслуживания и материального обеспечения. А потом устроилась в один самарский коммерческий банк, где и познакомилась со своим будущим мужем Максимом Бражниковым. Он, молодой учёный, работал там после окончания аспирантуры Хабаровского политехнического университета. К сожалению, из-за финансовой несостоятельности банк закрылся, и мы вынуждены были искать новое место работы. Так как у моего мужа был опыт преподавания, я посоветовала ему реализовать себя в Политехе. А чуть позже и я вернулась в родной вуз, уже в качестве преподавателя. Потом получила степень кандидата экономических наук. По сей день мы с мужем работаем вместе, на одном факультете, и нам это абсолютно не



мешает. Наоборот, нас это сплотило: появились новые общие идеи, мысли. Иногда мы писали в соавторстве статьи и учебные пособия.

Теперь наши дети Артём и Александра, которые учатся на ФАИТ, добиваются успехов в стенах Политеха, и мы ими гордимся. Не так давно Артём был удостоен гранта за своё изобретение – перчатку-джойстик, а Саша получает повышенную стипендию. Мне кажется, наши дети тоже не расстанутся с СамГТУ и будут здесь преподавать. Ведь для них, как и для нас с мужем, это родные стены.



Я ВУЗ ЗА ВСЁ БЛАГОДАРИЮ

Декан ФАИТ **Николай Губанов** и его супруга, доцент кафедры «Общая и неорганическая химия» **Татьяна Губанова**, – очень гармоничная пара, которая сложилась 15 лет назад.

– Политех сыграл в моей судьбе определяющую роль. Он дал мне всё: семью, жильё, работу, – поделился Николай Геннадьевич. – Мы познакомились с Татья-

ной, когда я был уже довольно зрелым 30-летним человеком. Моей будущей супруге – аспирантке кафедры «Общая и неорганическая химия» – тогда было 23 года. Когда однажды я с друзьями зашёл на кафедру и увидел Таню, почему-то сразу понял, что она станет моей женой.

Мне кажется, у нас оптимальная ситуация: мы работаем в разных подразделениях вуза. С одной стороны, нет

поводов, чтобы поспорить по мелочам, а с другой – есть общие темы для разговора, касающиеся общеуниверситетской жизни.

Наши дети знают, что Политех занимает в жизни родителей важное место. И если они тоже захотят связать свою судьбу с нашим университетом, то мы всегда готовы их поддержать.

Ксения МОРОЗОВА, Татьяна ВОРОБЬЁВА



В старинных сельских храмах удивительная атмосфера.

ВОЗВЕДЁННЫЕ ПРАДЕДАМИ

Духовно-просветительский культурный центр СамГТУ организовал экскурсию для студентов

Возможность побывать в разных уголках Самарской земли и узнать их историю выпадает не каждый день. Именно поэтому в последний день студенческих зимних каникул свободных мест в экскурсионном автобусе почти не осталось. В поездку по родному краю отправились ребята, отдыхавшие в СОЛ «Политехнику», студенты АСИ, а также СГСПУ.

Маршрут проходил через три населённых пункта – села Утёвка, Покровка и Богатое. В этих местах сохранились храмы, которые помнят

и царскую власть, и революционные события, и советские времена. Храм святой Троицы, который студенты посетили в селе Утёвка, был по-

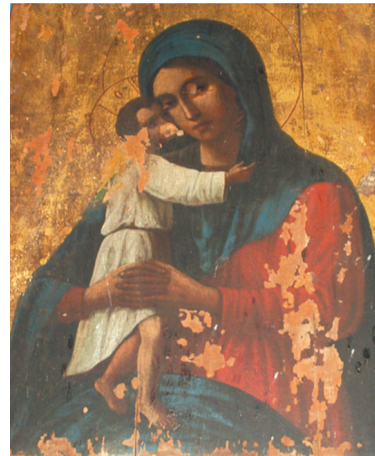
строен по чертежам и под непосредственным руководством Григория Журавлёва – местного художника-иконописца, родившегося безруким и безногим. Все свои иконы он писал, держа кисть в зубах. Фрески на сводах храма не стали исключением.

В постройку храма Григорий Журавлёв вложил свой талант, душу и средства, поэтому потомки похоронили его на территории церкви.



«Десятиметровый в диаметре купол храма художник расписывал сам. Он укладывался в специальную люльку и лёжа работал. После двух-трёх часов такой работы наступал спазм челюстных мышц; у Гриши не могли вынуть изо рта кисть. Ему удалось раскрыть рот только после того, как на скулы накладывали мокрые горячие полотенца. И так день за днём, месяц за месяцем, год за годом. От этой работы на лопатках и затылке художника образовались кровотокающие язвы. Кожаные ремни впивались в его тело... От постоянного глядывания в рисунок почти полностью испортилось зрение. Трескались и кровотокали губы, стёрлись передние зубы. Наконец в 1892 году работа была закончена. Это был подвиг...»

<http://kolybanov.livejournal.com>



ки кирпича добавляли для прочности яйца, которых жители не жалели и привозили каждый день целыми телегами. Да и сама церковь изнутри напоминает по форме пасхальное яйцо – белые стены закругляются у основания потолка. Поэтому, кстати, этот храм такой светлый. Подобных построек во всей России очень мало, и местные жители стараются сделать всё возможное, чтобы сохранить святыню.

Последним пунктом экскурсии стало село Богатое. Когда-то там было два храма, но в советские годы они не уцелели. Лишь в 1998 году в селе появился приход во имя святителя Николая Чудотворца. Сейчас при небольшой Никольской церкви есть даже трапезная, работники которой славятся удивительным гостеприимством – его мы ощутили на себе. Всех студентов здесь от души накормили обедом.

К сожалению, в советский период все фрески были уничтожены, особенно ценные иконы увезены в Самару, а из храма сделали зернохранилище. После того как в 1989 году церковь возвратили верующим, восстановить её в первоначальном виде уже было невозможно.

Обо всём этом нам рассказали экскурсовод Ольга Михайловна и сопровождавший группу священник – куратор Духовно-просветительского культурного центра СамГТУ Алексей Беляев.

Следующей точкой маршрута стал храм в честь Покрова Божьей Матери, который более ста лет назад собственноручно возводили прадеды сегодняшних жителей Покровки. Этот величественный храм сохранил свой внешний облик благодаря тому, что селяне использовали особую технологию: в раствор для клад-

– Впечатления от поездки остались только положительные, – говорит студентка АСИ Диана Епифанова. – Я, как и большинство ребят, из Самарской области, но побывала далеко не везде. Мне было интересно посетить эти места и больше узнать об истории своего края. Это не очень походило на обычную экскурсию, скорее на паломничество. После такой поездки чувствуешь особое единение с землей, на которой ты живёшь.

Анна ГАРАЕВА
Анастасия БУДАНОВА



Конкурс на валентинку

Друзья! В преддверии Дня святого Валентина мы объявляем в нашей официальной группе «ВКонтакте» конкурс на самую оригинальную валентинку. Свои работы присылайте либо администратору сообщества Ксении Морозовой (id38892376), либо в комментарии к этому посту. Победитель получит милый подарок от нашей рукодельницы, студентки третьего курса ИТФ Анны Кожевниковой (<https://vk.com/dgery>).

С работами Ани можно ознакомиться здесь: <https://vk.com/clubteplye>

Итоги будут подведены 15 февраля.

6-7 МАРТА 19.00

Филармония Самарская государственная филармония

ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ ШЕДЕВРЫ КЛАССИКИ И МИРОВЫЕ ХИТЫ

СОЛИСТЫ ЛУЧШИХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ТЕАТРОВ РОССИИ

VIVA ВОКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

12+

АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР САМАРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФИЛАРМОНИИ

художественный руководитель и главный дирижер – народный артист РФ Михаил ЦЕРБАКОВ

Концерт ведет Ирина ЦЫГАНОВА

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

Начало концертов – в 19 часов. Цена билета – 500-1700 руб.

В САМАРЕ НАСТУПИТ «ДЖАЗ-ВЕСНА»

С 1 по 3 марта в Самарской филармонии пройдёт Международный джазовый фестиваль, именитые участники которого представят разные стили джаза. В канун этого события в музыкальной жизни города Самарская филармония проводит викторину о джазе для студентов, аспирантов и молодых сотрудников Политеха (в возрасте до 30 лет).

1. Кто руководил одним из первых джазовых коллективов в Самаре, который был создан в Политехе?
2. С каким объединением (клубом) связано начало джазового движения в Самаре?
3. Какой по счёту международный джазовый фестиваль пройдёт в Самарской филармонии в марте 2017 года?
4. Кто является руководителем фестиваля «Джаз-весна» в Самаре?
5. Какому музыканту будет посвящён первый концерт фестиваля?
6. Какая джазовая музыка используется в музыкальном оформлении передачи «Что? Где? Когда?»
7. В названиях каких кинофильмов упоминается слово «джаз»?

Ответы на вопросы викторины присылайте до 22 февраля на адрес редакции: tehnopolis63@yandex.ru Не забудьте указать свою фамилию, имя, факультет, курс или должность, а также контактный номер телефона. Участникам, правильно и быстро ответившим на вопросы викторины, будут вручены призы от Самарской филармонии – билеты на один из концертов фестиваля «Джаз-весна». Победитель викторины получит 4 билета, занявшие второе и третье места – 3 и 2 билета соответственно.