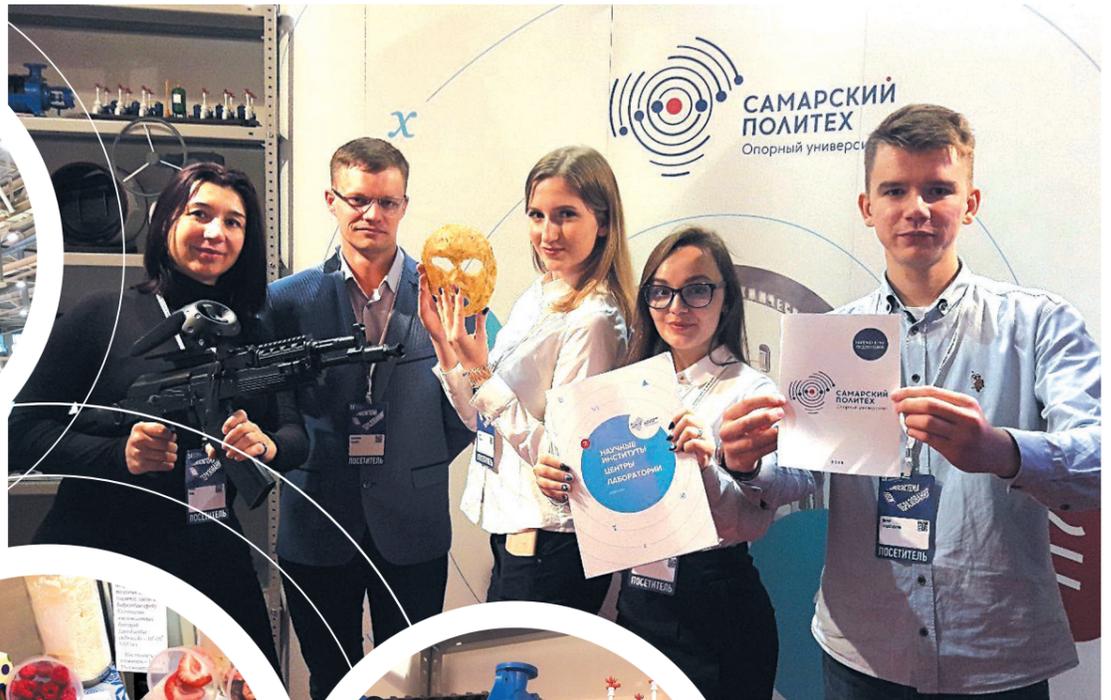


ПОЛИТЕХ НА САЛОНЕ

Университет показал в Москве
лучшие разработки

18–21 апреля в 75-м павильоне ВДНХ проходил V Московский международный салон образования – открытый форум и самая масштабная в стране выставка новых образовательных технологий, инфраструктурных и интеллектуальных решений. В мероприятиях деловой программы участвовали представители 85 регионов России и международного сообщества. Самарский регион был представлен опорным вузом



Политех презентовал автономную обитаемую испытательную платформу, тренажёрный комплекс по подготовке диспетчеров магистральных нефтепроводов, виртуальный полигон – компьютерный симулятор для тренировки военно-служащих. Целый комплекс разработок представил факультет пищевых производств: сублимированное печенье, яблочную посуду, фруктовые маски для лица, ягодные экстракты. На стенде Политеха были выставлены и инновационные разработки стратегического партнёра вуза ООО «Открытый код»: программный

комплекс «Френдер» для развития навыков робототехники, демо-приложение с использованием дополненной реальности «Детская картинная галерея» и очки дополненной реальности. В форуме приняла участие директор университетского центра инженерного предпринимательства



и инноватики **Мария Климова**. На круглом столе по развитию предпринимательских навыков она поделилась опытом опорного университета в формировании, реализации и развитии инженерного предпринимательства и инноваций с помощью междисциплинарных проектных команд.

Евгения НОВИКОВА

У «ИНЖЕНЕРА» ЮБИЛЕЙ

5 АПРЕЛЯ 1958 ГОДА вышел первый номер многотиражной газеты Куйбышевского индустриального института «Молодой инженер». В ней было всего две полосы, но на них отразились самые яркие события жизни студентов и преподавателей вуза. За 60 лет газета сильно изменилась. В современном «Инженере» – 12 полноцветных страниц, оригинальная вёрстка и широкая жанровая палитра. Но мы по-прежнему бережно храним и развиваем свои традиции, пишем о главных новостях опорного университета, стараемся быть интересными для читателей. А тот самый «Молодой инженер» – на стр. 8

60



В ОБЩЕМ...

Врио губернатора Самарской области **Дмитрий Азаров** отметил в своём послании успех Политеха в сфере науки.

Состоялись международные научно-технические конференции «Традиции и инновации в строительстве и архитектуре» и «Человек в условиях неопределённости».

«Энергия-СамГТУ» завоевала второй Кубок Федерации баскетбола Самарской области.

Политех занял третье место на областной «Студенческой весне».

13 молодых учёных нашего университета получают денежные выплаты от Минобрнауки Самарской области.

Мы в числе лучших на научно-практических конференциях: «Студенчество в науке – инновационный потенциал будущего», «Будущее города – в профессионализме молодых» и на конференции по бурению и капитальному ремонту скважин от компании ООО «ТаграС-РемСервис».

Мария Гнутикова победила на международной научно-технической конференции «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», **Виктория Капмар** – на всероссийском конкурсе «Ботанический сад – 2018», **Марина Иглина** и **Олеся Матвеева** стали призёрами международного конкурса «Проектирование мультикомфортного дома – 2018».

Открылась новая аудитория на кафедре «Трубопроводный транспорт», пополнилась коллекция геолого-минералогического музея.

Участвуем в эксперименте Росаккредагентства по содействию обучающихся аккредитации образовательной деятельности.

Состоялись очные занятия Школы инженерно-технологического предпринимательства, отборочный этап международного инженерного чемпионата Case-in, открытая лекция по квантовой когнитивистике и лекция, посвящённая свойствам гипса и воды.

«Волжане-СамГТУ» – в 1/4 финала Премьер-лиги КВН.

Магистрант **Андрей Бочкарёв** представил междисциплинарный проект на стартап-туре «Открытые инновации».

Более 2,5 тысяч докладов прозвучало на Днях науки.

Вышел сборник трудов 15-й международной конференции «Актуальные проблемы современной науки».

Студенты приняли участие в общегородском субботнике.

Сборная по фитнес-аэробике победила на областной спартакиаде, а женская команда ТЭФ выиграла кубок по мини-футболу.

КРЕПОСТНОЕ ПРАВО

Как решается судьба исторического центра города



18 апреля в Самаре состоялся круглый стол, организованный СРОО «За информационное общество» и самарским отделением Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИИК). На мероприятии обсуждалось сохранение археологического наследия в районе Хлебной площади.

Дело в том, что под корпусами бывшего завода клапанов могут находиться остатки первой самарской крепости, построенной князем Григорием Засекиным. В конце 2016 года во время раскопок на территории мукомольного завода №1 археологи обнаружили фрагменты брёвен, которые могли быть частью крепостной стены. Конструкции второй самарской крепости, построенной в эпоху Петра I, нашли ещё в 2013

года воспринимается большинством самарцев как окраина или промзона.

– У этой площади отсутствует образ исторического центра, но в то же время она обладает большим нереализованным потенциалом: уникальное географическое положение, композиционно планировочная структура дорегулярной и регулярной Самары, уникальная средовая застройка и памятники архитектуры, которые формируют единый культурный ландшафт.

Самарский археолог **Сергей Зубов** рассказал о результатах исследований культурных слоев на бывшей мельнице купца Соколова, которая расположена через дорогу от завода клапанов. В одном из раскопок археологи обнаружили около 400 находок, датируемых XVII и XVIII веками: остатки столбовой конструкции, керамическую посуду, осколок стеклянной бутылки, отлитой ручным способом, и другие.

– Есть все основания полагать, что на территории завода клапанов присутствуют культурные слои XVI века, когда была постро-

ена первая самарская крепость. Во время строительства завода в 1930-х годах они вряд ли были повреждены, потому что фундаменты заводских корпусов заложены неглубоко, – отметил он.

Архитектор **Дмитрий Храмов** предложил построить на месте завода клапанов историко-архитектурный археологический парк. Однако собственник в любой момент может уничтожить культурные слои, застроив территорию. Общественники наблюдают за судьбой этого участка с августа 2017 года. За это время были снесены корпуса завода и, возможно,

Самарской области **Владимир Филипенко** объяснил, что сотрудники управления не могут провести проверку соблюдения закона и привлечь нарушителя к ответственности, так как участок находится в частной собственности и на нём якобы нет объектов культурного наследия.

Однако Филипенко уточнил, что после обращения общественников владельцам земли выписали предостережение:

– До 14 мая собственник земли должен подготовить официальный ответ и представить объяснение. Если компания будет в дальнейшем нарушать законодательство, у нас появятся основания для привлечения руководителей к уголовной ответственности.

Завершился круглый стол принятием резолюции, в которой участники выразили возмущение по поводу неконтролируемого разрушения исторического наследия на территории заводов клапанов, потребовали провести археологические изыскания и передать территорию в государственную или муниципальную собственность. Кроме того, было предложено создать здесь историко-архитектурный и археологический парк со статусом достопримечательного места. Резолюция была направлена в региональное правительство.

Евгений НЕКТАРКИН



начались земляные работы. Об этом свидетельствуют видеосъёмки и фотографии очевидцев.

Но несмотря на явное нарушение законодательства, юридически зафиксировать его пока не удалось. Руководитель управления госохраны памятников

КСТАТИ

Ректор Политеха вошёл в состав градостроительного совета при губернаторе Самарской области. Первое заседание состоялось 24 апреля.

ИДЕЯ ВОПЛОТИЛАСЬ

Один амбициозный самарский путешественник и рыбовод **Василий Терентьев** решил модернизировать свою старую моторную лодку. Для начала он усовершенствовал конструкцию водомёта, чтобы увеличить скорость судна. Специалисты нашего центра прототипирования и реверсивного инжиниринга «Идея» по чертежам разработали модели будущих деталей и напечатали их на 3D-принтере.

Материал:
ABS-пластик
Время изготовления:
30 часов
Стоимость:
3 тысячи рублей



Группа «ВКонтакте»:
vk.com/3dcenter_idea





ПРОСТО КОСМОС

12 апреля около музейно-выставочного центра «Самара космическая» отметили День космонавтики. Для гостей проводились конкурсы, была организована выставка технических достижений. Политех представил космическое питание, разработанное на факультете пищевых производств, ларифугу и макет гелиолитографической лаборатории для строительства на Луне.

Напомним, гелиолитографическая лаборатория – один из перспективных междисциплинарных проектов заведующего кафедрой «Литейные и высокоэффективные технологии» **Владимира Никитина** и доцента кафедры «Инновационное проектирование» **Антон Ракова**. В ноябре 2016 года научно-

производственное объединение имени С.А. Лавочкина, СамГТУ и музейно-выставочный центр «Самара космическая» подписали трёхстороннее соглашение. До конца 2018 года совместными усилиями им предстоит разработать и изготовить действующий прототип робототехнического комплекса



На городском празднике в День космонавтики наш университет организовал инновационную выставку



КСТАТИ

Политех поддержал проведение I Всероссийского фестиваля детского и молодёжного научно-технического творчества «КосмоФест».

для 3D-печати каменных объектов на Луне.

– У Самарского политеха великолепные разработки. Когда мы приехали в НПО имени С.А. Лавочкина, специалисты высоко их оценили, – говорит директор музея **Елена Кузина**. – Я думаю, Политех воплотит в жизнь концепцию обитаемого космоса, потому что надо делать ставку на

технологии. Можно опереться на мнение ветеранов, которые построили ракету «Союз». Они уверены, что впереди новый технологический прорыв. Так что будущее зависит от вузов.

Завершилось мероприятие возложением цветов к мемориальной доске, расположенной у ракеты-носителя «Союз».

Ксения МОРОЗОВА

Настоятель домового храма святой мученицы Татианы при СамГТУ, иеромонах **ГЕРАСИМ (Вертей)**



ДУХОВНОЕ СЛОВО

Святой первоверховный Апостол Павел писал: «Ничего не хочу знать кроме Христа и притом распятого» (см. 1 **Послание Коринфянам, 2:2**). Действительно, именно Крест для православного христианина – наиболее яркое свидетельство божественной любви. Ведь «нет больше той любви, чем душу, то есть жизнь свою, отдать ради того, кого любишь» (см. **Евангелие от Иоанна, 15:13**). Господь наш Иисус Христос, истинный Бог и податель жизни, добровольно умирает страшной смертью, чтобы у нас была вечная жизнь. На Кресте Он принимает все муки мира, чтобы мы не испытывали страданий. На Кресте Он умирает, чтобы мы не умирали в Нём. На Кресте Он сходит в глубины ада, чтобы разрушить его власть и спасти нас от адского огня. Призываю наших студентов прийти в храм святой мученицы Татианы и поклониться Кресту, воздав славу и благодарение бесконечной божественной любви.

ЕКСАПОСТИЛАРИЙ (хвалебная песнь):

Крест – хранитель всей вселенной,
Крест – красота Церкви,
Крест – царей могущество,
Крест – верных утверждение,
Крест – Ангелов слава и демонов поражение.

ШЕСТЬ ИДЕЙ ДЛЯ ГИБДД

19 апреля состоялась презентация дизайн-проектов внутреннего пространства будущего музея Госавтоинспекции. Предположительно музей будет располагаться в одноэтажном здании в парке Гагарина. На подготовительном этапе творческих работ студентов консультировали доцент кафедры «Дизайн» **Анна Заславская** и ассистент кафедры **Роман Проскурин**.

Доцент кафедры «Дизайн» **Анна Заславская:**

– Перед студентами поставили задачу превратить здание в современный музей. Мы надеемся, что какие-то предложенные идеи воплотятся в жизнь.



Фишка концепции **Никиты Петрова** – в оригинальном световом оформлении музея. Графическая навигация в виде дорожных указателей не даст гостям заблудиться, а светильник в виде полусферы будет проецировать на стены некоторые фрагменты правил дорожного движения.



По мнению **Дарьи Антончевой**, основу концепции музея должен составлять мотив дороги и постоянного движения. Пространство будет организовано таким образом, чтобы гости, последовательно перемещаясь от экспозиции к экспозиции, познакомились с историей ГИБДД и основными аспектами профессиональной деятельности сотрудника дорожной полиции.



Третьекурсники факультета дизайна разрабатывают музей Госавтоинспекции

Ангелина Чигрина предлагает разделить экспозицию музея на четыре тематических блока, соответствующих основным направлениям деятельности сотрудника Госавтоинспекции: постовые и патрульные дежурства, оформление профессиональной документации, сопровождение организованных колонн и мониторинг аварийности дорог.



Целью **Виктории Алексеевой** было рассказать об истории Госавтоинспекции, поэтому пространство музея в её концепции разделено на четыре блока: довоенные годы, военные, послевоенные и настоящее время.

Наталья Выродова планирует выкрасить зоны музея в цвета сигналов светофора. В красной зоне автор представит некоторые модели специального оборудования, в жёлтой – соберёт разные виды обмундирования сотрудников ГИБДД, а зелёную посвятит истории Госавтоинспекции.



Начальник отделения пропаганды безопасности дорожного движения **ГИБДД Управления МВД России по городу Самаре, майор полиции Ирина Тарпанова:**

– С первого взгляда сложно выбрать самую лучшую проектную работу, потому что в каждой есть своя изюминка. Из разных проектов мы возьмём что-то особенное, чтобы все интересные идеи нашли отражение в нашем музее.



Дарья Невежина мечтает создать квест-музей. Решая разнообразные задания, дети смогут познакомиться с ПДД и попробовать себя в роли сотрудника Госавтоинспекции.

Ксения МОРОЗОВА



ЗОВУТ НА РАБОТУ

О том, какие специалисты сегодня востребованы

5 апреля в университете прошла ярмарка вакансий, организованная нашим управлением по работе с промышленными партнёрами при поддержке студенческого совета. Варианты трудоустройства студентам и выпускникам вуза предложили **36** предприятий, в том числе такие крупные компании, как филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Магистральные электрические сети Волги, ООО ИК «СИБИНТЕК», ООО «СамараНИПнефть», АО «Группа компаний «АКОМ», ПАО «Кузнецов», АО «Транснефть – Приволга» и другие.

ПРИЯТНЫЕ БОНУСЫ

Специалисты компании Netcracker – мирового лидера в области разработки и внедрения инновационного прикладного программного обеспечения для индустрии услуг связи – после собеседования предложили лучшим студентам пройти бесплатное обучение с последующим трудоустройством.

В этом году значительно возросло число предложений от крупных предприятий химии и нефтехимии Тольятти. Так, нефтехимический холдинг «СИБУР» впервые представил на ярмарке вакансии Новокуйбышевского филиала ООО «Биакспен» – ведущего российского производителя изоляционных и упаковочных материалов (БОПП-плёнки).

А специалисты ООО «НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ» провели для студентов деловую игру, которая позволила выявить лидерские качества соискателей.

Вообще, большинство иногородних предприятий обещают возмещать расходы на переезд и оплату жилья. Кроме того, нефтегазовые добывающие компании и сервисные предприятия, предоставляющие работу на Крайнем Севере и в Сибири, компенсируют молодым специалистам отсутствие «северной надбавки».

ВМЕСТЕ НАВСЕГДА

Предприятия, которые с особой ответственностью подходят к подбору кадров, постоянно взаимодействуют с вузом: активно участвуют в образовательной деятельности и вместе



Владислав ЖУКОВ,

ведущий инженер производственно-технической службы аппарата управления ООО «АРГОС-Бурение», выпускник НТФ 2016 года:

– Я обучался на кафедре «Бурение нефтегазовых скважин». После второго курса работал помощником бурильщика в Западной Сибири. Зарплата была достойной. На преддипломной практике по совету товарища устроился помощником бурильщика в ООО «Лангепасско-Покачевское УРС». После окончания вуза устроился в ООО «АРГОС-Бурение» и переехал в Сибирь. Спустя два года стал ведущим инженером производственно-технической службы аппарата управления.

с преподавателями и студентами разрабатывают уникальные технологии для производства.

Так, в конце марта генеральный директор ООО «Газпром газораспределение Самара» **Виталий Коротких** возглавил базовую кафедру Политеха. На ярмарке компания приглашала выпускников на работу в Жигулёвск.

Производитель электротехнического оборудования ЗАО «Группа компаний «Электроштит» – ТМ Самара» оснастил университетский специализированный учебный центр и лабораторию, провёл



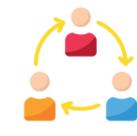
ЗАМАНЧИВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Компании:
фармацевтическая компания «ОЗОН», ПАО «Кузнецов», АО «Парфюмерно-косметическая компания «Весна»



Компании:
«Сибинтек», «Современные технологии», «Регистратор доменных имён РЕГ.РУ»

Вакансии:
экономисты, маркетологи, электрики, теплоэнергетики, строители, химики, машиностроители



Вакансии:
специалисты в сфере IT-технологий, автоматизации производства и обслуживания станков с ЧПУ, веб-дизайнеры

Зарплаты:
20 – 40 тысяч рублей



Зарплаты:
60 – 70 тысяч рублей

целевую подготовку магистрантов. На ярмарке работодатель рассказал про оплачиваемые стажировки по индиви-

дуальным планам в сферах коммерции, маркетинга, финансов, участия в тендерах, службы качества.

ЖДУТ С НЕФТЕРПЕНИЕМ

С 16 по 20 апреля в университете проходили «Дни Роснефти». В них приняли участие представители дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть» из разных регионов страны, в том числе Комсомольского НПЗ, Восточно-Сибирской нефтегазовой компании, ООО «Славнефть – Красноярскнефтегаз» и других предприятий добычи, переработки, сервиса, корпоративных центров науки и проектирования.



Представители ПАО «НК Роснефть» предложили студентам варианты трудоустройства во всех регионах страны

– Несмотря на то, что территориально многим предприятиям ближе другие вузы, СамГУ составляет им высокую конкуренцию, – объяснила заинтересованность работодателей начальник управления по работе с промышленными партнёрами нашего университета **Светлана Смирнова**. – Выпускники Политеха отлично зарекомендовали себя на многих предприятиях НК «Роснефть».

Актуальные для компании компетенции выпускников были обозначены в темах открытых лекций специалистов научно-исследовательских и проектных центров. Финальным аккордом недели стала презентация «Роснефть на благо России», подготовленная центральным аппаратом управления компании.

– Мы сотрудничаем с компанией не только в сфере подготовки кадров, – отмечает проректор по инновационной деятельности **Константин Савельев**. – Мы ведём совместную научно-исследовательскую работу и выполняем опытно-конструкторские разработки. Университет



приветствует участие представителей компаний в создании образовательных программ, в их актуализации и внедряет новые образовательные форматы и способы взаимодействия. В частности,

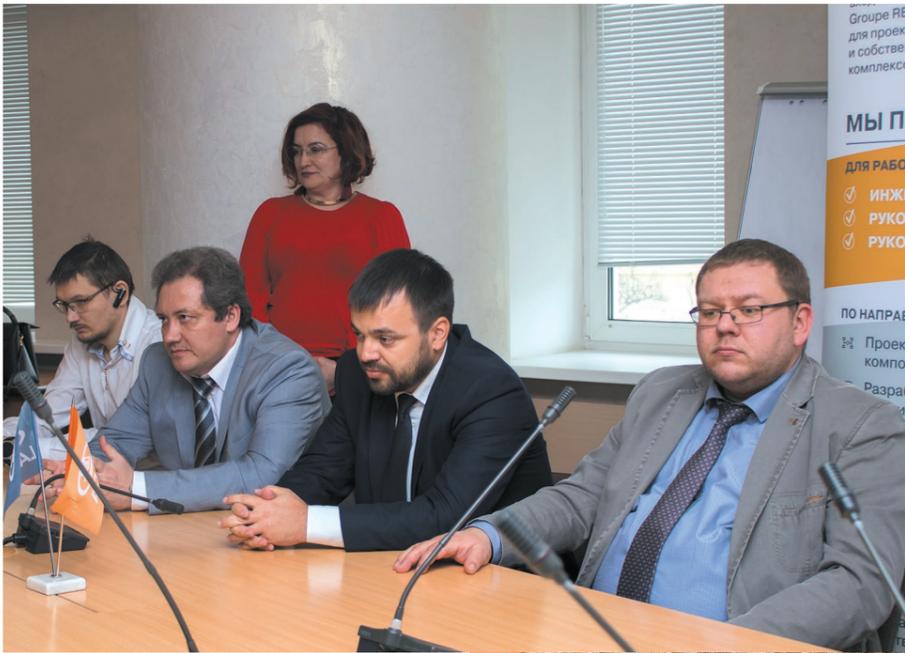
в этом году мы запустили информационную систему «Техресурс», которая помогает разработчикам и специалистам предприятий быстро найти друг друга.

После презентации в фойе 1-го корпуса на втором этаже работала интерактивная площадка рекрутинга.

– Нам важно ориентировать студентов на специфику конкретных предприятий для дальнейшего трудоустройства, – пояснил заместитель начальника управления повышения производительности резервов департамента разработки месторождений НК «Роснефть» **Илья Середа**. – Например, одним из направлений взаимодействия может стать развитие прикладной науки и подготовка специалистов в области добычи сланцевой и высоковязкой нефти, что актуально для Волго-Уральского региона.

ПОЛАДИЛИ С АВТОВАЗОМ

Наши выпускники смогут принять участие в разработке новых автомобилей



На ярмарке вакансий специалисты АвтоВАЗа обсудили со студентами и преподавателями вуза пути дальнейшего взаимодействия.

В списке вакансий автогиганта сейчас около 250 позиций. Заводу требуются проектировщики автомобилей и их компонентов, специалисты в области интерьера и экстерьера транспортных средств, электрооборудования, систем мультимедиа, навигации, телематики. На предприятии также будут рады химикам, способным разрабатывать новые конструктивные материалы, и экономистам.

Вообще, сегодня АвтоВАЗ стремится разрабатывать автомобили с такими характеристиками, которые будут важны для потребителя и через пять – семь лет. Поэтому компания заинтересована в образованных и увлечённых



выпускниках. АвтоВАЗ готов провести целевую подготовку студентов старших курсов, познакомить их с устройством современного автомобиля, обу-

чить методологии проектирования транспортных средств, которая является ноу-хау альянса Renault-Nissan-Mitsubishi.



Инга НИКУЛИНА,

директор по развитию персонала ПАО «АвтоВАЗ»:

– Для развития компании нам нужны молодые специалисты с хорошими базовыми знаниями по своему направлению подготовки, владеющие английским языком. По всем аспектам профессиональной деятельности мы проводим вводные курсы инжиниринга, принятые в компании Renault. На предприятии созданы все условия для проектирования и разработки современных автомобилей. Мы ждём тех, кто готов внедрять смелые идеи и решения.



До 2026 года ПАО «АвтоВАЗ» планирует выпустить **12 новых моделей** и провести **11 фейслифтов** (изменений) автомобилей LADA



Олег ГРУНЕКОВ,

директор проекта «LADA XRAY»:

– Когда новички начинают работать в определённой области, многие из них потом оформляют патенты. Нам важно набрать молодых перспективных ребят с базовыми знаниями. На АвтоВАЗе они смогут реализовать широкий спектр компетенций.



Константин НИКИТИН,

декан ФММТ СамГТУ:

– В 1999 – 2013 годах Самарский политех и АвтоВАЗ реализовали четыре проекта в рамках ведомственной программы сотрудничества автозавода с базовыми вузами России. Сегодня для предприятия могут стать полезными многие наши разработки, в том числе опыт в сфере аддитивных технологий и реверс-инжиниринга – он может пригодиться при проектировании новых литых деталей и узлов.

ПОДРОБНОСТИ



Татьяна Чаплыгина, главный инженер проекта ООО «СамараНИПинефть» – дважды выпускница СамГТУ. В 2002 году она окончила нефтетехнологический, а в 2017 году – инженерно-экономический факультет. Чаплыгина уверена, интегрированное проектирование, объединяющее все этапы разведки, разработки и эксплуатации месторождения, позволит повысить эффективность работы нефтегазодобывающих предприятий:

– Интегрированный подход активно внедряется в мировой практике. Крупные компании считают перспективной подготовку систем-

ного инженера, который будет обладать знаниями в разных областях науки и видеть их взаимное влияние. В то же время ему по-прежнему будет необходима фундаментальная подготовка по математике и физике. Практика показывает: зная алгоритм любого действия, математики и физики решают многие задачи лучше специалистов, которые углублённо изучали профильные дисциплины.



Сергей Антонов, кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории каталитических процессов нефтепереработки ООО «РН-Центр исследований и разработок» (г. Москва), объяснил разницу между белыми маслами специального назначения и пластификаторами:

– Маслами я начал заниматься ещё на кафедре вуза. Мои доклады на различных конференциях и публикации были отмечены специалистами, и меня пригласили работать в Центр исследований и разработок НК «Роснефть».

Отечественные технологии получения масел специального назначения призваны заменить на российском рынке импортные аналоги. Белые масла применяют в медицине и косметологии, пластификаторы используются для производства резинотехнических изделий и шин. В нашей стране белые масла производятся в малом количестве, а отечественные масла-пластификаторы не соответствуют международным требованиям по экологической безопасности. Поэтому отечественные разработки в области получения масел специального назначения особенно актуальны.



Владимир Колесников, главный эксперт по геологии ООО «СамараНИПинефть», рассказал об истории и перспективах геолого-разведочных работ в Волго-Уральской нефтегазовой провинции:

– Изучение этого региона началось около двухсот лет назад. Сейчас НК «Роснефть» ведёт геолого-разведочные работы и добычу углеводородного сырья в Удмуртии, Башкирии, а также на территории Самарской, Саратовской и Оренбургской областей. Регион, получивший название «второе Баку», продолжает развиваться. Появились новые методы в его изучении. Одно из перспективных – сейсморазведка МОГТ-3D. Метод позволяет более точно определять границы горизонтов, успешно проводить поисково-разведочное и эксплуатационное бурение.

Елена ШАФЕРМАН

ТЕХНОЛОГИИ ПОБЕДЫ

Научные подвиги наших учёных в годы Великой Отечественной войны

Сергей Вавилов, избранный в 1945 году президентом Академии наук СССР, отмечал, что одним из многих просчётов, обусловивших провал фашистского похода на СССР, была недооценка советской науки. За годы войны в нашей стране было открыто около 200 научных центров, некоторые из них находились в Поволжье. Значительный вклад в победу внесли учёные Куйбышевского индустриального и Куйбышевского инженерно-строительного институтов.

1

СОЗДАНА ТЕХНОЛОГИЯ перевода нефтедвигателей с твёрдого и жидкого топлива на газ. Это позволило предприятиям оборонной промышленности сохранить высокие темпы производства в условиях дефицита нефти и угля, поставки которых в Куйбышевскую область из-за боевых действий в Донбассе и на Кавказе фактически прекратились. Благодаря разработкам наших учёных удалось добиться оптимальной степени сжатия в двигателях различных систем и способов зажигания газозооной смеси. С 1942 года на предприятиях области было переоборудовано под новый вид топлива 211 нефтедвигателей общей мощностью 4322 лошадиных сил. Это дало колоссальную экономию энергоресурсов и финансовых средств. Впоследствии куйбышевский опыт был распространён на другие регионы Советского Союза.

5

ВОЕННЫХ РАЗРАБОТОК КУЙБЫШЕВСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИНСТИТУТА 1941 – 1945 ГОДОВ, ПРИБЛИЗИВШИХ ПОБЕДУ

2

РАЗРАБОТАН СПОСОБ внутрикотловой обработки воды с термосифонным шламоудалением. Подобная технология предотвращения образования накипи и её удаления из котлов, применявшихся в промышленности, на железнодорожном транспорте, обеспечивала большую экономию воды и топлива. В июле 1943 года появилось распоряжение Куйбышевского облисполкома, которое обязывало руководителей всех предприятий, имевших паровые котлы, внедрить в производство эту разработку.

3

ВНЕДРЕНА В ПРОИЗВОДСТВО методы защиты различных материалов от коррозионного воздействия. Для этих целей была организована испытательная станция, на которой, в частности, проводились исследования коррозионных свойств сернистых нефтей и мазутов Поволжья. Разработки в этой области учёных Куйбышевского индустриального института позволили в годы войны сохранить тонны металла, продлить срок службы станков, оборудования, транспортных средств.

4

РАЗРАБОТАНА ТЕХНОЛОГИЯ переработки сульфитных щёлоков (раствора органических соединений и неорганических солей натрия в воде), являющихся отходами производства тротила, и методика получения нового взрывчатого вещества, заменяющего дорогостоящий тринитротолуол. Создан новый вид быстрогорящего бикфордова шнура.

5

ОРГАНИЗОВАНА КАФЕДРА технологии капсульного производства. С 1943 года в Куйбышевском индустриальном институте началась подготовка инженеров по боеприпасам. Эти специалисты составляли кадровый резерв местных военных заводов, обеспечивавших фронт снарядами.

За годы войны работниками индустриального института было проведено свыше 10 тысяч научно-технических анализов и испытаний, по договорам с предприятиями осуществлены научные исследования, экспертизы, проекты, консультации на сумму 1 миллион 600 тысяч рублей. Свыше 20 миллионов рублей учёные института внесли в фонд обороны страны.

Учёные Куйбышевского индустриального института находили и другие способы помогать Красной Армии бороться с врагом: работали на огородах, разгружали баржи на Волге, ремонтировали дороги, дежурили в госпиталях. Например, норма по заготовке дров для вузовских преподавателей составляла 10 кубометров на человека. Нужно было срубить деревья, перепилить их и снести к месту погрузки.



Борис СУРВИЛЛО, в 1942 году профессор Куйбышевского индустриального института:

– Нельзя расходовать уголь и нефть там, где можно обойтись дровами и торфом. Наша область имеет достаточные топливные ресурсы, чтобы обойтись без привозного топлива. Надо подготовить топлики к работе на новых видах топлива. Медлить с разрешением этих вопросов нельзя. Всякое промедление может привести к тяжёлым экономическим потерям.

В первые дни войны в главном корпусе строительного института на улице Кооперативной (сейчас ул. Молодогвардейская, 194) размещался госпиталь. Чуть позже здание служило общежитием для рабочих эвакуированных в Куйбышев оборонных заводов. Студенты были вынуждены продолжить занятия в учебном корпусе на Самарской, 170, в комнатах общежития № 3 и в местной школе. Преподаватели института оперативно перестроили не только образовательный процесс, но и научно-исследовательскую работу, направив её на нужды фронта.

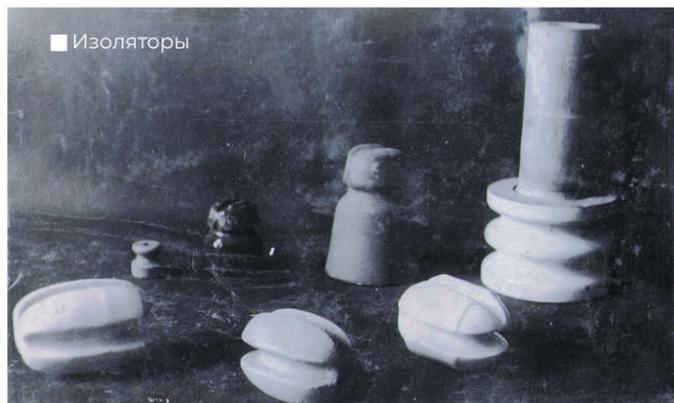
ИСПЕЧЬ ИЗОЛЯТОРЫ

В годы войны в Куйбышев были эвакуированы десятки крупных заводов. Но оказалось, что многие из них не могли начать работу из-за отсутствия керамических деталей для электропечей. По сведениям очевидцев, все авиационные предприятия, эвакуированные из западных областей, приехали с битой керамикой, которую они раньше получали с Минского завода «Пирофиллит», Ленинградского завода имени Ломоносова, из Харькова и других городов, за-



хваченных или окружённых фашистскими войсками в первые месяцы войны. В связи со сложившимся положением Куйбышевский обком ВКП(б) поручил нашим учёным изготовить огнеупорные изоляторы.

На тот момент научно-исследовательская лаборатория Куйбышевского инженерно-строительного института была хорошо известна во всём Поволжье. Начальник лаборатории **Сергей Жиркович**, заведующий лабораторией керамики **Андрей Новопашин** и научный сотрудник **Михаил Ступников**



■ Авторы за обсуждением технологии изготовления: (слева направо) А.А. Новопашин, С.В. Жиркович, М.И. Ступников



оборудовали во дворе лабораторного корпуса мастерскую. В одной комнате шёл размол глины и подготовка сырья, в другой трудилась бригада формовщиц. Обслуживали печи всего две работницы – тётя Маша и тётя Паша. Бывало, они часами не отходили от раскалённой печи.

– Не берусь утверждать, что наша помощь была решающей, но хорошо помню, как в зимнюю полночь 1941-42 года, в пургу, чёрные ЗИМы и ЗИСы прилетали в лабораторию за ящиком гребёнок, втулок, шайб и другой керамической мелочью, – вспоминал впоследствии Новопашин. – До 1945 года это производство работало в две смены по двенадцать часов, и институт может с гордостью сказать, что в знаменитых Ил-2 есть капля нашего труда.

За четыре года в мастерской изготовили около двух миллионов разнообразных изоляторов. Кроме того, наши учёные модернизировали электропечи, упростив их работу и увеличив производительность.

■ ДОМА ИЗ НИЧЕГО

В 1942 году перед сотрудниками лаборатории поставили, казалось бы, невыполнимую задачу – разработать заменители остродефицитных стройматериалов. Многие строители сетовали, мол, нет ни леса, ни цемента, ни кирпича – строить не из чего.

Опираясь на богатый опыт по изучению гипса из местных глин, учёные разработали технологию изготовления трамбованных гипсошлаковых блоков. На формовку одной детали требовалось не более трёх минут: в бетономешалку при непрерывном вращении барабана подавалась вода, затем загружались строительные отходы, а спустя минуту – гипс. Гипсобетонная масса стекала по лоткам в форму, где её плотно трамбовал специальный станок. За час при комнатной температуре раствор схватывался, и готовый блок отвозили на стройку.

Всего через несколько месяцев после открытия мастерской в Куйбышеве построили пожарное депо из гипсошла-

ковых блоков, следом – сорок одноэтажных домов.

Кроме того, **Сергей Жиркович** и **Пётр Малов** разработали технологию возведения в зимних условиях стен из трамбованного гипсоблока.

■ ГАЗ И ГАЖА

Профессор **Григорий Дементьев** и кандидат технических наук, доцент **Владимир Коцоурек** изучили ранее признанную непригодной для строительства гажу Бугурусланского месторождения и открыли её ценные строительные свойства, после чего эта горная порода стала широко применяться трестом «Бугурусланнефть». (Гажа – рыхлая, рассыпчатая порошкообразная масса углекислого кальция, отложенная в озёрно-болотных водоёмах в результате выпадения из раствора карбоната кальция).

Сотрудники созданной 1 октября 1941 года кафедры санитарной техники работали над новым вариантом деревянного вентилятора и ящичного фильтра для газоубежищ. Устройства должны были очищать воздух от отравляющих веществ. Руководили работой кандидат технических наук, доцент **Константин Килин** и старший преподаватель **Викентий Михеев**. Оба одновременно работали в Куйбышевском индустриальном институте. В годы войны Михеев вместе с профессором **Борисом Сурвилло** участвовал в разработке системы перевода дизельного привода мельниц с жидкого топлива на природный газ, что позволило обеспечить бесперебойную поставку хлеба госпиталям, воинским частям и населению. Впоследствии Викентий Михеев руководил созданием генеральной схемы газоснабжения Куйбышева, заведовал кафедрой промышленной теплоэнергетики в Политехе, стал кавалером ордена

ПОЛИТЕХ

(Куйбышевский индустриальный и Куйбышевский инженерно-строительный институты)

на фронтах ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



736

студентов, сотрудников
и преподавателей

112

павших в боях за Родину

3

Героя Советского Союза

Ленина и ордена Трудового Красного Знамени.

Заведующий кафедрой оборонительных сооружений **Амвросий Иванов** составил проект бомбоубежища первой категории и руководил его строительством в Куйбышеве.

НАШ АРХИВ

С большой энергией и энтузиазмом прошёл сбор средств на первомайские подарки нашим дорогим защитникам Родины. В короткий срок были собраны деньги и к 18 апреля посылки были уже на отправном пункте.

Всего было послано 51 посылка, общим весом в 240 кг, на сумму 6852 рубля.

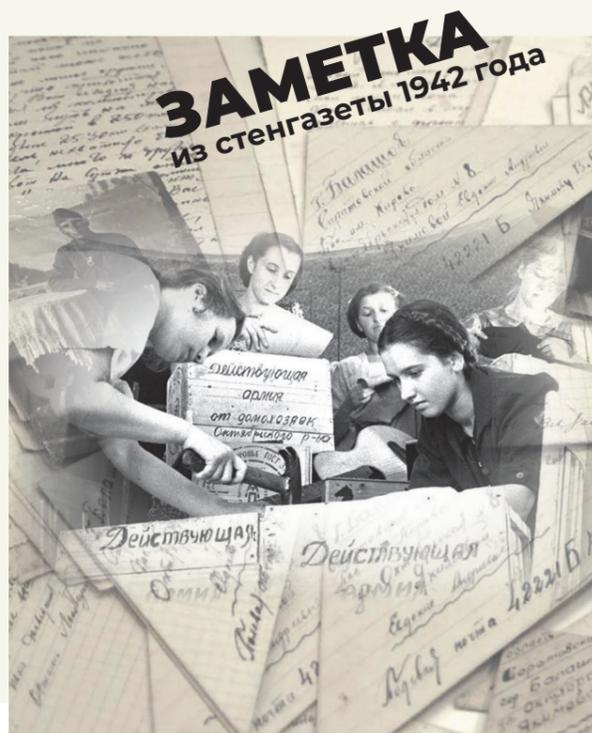
Содержание посылок: вино, ликёр, пряники, печенье, конфеты, табак, спички, курительная бумага, платки носовые, носки, полотенца, зубной порошок.

Виктор Арсеньевич КРУЗЭ внёс серебряный портсигар на котором выгравирована надпись: «Совершив геройский подвиг, сядь, товарищ, закури». От коллектива Куйбышевского инженерно-строительного института, 1 мая 1942 г.

Ряд товарищей проявили особенно тёплое внимание и заботу. С какой любовью расшивали девушки 100 платочков с надписью: «Тебе герой», «Помним о тебе», «Бей врага», «Привет» и много других надписей.

С большим мастерством вышли платочки Люда Янсон /II курс/, Таня Кондратьева /III курс/, Обухова Тамара /I курс/, Кушелевич Мира – вышившая 10 платков.

Жёны профессорско-преподавательского состава, студентки, технические служащие вышивали кисеты, разрисовывали пакеты. Студентка техникума Ульякина



со своими подружками прекрасно оформили пакеты, разрисовали и даже написали тексты современных песен. Уборщица Игоница с таким искусством расшила кисет, что сразу можно сказать: «этот человек вкладывает всю душу в этот скромный подарок».

Одну посылку посылаем особенную – она принадлежит герою.

В ней удвоенная порция, кроме того, портсигар, лучше платки, лучший кисет.

Большая заслуга в сборе подарков принадлежит девушкам и женщинам нашего института.

Нельзя не упомянуть о горячем участии и инициативе О.Я. Бабицкой, А.Н. Глатман, А.Ф. Полещук, тов. Ушаковой, Самойловой, тов. Эльменкина и Овсянникова.

Трогательны писемки наших девушек.

«Дорогой братишка! Я пишу, братишка, потому что ты мне родной. В такое тяжёлое время ты даёшь мне возможность учиться, защищаешь меня, не пропускаешь ко мне этих зверей, заботишься обо мне. Потому что ты мне близок, ты родной.

В такой замечательный день мне хочется сделать что-либо для тебя приятное. Поздравляю от всей души с Великим праздником, желаю победы и скорого возвращения!»

Так пишут они своим защитникам.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Год издания 1-й

Молодой Инженер

Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Куйбышевского индустриального института имени В. В. Куйбышева

№ 1
СУББОТА
5
апреля
1958 года

Цена 10 копеек.

НАШИ ЗАДАЧИ

Год 1958-й — особенный в жизни Ленинского комсомола. 15 апреля в Москве открывается очередной, XIII съезд комсомола, а через полгода вся страна будет отмечать 40-летие славного Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи.

В полном расцвете своих сил, возмужавшим и монолитным идет комсомол к своему славному юбилею. Восемнадцатимиллионный союз молодых единственников — верная опора партии в решении многих боевых дел.

В нашем институте — большой коллектив комсомольцев. Почти все студенты являются членами ВЛКСМ. Комсомол института активно помогает дирекции и партийной организации в решении главного вопроса — подготовки и воспитания высококвалифицированных, идейно закаленных, всесторонне развитых специалистов — инженеров для нашего народного хозяйства.

Много хороших дел провели в жизнь наши юноши и девушки. Они горячо откликаются на любой призыв Коммунистической партии и Советского правительства. Почти все комсомольцы института в позапрошлом и в прошлом годах принимали участие в уборке целинного урожая в Алтайском крае, Казахстане и Новосибирской области. Многие комсомольцы за эту работу бы-

ли награждены. Активно комсомольцы потрудились и на полях нашей области.

Хорошим подарком к 40-летию ВЛКСМ является спортивный зал, построенный комсомольцами в свободное от учебы время.

Подавляющее большинство наших студентов успешно овладевает знаниями, добросовестно готовит себя для будущей деятельности на предприятиях и стройках нашей необъятной Родины.

Однако мы многое не делаем в своей работе. Есть у нас еще студенты, нерадиво относящиеся к учебе, нарушающие дисциплину, недобросовестно относящиеся к выполнению различных работ, своего комсомольского долга.

Всем нам необходимо решительно бороться с этими позорными для комсомола явлениями, бороться за прочные и глубокие знания, находиться в гуще событий наших дней, активно участвовать во всех делах, направленных на процветание нашей Родины.

Встречая свой съезд, комсомольцы и молодежь должны еще более активно участвовать в выполнении задач, которые ставит перед советским народом Коммунистическая партия.

М. ШЕСТАНОВА,
секретарь парткома
института.

Газете „Молодой инженер“

Горячо приветствуем профессорско-преподавательский и студенческий коллективы Куйбышевского индустриального института с выходом в свет первого номера многотиражной газеты — «Молодой инженер».

Желаем, чтобы ваша газета стала другом и советником молодежи, боевым помощником дирекции, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций института в подготовке идейно закаленных, высококвалифицированных специалистов для нашего народного хозяйства.

Редакционная коллегия газеты
«Волжская коммуна».

☆☆☆

Областной комитет ВЛКСМ приветствует многотиражную газету Куйбышевского индустриального института «Молодой инженер» и желает ей успехов в деле коммунистического воспитания студентов.

Обком комсомола выражает уверенность, что газета явится боевым молодежным органом, настоящим другом и советником юношей и девушек, пропагандистом положительного опыта в учебно-воспитательной и научной работе.

Обком ВЛКСМ.

☆☆☆

Еще одна студенческая газета! От всей души поздравляем вас, друзья из индустриального, с большим и ценным приобретением!

Пусть «Молодой инженер» будет страстным и неистовым пропагандистом всего хорошего, светлого и нового, что рождается в вашем дружном коллективе! Пусть он, радушно встречая у порога института первокурсников, будет им добрым, заботливым другом и советником во время всех пяти лет учебы. Пусть он будет непримирим ко всему тому, что мешает обучению и воспитанию будущих специалистов социалистической индустрии.

Большого успеха вам, друзья!

Редколлегия газеты «Волжский комсомолец».

Хорошее начинание

Известно, какое большое мобилизующее значение имеет обнародование итогов успеваемости студентов за сессию.

Однако работе вокруг этого у нас еще не придается должного значения. Обычно итоговые показатели экзаменационных сессий оглашаются на собраниях, а затем поступают в разбухшие папки деканатов. Постепенно они забываются.

Но вот на доске появилась диаграмма. Это показатели зимней экзаменационной сессии нефтехимического факультета. Диаграмма отражает успеваемость не только по курсам, но и по каждой группе.

Здесь же показаны фамилии отличников.

Это начинание нефтехимического факультета является хорошим примером для других.

Н. СТЕПАНОВ.

Знания — в массы

Третий месяц три комитете ВЛКСМ существует лекторская группа. За это время ею прочитано 70 лекций. Из них около 40 — в сельской местности. Эти лекции читались во время зимних каникул.

Лекторская работа — благородное дело. Как приятно поделиться своими мыслями и знаниями, поговорить с массовой аудиторией.

Лекторская группа читает лекции на общественно-политические, эстетические и научно-технические темы.

Комсомольцев-лекторов нашего института знают на многих заводах города, в ремесленных училищах, в школах и учреждениях. Слушатели тепло встречают их выступления. Примером добросовестного отношения к подготовке лекций являются студенты Лысенкова, Орлов и Янковский.

Но проделанная работа не может удовлетворить нас. Мы располагаем большими силами, а лекций все еще читаем мало. Значительная доля вины в этом падает на групповые бюро.

А впереди нам предстоит серьезная работа. В дни летних каникул члены ашей лекторской группы будут распределены по агитбригадам для обслуживания сельских районов области. К этому нужно заранее готовиться.

А. ВИННЕР,
руководитель лекторской
группы.

Студенты, профессорско-преподавательский состав, рабочие и служащие института горячо одобряют решения февральского Пленума ЦК КПСС и первой сессии Верховного Совета СССР. С большим воодушевлением они изучают эти исторические документы.

Славный юбилей



Н. А. Марков

На днях исполнилось 60 лет со дня рождения и 40 лет производственно-научной и преподавательской деятельности одному из старейших работников кафедры электрических станций Николаю Андреевичу Маркову.

Николай Андреевич в 1925 году окончил Ленинградский политехнический институт. Более 20 лет работал инженером-электриком в проектных, строительных и эксплуатационных организациях.

В Высшей школе Н. А. Марков работает с 1941 года. В нее он пришел высококвалифицированным инженером. Накопленный им большой производственный опыт пригодился в подготовке молодых специалистов.

В нашем институте Николай Андреевич работает 12 лет. За это время он проявил себя хорошо подготовленным преподавателем и научным работником. Результаты его научных исследований публиковались в журналах: «Электричество», «Электрические станции», «Сталь» и др. За успешную научно-преподавательскую работу Николай Андреевич отмечался дирекцией в числе лучших людей нашего института.

Свою производственную деятельность Н. А. Марков сочетает с общественной работой. Он избирался членом месткома, в период подготовки и проведения выборов в Верховный Совет СССР работал в участковой избирательной комиссии. Николай Андреевич добросовестно выполнял возложенные на него обязанности.

Юбилар пользуется большим авторитетом среди студентов. Желаем Вам, Николай Андреевич, здоровья, многих лет жизни и дальнейших успехов в научно-исследовательской работе!

Кафедра электрических станций.

Комсомольцы — подшефникам

Комсомольская организация института уделяет большое внимание трудовому воспитанию членов ВЛКСМ и несоюзной молодежи.

В минувшую уборочную кампанию большинство наших комсомольцев выезжало на целину. С неукротимым комсомольским задором и энергией они работали на совхозных полях, помогая новоселам собрать и засыпать в закрома выращенное ими зерно. Жизнерадостное настроение, веселые песни умножали силы комсомольцев, заставляли преодолевать любые трудности.

Целинники надолго сохраняют хорошую память о нас. За самоотверженную работу на уборке урожая многие из наших комсомольцев были награждены грамотами Алтайского крайкома и Новосибирского обкома комсомола, значками ЦК ВЛКСМ и медалями «За освоение целинных земель».

В сердцах наших юношей и девушек не угасает, а разгорается желание помочь труженикам села.

Комсомольские организации берут на себя конкретные обя-

зательства. Например, юноши и девушки электротехнического факультета решили принять участие в работе по электрификации колхозов имени В. В. Куйбышева, М. В. Фрунзе, С. М. Кирова и «Победитель» Кошкинского района. Для этой цели выделяется 150 комсомольцев.

На всех факультетах студенты готовятся к оказанию помощи подшефникам в строительстве коровников, свинарников и других помещений.

Хорошую инициативу проявили комсомольцы нефтяного и теплоэнергетического факультетов. Они решили помочь колхозникам в изыскании и устройстве водопоев на полях, в оборудовании водоснабжения на фермах. Студенты механического, электротехнического и теплоэнергетического факультетов готовятся принять участие в механизации трудоемких работ.

Долг комсомольцев института состоит в том, чтобы с честью выполнить взятые на себя обязательства.

А. КУПРИАНОВ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ.

ВЕСЕННЕЕ

С теплым в тром воркует сосна.
Забурлила вода в полынье.
Только ты почему-то одна
Остаешься холодной ко мне.

Не дождусь я, пока в саду
Расцветет молодая сирень.
Без букета к тебе пойду
В этот радостный мартовский день.

Оттого по ночам я не сплю,
По знакомой тропинке брожу.
Посмотри на окошко свое —
Там увидишь следы на снегу.

Даже днем не скажу: «Погоди»
Слов моих потеряется связь.
Ты, тетради прижавши к груди,
Как всегда, пройдешь, торопясь.

Говорят, у тебя много дел,
Будешь что-то свое защищать.
Потому-то и я не посмел
В твои двери еще постучать.
Но сегодня решил у ворот
Повстречаться с тобой в этот день,
Не дождавшись, пока расцветет
В том саду молодая сирень.

А. ВАСИЛЬЕВ
БИСЕРТОН
ИМЕНИ В. И. ДАВЫДОВА

Г-9168

Русфонд

фонд помощи больным детям

ПОЧЕМУЧКА

Наши учёные отвечают на вопросы детей

Опорный вуз сотрудничает с Русфондом и поддерживает благородную миссию по оказанию помощи детям, которые нуждаются в дорогостоящем лечении и срочных операциях. Каждый читатель «Инженера» сможет внести свою лепту в помощь больным детям.

Ангелина
ЧЕКАНОВА,

8 лет



У девочки врождённый порок сердца, требуется эндоваскулярная операция стоимостью 390 757 руб.

Ольга Макарова из Самары, мама:

– Когда моей дочери было шесть лет, я начала готовить её к школе. На медкомиссии в поликлинике по результатам эхокардиографии у Ангелины заподозрили врождённый порок сердца. Для меня это был шок, ведь мой ребёнок даже простудами редко болел, а тут такое! Вскоре диагноз подтвердили. Дочери запретили физические нагрузки, поставили на учёт в кардиодиспансер. После об-

следования врачи сообщили, что порок всё-таки нужно оперировать, иначе он приведёт к развитию у Ангелины сердечной недостаточности. Подобные пороки оперируют эндоваскулярным методом, но у нас не котируются ни подобные операции, ни расходные материалы для их проведения. Мы живём с Ангелиной вдвоём. Я работаю, но мне никогда не собрать дочери на операцию. Помогите нам, пожалуйста!

Вся информация на Rusfond.ru/samara и по телефону в Самаре: (846) 231-30-66.

Реквизиты для помощи:

Благотворительный фонд «РУСФОНД»

ИНН 7743089883. КПП 771401001.

Р/с 40703810700001449489 в АО «Райффайзенбанк»,

г. Москва. К/с 30101810200000000700.

БИК 044525700. Назначение платежа:

Организация лечения Ангелины Чекановой. НДС не облагается.

Также можно воспользоваться системой электронных платежей на сайте rusfond.ru/samara или отправить смс со словом **Дети** на номер **5542**. Стоимость одного сообщения 75 рублей.

Вопрос от мамы:



Почему при вдыхании гелия меняется голос?

Ответ:



Вера
ШАДРИКОВА,

кандидат химических наук, доцент кафедры «Органическая химия»:

– Человеческий голос – это звуковые волны, создаваемые колебанием голосовых связок. Частота колебаний, как и тембр голоса, зависит от плотности среды. А поскольку плотность гелия в семь раз меньше плотности воздуха, то он сжимает голосовые связки, заставляя их колебаться с более высокой частотой. Скорость распространения звуковых волн в ротовой полости, заполненной гелием, растёт. В итоге при увеличении скоро-



сти звука увеличивается его резонансная частота, поэтому голос становится значительно тоньше и звучит комично сдвинутым. В целом такой способ изменять голос вполне безопасен, если им не злоупотреблять и делать передышки для восполнения недостатка кислорода.

Евгения СЕМЕНАЯ,
1 курс, ФИСПОС



Фото Юлии Рубцовой

Степан Карслян – автор более чем 60 скульптур в бронзе, камне, дереве и бетоне, в том числе «Фемиды» в здании областного суда, панно «Адам и Ева» во Дворце торжеств в Самаре, «Буратино» возле музея-усадьбы писателя Алексея Толстого, скульптуры «Молодость» в Тольятти. Памятники погибшим героям Великой Отечественной войны работы скульптора установлены в Кинеле и Пестравском районе.

Степан Карслян родился в грузинском селе Хульгумо. В 1970 году он окончил декоративно-прикладное отделение Ереванского училища, потом продолжил обучение на скульптурном факультете Ереванского художественно-театрального института. Затем он переехал в Самару, с 1979 года преподаёт в нашей академии строительства и архитектуры.

24 АПРЕЛЯ в выставочном зале Союза художников открылась персональная выставка преподавателя кафедры «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство» **Степана Карсляна**. Выставка посвящена 70-летию скульптора.



Фото Антона Сенько



Поздравляем с юбилеем декана НТФ Владимира Тяна!

Желаем крепкого здоровья, новых идей и успешных проектов. Пусть удача и хорошее настроение никогда не покидают вас. И нефть никогда не заканчивается :)



ВЕЛИКИЙ ПАЩЕНКО

Наш учёный о своём хобби,
которое вовсе не хобби

«Жизнь – как вождение велосипеда. Чтобы сохранить равновесие, ты должен двигаться», – заметил однажды Альберт Эйнштейн. Вот и кандидат технических наук, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика» Дмитрий Пащенко не сидит на месте: научные конференции, конкурсы, проекты, лыжи, бег, велоспорт. А ещё остаётся время на ведение блога о своих путешествиях. По словам учёного, спорт помогает ему не только оставаться в хорошей физической форме, но и совершать научные открытия.

Как давно вы увлекаетесь велоспортом?

– Увлечением это назвать сложно. Велосипед стал неотъемлемой частью моей жизни. Я родился и вырос в Западной Сибири, в маленьком посёлке геологов, расположенном посреди болот и озёр. Асфальтированные дороги там стали появляться, когда я уже заканчивал школу. Поэтому в полной мере оценить все достоинства велосипеда я смог только на третьем курсе Саратовского государственного технического университета имени Ю. А. Гагарина.

Участвуете в соревнованиях?

– Три года назад был постоянным участником любительских соревнований по кросс-кантри – гонок на горных велосипедах. В 2013 году победил в многодневной гонке «Большая Медведица», потом ещё несколько раз входил в тройку лидеров. А мой лучший результат в «Самарской Луке» – пятое место. Конечно, это не Тур де Франс или Джиро д'Италия, но на региональном уровне – самые массовые старты в Поволжье. Ещё пару раз при-

нимал участие в шоссейной велогонке среди профессионалов, но там даже просто финишировать – уже было счастьем.

Любите погонять?

– На самом деле мне больше нравятся велопутешествия. Например, в 2013 году на велосипеде я добрался от мыса Рока (Португалия) до России. В 2014 году выехал из Санкт-Петербурга и через 23 европейских страны вернулся обратно в Россию, но уже на Кавказ. Самое запоминающееся путешествие было, когда из дома на улице Авроры я отправился напрямик в Индию. Тогда мне удалось проехать через Казахстан, Киргизию, Китай, Пакистан, Непал, а также преодолеть перевал Кхардунг-Ла, высотой более 5600 метров. К слову, это немного ниже Эльбруса.

И где оказались самые лучшие дороги?

– В Италии. Особенно впечатляет велодорожка вдоль Средиземного моря из Сан-Ремо в Геную, бывшая старая железная дорога. Едешь по акведукам и тоннелям, а внизу волны разбиваются о скалы Лигурийского побережья.

Самарскому жителю остаётся только завидовать.

– Да, Самара – очень неудобный в велосипедном плане город. Хотя это проблема всей России. Я проехал практически всю нашу страну – от Камчатки и Сахалина до Калининграда и Пскова – и могу сказать, нет ни одного города, где было бы комфортно перемещаться на велосипеде. И это очень обидно. Ведь все цивилизованные страны уже давным-давно пересели на велосипед.

А на чём вы предпочитаете перемещаться по городу?

– Всё зависит от времени года. Сейчас уже сухо и относительно тепло, поэтому стараюсь ездить в Политех на велосипеде. Получается в два-три раза быстрее, чем на машине. К тому же лёгкая зарядка перед лекцией никогда не



помешает. Если идёт дождь или холодно, то, конечно, отдаю предпочтение автобусу или метро. Хотя зимой люблю прогуляться по морозу.

Вообще, велосипед, лыжи, бег помогают мне «перезагрузить» мозги. В выходные махнул кружок по Самарской области километров триста или стокилометровый забег на гору Стрельная – и уже готов к научным открытиям. Бывает, после 12 часов работы в Политехе идёшь

оставшийся дома, но стоит проехать на велосипеде часик-другой, как снова бодр.

Вот, например, прошлым летом после бегового марафона в Санкт-Петербурге поехал домой, в Самару, на велосипеде. Чуть больше недели катался. Пока крутил педали, в голове выстраивал план работы, формулировал цели и задачи предстоящей защиты руководителей междисциплинарных проектных команд.

Ксения МОРОЗОВА

Самое долгое путешествие –
более **9** тыс. км за два месяца

Самый длительный
однодневный велопроезд –
441 км за **15** часов

Проехал
все страны
Европы, кроме
Белоруссии
и четырёх
скандинавских
государств.



23 мая 19.00
Филармония
12+
ИЗВЕСТНАЯ АМЕРИКАНСКАЯ БЛЮЗОВАЯ ГРУППА
МАМА'S BAD BOYS

ОТЦ РАХИМ ХОРНСБИ (БАС-ГИТАРА, ВОКАЛ)
ЛАМАР «КИНГ БИ» ЧЕЙС (ГИТАРА, ВОКАЛ)
АНАТОЛИЙ СМЕРНОВ (УДАРНЫЕ, БЭК-ВОКАЛ)

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

23 мая в 19.00 в Самарской филармонии состоится концерт группы Mama's Bad Boys. Американский музыкальный коллектив выступит в России после пятилетнего перерыва.

Если вы правильно ответите на вопрос, подарим билеты на концерт.



Без какого атрибута не обходится ни одно выступление группы?

Ждём ваших ответов до 14 мая.

Адрес редакции:
tehnopolis.63@yandex.ru.

В письме необходимо указать свои ФИО, факультет, должность и контактный телефон.

ХИМИЧЕСКИЙ
ДИКТАНТ
12 МАЯ В 14.00
ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

Аудитория №30 второго корпуса Самарского политеха (ул. Куйбышева, 153).

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ ИПОТЕКА 2018

5,9%* ГОДОВЫХ

Банк, в котором вы дома

КОШЕЛЕВ

БАНК

Более 5 000 квартир!

Более 5 000 квартир, таунхаусов и коттеджей на выбор.

Открыты сотрудничеству!

Успешно сотрудничаем с агентствами недвижимости и риелторами в различных регионах нашей страны.

Более 50 партнёров!

Более 50 партнёров – девелоперских компаний по всей России.

(846) 251-0000, www.koshelev-bank.ru

* Ставка по программе «Президентская ипотека 2018» АО «КОШЕЛЕВ-БАНК» для граждан от 21 до 65 лет, в рублях РФ, на покупку объектов недвижимости АО «КОШЕЛЕВ-ПРОЕКТ САМАРА» (г. Самара, мкрн. Крутые Ключи, ул. Мира, нечётные дома с 59 по 87), первоначальный взнос – от 20% от стоимости объекта, срок кредита от 4 до 15 лет, сумма кредита от 300 000 до 3 000 000 рублей РФ, при условии заключения Договоров страхования жизни, потери трудоспособности, объектов недвижимости. Начиная с 3-ого года кредитования – ставка 9,9% годовых. АО «КОШЕЛЕВ-БАНК». Лицензия ЦБ РФ от 08.09.2015 г. № 3300. Головной офис: г. Самара, ул. Маяковского, 14.



Александра Захарова,
2 курс, ФД:

– Подруга подарила на день рождения абонемент в тренажёрный зал, и за месяц я похудела на пять килограммов. Я начала посещать разные мастер-классы, а ещё сделала пирсинг.



ПУСТЬ ГОВОРЯТ

Студенты о своих радостях и победах в апреле



Диана Мухаметгалеева,
2 курс, ТЭФ:

– Я выиграла билеты на выступление Егора Крида. Очень, очень рада, потому что пойду на концерт с мамой, а она его поклонница.



Илья Кораблёв,
1 курс, НТФ:

– Несмотря на травму, я победил на областных соревнованиях по смешанному боевому искусству. Спасибо моему тренеру Виталию Алексееву.



Второкурсники
ИЭФ:

– На Днях науки очень понравилась работа секции «Философия техники». Мы узнали много нового. Надеемся, что на будущий год нам повезёт участвовать уже в качестве докладчиков.

Евгения СЕМЕНАЯ,
1 курс, ФИСПОС

АРХИВАРИУС

9 апреля исполнилось 80 лет со дня рождения основателя ПАО «Газпром», премьер-министра РФ и нашего выпускника **Виктора Черномырдина**. С 1962 по 1966 год будущий политический деятель учился на кафедре химической технологии переработки нефти и газа Куйбышевского политехнического института. В память о нём на фасаде главного корпуса университета установлена мемориальная доска.

Черномырдин запомнился не только как мудрый государственный деятель, но и как автор многочисленных афоризмов – «черномырдинок», которые ушли в народ.



Мы выполнили все пункты: от А до Б.

Все говорят, что недовольны итогами приватизации, и я недоволен и не говорю.

Хотели как лучше, получилось как всегда.

Отродясь такого не бывало, и опять то же самое.

Правительство в отставку? У кого руки чешутся – чешите в другом месте!

У меня к русскому языку вопросов нет.

ЗДЕСЬ ВАМ НЕ ТУТ.

ЛУЧШЕ ВОДКИ ХУЖЕ НЕТ.

Нельзя запрягать телегу посреди лошади.

ВЫ ДУМАЕТЕ, ЧТО МНЕ ДАЛЕКО ПРОСТО, А МНЕ ДАЛЕКО НЕ ПРОСТО!

КСТАТИ

20 мая 1944 года родился президент нашего университета, академик РАН, доктор технических наук, профессор **Владимир Калашников**. С 15 декабря 1999 по ноябрь 2009 года он был ректором Политеха.

23 мая 1887 года родился **Аркадий Бобко**. Он был директором Самарского химико-технологического института и первым возглавил объединённый Средневолжский индустриальный институт. Обладая отменными организаторскими способностями, Бобко остался в истории Политеха как единственный руководитель, не имевший не только учёной степени, но даже высшего образования.

29 мая в 19.00 в нашей филармонии при поддержке «Альянс Франсез Самара» выступит французская джаз-группа Old & New Songs. После почти двухлетней работы в разнообразных стилях музыканты решили поэкспериментировать с народными песнями, придав элегантности их звучанию.

29 МАЯ 19.00

Министерство культуры Самарской области
Филармония
77-6 концертный зал

ТЕЛЕФОНЫ:
(846) 207-07-13
207-07-14

ФРАНЦУЗСКИЙ ДЖАЗ

12+

OLD & NEW SONGS

Франция

Йоанн ЛУСТАЛО (труба, горн), Франсуа ШЕСНЕЛЬ (фортепиано)
Фредерик ШИФОЛО (контрабас), Фред ПАСКУА (ударные)

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

«Птица был живым воплощением собственных убеждений и философии... Какие бы трудности ни встречались ему на пути, он всё обращал в джаз и в нём искал ответы».

Мини-викторина

1. О ком идёт речь в высказывании?
2. Почему музыкант получил прозвище «Птица»?
3. Назовите автора высказывания.

Тому, кто быстрее всех ответит на вопросы, подарим билеты на концерт. Ждём ваших писем до 21 мая.

Викторину подготовила
Евгения СЕМЕНАЯ, 1 курс,
ФИСПОС

Адрес редакции:
tehnopolis.63@yandex.ru.
В письме необходимо указать свои ФИО, факультет, должность и контактный телефон.

2 ИЮНЯ

ДЕНЬ ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКОВ

ул. Первомайская, 18
Концертный зал 1 корпуса

12:00 торжественное открытие
13:00 празднование по факультетам

Отпечатано в типографии ООО «Аэропринт» Самара, Заводское шоссе, 18, кор. 3 Тираж 5000 экз. Заказ N 1201. Выходит один раз в месяц. Распространяется бесплатно.

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

Выпускающий редактор – К.И. Морозова Макет, вёрстка – Виктория Лисина Корректор – Ирина Бровкина Фото – Антонина Стеценко, Евгений Нектаркин

Адрес редакции и издателя: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, объединённая редакция «Технополис Поволжья»

E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru Тел. (846) 278-43-57 Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener