

# ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

7 ДЕКАБРЯ 2016 | № 19 (3148)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 8

12+

## ИЗОБРЕСТИ ЗА 40 ЧАСОВ

Разработка студентов ФАИТ поможет пользователям не забыть о важном

Стр. 3

## БУКАТИНИ ПО-АМАТРИЧАНСКИ

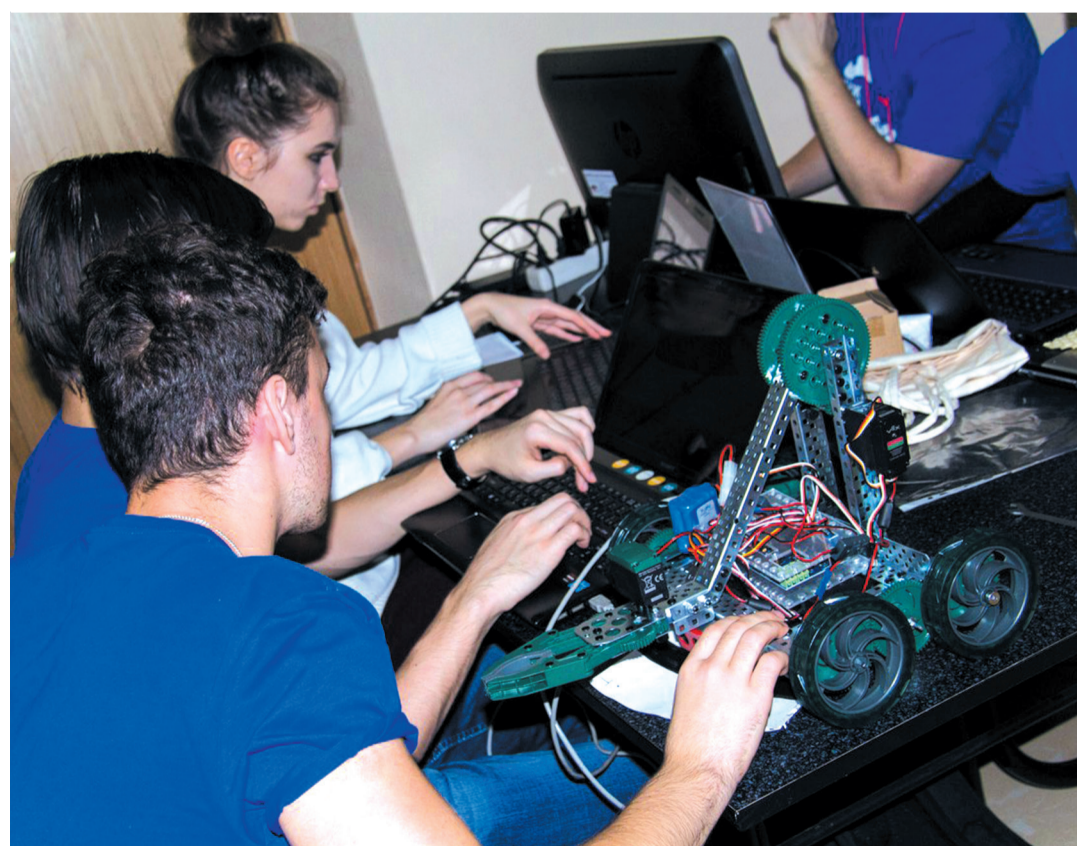
Итальянский консул призывает студентов готовить еду самостоятельно

Стр. 7



## ВАФЕЛЬ-МАФЕЛЬ

Междисциплинарная студенческая команда СамГТУ представила свой проект на фестивале в Краснодаре



7-й Межрегиональный научно-технический фестиваль «ИНЖПРОМФЕСТ – Кубань», состоявшийся в ноябре в Кубанском государственном технологическом университете, был посвящён теме «Высокие технологии и продовольственная безопасность». В увлекательном состязании участвовали 14 студенческих междисциплинарных команд из разных вузов страны, в том числе и команда СамГТУ.

В состав нашей команды вошли семь студентов: **Юлия Алексеева** и **Алёна Данчева** с ФПП, **Айдар Ризванов** и **Владимир Макелько** с ФАИТ, **Екатерина Капускина** с ФММТ, **Роман Черкасов** с ИЭФ, **Валерия Осинская** с факультета дизайна. В выполнении проекта им помогли два координатора – декан факультета дизайна АСИ **Светлана Малышева** и аспирант ФПП **Татьяна Быкова**.

За три дня участникам фестиваля предстояло создать опыт-

ный образец хлебобулочного или кондитерского изделия функционального назначения с использованием отечественного сырья, спланировать и осуществить технологический процесс, разработать бренд и дизайн экологичной упаковки, изготовить её макет на 3D-принтере, а также решить вопросы, связанные с доставкой продукта потребителю.

По результатам жеребьёвки команде СамГТУ досталось задание испечь вафли.

Окончание на стр. 3.

### Вверх по ступеням рейтинга

Группа «Интерфакс» опубликовала результаты деятельности университетов за 2016 год. Российские вузы оценивались по параметрам «Социализация» и «Интернационализация». По параметру «Социализация» СамГТУ занял 74 место, в то время как в прошлом году находился на 133-й позиции. В разделе «Интернационализация» Политех также значительно улучшил показатель, поднявшись с 172-го на 122-е место.

### СамГТУ посетила делегация из Болгарии

25 ноября в Политехе состоялась встреча делегации из Болгарии с представителями университета и ЗАО «ГК АКОМ». Проректор по международному сотрудничеству СамГТУ **Андрей Пименов** выступил с презентацией вуза и предложил обсудить возможные варианты взаимодействия между университетом и Институтом электрохимии и энергетических систем Болгарской академии наук. В частности, планируется обучение магистрантов Политеха в болгарском институте, а также повышение квалификации инженерно-технического персонала партнера университета ЗАО «ГК АКОМ» в Болгарии или в СамГТУ при поддержке коллег из-за рубежа.

Гости из Болгарии ознакомились с аналитическим оборудованием в лабораториях кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа», побывали на кафедре «Трубопроводный транспорт» и посетили геолого-минералогический музей университета.

### Именные стипендии курсантам

25 ноября на заседании Ученого совета СамГТУ принято решение об учреждении стипендий имени Героев Советского Союза **Владимира Овсянникова**, **Николая Будылина** и **Вадима Фадеева** для курсантов военной кафедры. Три стипендии будут назначаться раз в семестр лучшим курсантам, которые успешно учатся и активно участвуют в общественной жизни вуза.

### Победитель «Битвы умов»

19 ноября в Москве подвели итоги осенней сессии всероссийского интеллектуального конкурса «Битва умов» среди студентов-старшекурсников. Она была посвящена инновациям в нефтегазовой отрасли.

Первое место в финале заняла междисциплинарная команда «Синергия», в состав которой вошёл четверокурсник нефтехнологического факультета СамГТУ **Святослав Трофимов**. Ребята представили жюри три проекта: новую технологию цифрового исследования ядра, комплексную технологию разработки сверхвязких нефтей и природных битумов, комплексную технологию утилизации отходов бурения на основе углеродосодержащего сорбента-деструктора.

Святослав занимался в основном проектом комплексной технологии разработки сверхвязких нефтей и природных битумов для месторождений Республики Татарстан, а также оформлением презентаций по всем трём проектам. С его точки зрения, такие мероприятия помогают раскрыть потенциал многих студентов и дают им возможность получить бесценный опыт решения проблем, возникающих при продвижении инновационного стартапа.

## ВОЛОНТЁРОВ К ЧМ-2018 БУДУТ ГОТОВИТЬ В СамГТУ



Открытие Центра городских волонтеров стало значимым событием для Самары.

17 ноября, в Международный день студенчества, в СамГТУ состоялось торжественное открытие Центра привлечения и подготовки городских волонтеров Чемпионата мира по футболу FIFA – 2018. Ленточку у входа торжественно перерезали вице-губернатор Самарской области **Дмитрий Овчинников**, ректор Политеха **Дмитрий Быков** и многократная чемпионка России и мира по легкой атлетике, чемпионка летних Паралимпийских игр 2012 года в Лондоне **Николь Родомакина**.

– Замечательно, что Центр подготовки городских волонтеров мы открываем в опорном вузе региона, – отметил **Дмитрий Овчинников**. – Университет не только ставит перед собой амбициозные образовательные и научные задачи, но и выполняет очень важные для области и страны социальные функции.

После небольшой экскурсии по Центру состоялось торжественное подписание соглашения о взаимодействии между АНО «Дирекция – 2018» и СамГТУ.

– Это очень важно для Политеха, – подчеркнул ректор **Дмитрий Быков**. – Поскольку наш университет стал опорным, для нас нет чужих тем и проблем.

Нас касается всё, что делается в регионе, и мы хотим, чтобы на нашей площадке реализовались самые яркие и актуальные проекты, такие как, например, открытие Центра городских волонтеров. Мы сделаем всё возможное, чтобы он успешно работал и ни в чем не нуждался.

В Центре планируется подготовить 1300 городских волонтеров для Чемпионата мира по футболу. Уже более 2000 человек подали заявки на участие в программе, в числе самых активных претендентов – представители СамГТУ. Средний возраст кандидатов составляет 21 год.

Евгения НОВИКОВА

## ВУЗЫ ЖДЁТ АККРЕДИТАЦИЯ

15 – 16 ноября на площадке СамГТУ проходил практический семинар на тему «Актуальные вопросы государственной аккредитации образовательной деятельности. Электронная информационная образовательная среда в свете требований ФГОС». Его организаторами выступили опорный вуз и ФГБУ «Росаккредитация».

Директор ФГБУ «Росаккредитация» **Лемка Измайлова** отметила, что Самарский государственный технический университет был выбран в качестве площадки для проведения семинара не случайно: сегодня это опорный вуз региона.

В работе семинара приняли участие представители образовательных и научных организаций из разных городов, претенденты на установление полномочий экспертов Рособнадзора по проведению аккредитационной экспертизы.

– В СамГТУ мы обсудили вопросы информационной электронной образовательной среды, в том



Государственную аккредитацию Лемка Измайлова называет инструментом оценки качества образовательной деятельности.

числе требования федеральных стандартов. Суть любого требования – доступность качественного образования для каждого обучающегося. Мы надеемся, что в Самаре это реализуется в полном объеме, потому что Самарская область – один из регионов, которые всегда были в авангарде образовательного движения, – подчеркнула **Лемка Измайлова**.

По словам ректора СамГТУ **Дмитрия Быкова**, обсуждение вопросов государственной аккредитации образовательной деятельности стало особенно актуальным в преддверии аккредитации высших учебных заведений в 2017 году. Поэтому событие важно не только для нашего вуза, но и для других вузов Самарской губернии и даже всей страны.

### Студенты-архитекторы стали призёрами

24 ноября в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры в городе Макеевка состоялось подведение итогов первого заочного международного открытого конкурса-фестиваля дипломных проектов региональных архитектурных школ. В конкурсе приняли участие 104 автора работ из России, Донецкой Народной Республики, Молдовы (Приднестровье), Кыргызской Республики, Республики Казахстан. Оценка работ осуществлялась в режиме онлайн, что обеспечило прозрачность и независимость результатов.

В число призёров конкурса вошли два студента АСИ СамГТУ. **Сергей Щербиненко** занял второе место в номинации «Архитектура жилых и общественных зданий». **Мария Романова** получила диплом второй степени в номинации «Реконструкция, реставрация».

### Абитуриентов приглашают в Школу молодого таможенника

Научно-технический образовательно-консалтинговый центр «Таможенное дело» совместно с базовой кафедрой «Таможенное дело» при Самарской таможне приглашают абитуриентов СамГТУ на подготовку к поступлению на специальность «Таможенное дело» в 2017 году.

Программа Школы молодого таможенника помимо теоретических курсов включает в себя экскурсии в таможенные органы Самарской области и крупнейшие компании, которые участвуют во внешнеэкономической деятельности региона. Обучение проводят преподаватели Политеха и действующие сотрудники таможенной службы.

Занятия начнутся в феврале. Записаться можно по телефонам в Самаре: **(846) 332-42-19, (846) 332-42-16**.

### Экологи получили стипендии от работодателя

22 ноября в СамГТУ прошёл региональный семинар «Регион ЭкоПром – 2016: промышленная экология и правовое регулирование», на котором студенты-экологи Политеха получили именные стипендии от группы компаний «ЭкоВоз».

Отбор кандидатов проводился с учётом их успеваемости, достижений в научной и общественной деятельности. Сертификаты на именные стипендии размером в 6000 рублей вручены студенткам первого курса магистратуры **Елене Петренко**, **Ане Кашаевой**, **Ксении Тутуковой** и студенткам второго курса бакалавриата **Марии Бланкиной**, **Полине Наумовой** и **Дарье Мошиной**.

### Итоги киновикторины

С 5 октября по 15 ноября в библиотеке студгородка проходила викторина «Герои книг – герои фильмов», посвящённая Году российского кино. Проверить свои знания, а иногда и впервые узнать о лучших российских фильмах решились 58 студентов, из которых 17 – первокурсники. Ответить на 25 вопросов и узнать по фотографиям и кинокадрам фильмы, актёров и режиссёров удалось далеко не всем. Победителями викторины признаны 10 участников: **Рамазан Баисов** (ФГО), **Екатерина Дорогова**, **Ирина Молотова**, **Мария Щанкина** (ТЭФ), **Алексей Душкин** (ИЭФ), **Елена Елисеева** (ФПП), **Виктор Клепиков** (ХТФ), **Татьяна Рыскалкина**, **Марат Хусанов** (НТФ), **Алиджон Чургаснев** (ФММТ). Они награждены подарочными картами магазина «Ашан».

# ИЗОБРЕСТИ ЗА 40 ЧАСОВ

## Разработка студентов ФАИТ поможет пользователям не забыть о важном



Студенты ФАИТ смогли за три минуты рассказать о преимуществах своего изобретения.

18 – 20 ноября в Санкт-Петербургском политехническом университете им. Петра Великого проходил конкурс стартапов – Всероссийский хакатон «Hack Russia». В нём приняли участие студенты и молодые специалисты не только из более чем 40 городов России, но и из Южной Кореи, Индии, стран Африки. Самарский Политех на хакатоне достойно представили второкурсники ФАИТ Евгений Новалов и Илья Богачёв.

### БЕЗ «ДОМАШНИХ ЗАГОТОВОК»

Перед участниками стояла непростая задача – за 40 часов пройти путь от выдвижения идеи до создания прототипа инновационного продукта и представить результат экспертному жюри, в состав которого входили профессора ведущих университетов, основатели стартапов, представители компаний QIWI, Autodesk, «Яндекс». При этом по условиям конкурса использовать готовые идеи, наработки было нельзя.

Рабочим местом участников хакатона стала библиотека петербургского политехнического. А об интенсивности их интеллектуаль-

ной деятельности можно судить по такому факту:

– Из-за ограниченности времени большинство участников оставалось на ночь в университете. Кто-то располагался на пуфиках, кто-то предусмотрительно взял с собой спальные мешки, – рассказали Евгений и Илья. – Но мы ночевали в хостеле, который находится недалеко от вуза: при полноценном отдыхе работа идёт продуктивнее.

### НАПОМНИ, REMINDA!

Проект самарских студентов получил название Reminda (от английского «geminde» – вспоминать). Это, по сути, продвинутое «напоминалка», которая отлича-

ется от других тем, что напоминание о каком-то событии не просто появляется в нужный момент на мониторе компьютера или мобильного устройства, а поступает посредством телефонного звонка.

– Сейчас популярны так называемые речевые технологии, которые продвигает компания «Яндекс», – объясняет Евгений Новалов. – В частности, мы используем анализатор речи. Пользователю необходимо лишь зайти на сайт и ввести информацию. Например, достаточно сказать: «Reminda, завтра в 13:00 позвони и напомни мне, что я должен пойти на встречу». Программа переводит содержание сообщения в текстовую форму, а потом анализирует, распознаёт текст и синтезирует его. В нужное

– Сейчас мы разрабатываем приложение для мобильных устройств, – добавил Илья Богачёв. – При наличии его на телефоне команда «Reminda, напомни!» будет активироваться, что очень удобно для пользователя. Планируем также задать интервал повторения звонка.

### КАК ОЦЕНИЛИ ПРОСТУЮ ИДЕЮ

Для ребят это был первый опыт командной работы и создания проекта с нуля в сжатые сроки. Результат, по их словам, превзошёл ожидания:

– Мы даже не могли представить, что попадём в число 15 лучших команд, ведь в конкурсе участвовали более 80 проектных команд со всей России, и в чём-то они были сильнее нас. Сообщив о том, что мы вошли в топ-15,

рассказ о проекте, на основании которого эксперты оценивают работу. Оценка проводилась по шести критериям, в числе которых практическая реализация. Наш прототип понравился представителям компании «Яндекс» – разработчикам речевых технологий, и нас признали победителями в номинации «Социальные сервисы», а в общем зачёте мы заняли второе место. Даже не предполагали, что такая простая идея получит столь высокую оценку, – признались студенты.

В качестве приза сотрудники «Яндекс» вручили политеховцам Power Bank – зарядный портативный аккумулятор с солнечной батареей.

Лучшей в общем зачёте оказалась команда «Ростроповичи», представившая, по мнению Евгения и Ильи, реально интересный проект, посвящённый обучению игре на струнных инструментах. В режиме реального времени программа анализировала игру скрипки, показывая на экране информацию о том, насколько завышена или занижена высота звука, его длительность. При этом не только отмечались допущенные в исполнении ошибки, но и следовали рекомендации, как улучшить игру.

### ПОДГОТОВИТЬСЯ НА ВСЕ СТО

В планах студентов ФАИТ – завершить в ближайшее время работу над мобильным приложением, усовершенствовать программу и представить её на региональных научно-технических конкурсах.

– Хотим показать уже на 100% готовый продукт, – говорят они.

Это значит, что у тех, кто нуждается в напоминаниях, увеличатся шансы не забыть о важном.

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Вот так будет выглядеть дизайн мобильного приложения Reminda для iPhone.

время вам позвонят на телефон и приятный голос скажет о предстоящем событии. Обычно люди быстрее реагируют на звонки, чем на письменное уведомление.

организаторы предложили нам выступить перед экспертами буквально через 40 минут. За 25 минут мы сделали презентацию и трёхминутный питч – короткий

# ВАФЕЛЬ-МАФЕЛЬ

### Окончание. Начало на стр. 1.

– У каждого была своя задача, но мы реализовали один общий проект, получивший название «Вафель-мафель», – рассказала четверокурсница ФММТ Екатерина Капускина. – Студенты-технологи должны были ввести в известную рецептуру новый компонент – льняную муку, которая считается очень полезной, рассчитать новую рецептуру и испечь вафли. Экономист Роман провёл сегментирование рынка, определил поставщиков сырья, логистическую схему доставки, рассчитал себестоимость изделия и упаковки, розничную цену товара. Поскольку нашей целью было импортозамещение, решили всё сырьё закупать на территории Самарской области.

Моей задачей стало создание по дизайну студентки АСИ Валерии 3D-модели упаковки для будущих изделий и передача его на печать на 3D-принтер. В итоге появилась модель из пластика. А студенты ФАИТ занимались программированием робота, который должен осуществлять доставку продукции

и тары в рамках импровизированного цеха. Каждый участник команды представлял результат, с которым дальше работали его коллеги, поэтому взаимодействие в команде было на высшем уровне.

– Мы работали плечом к плечу, поддерживали друг друга и помогали в сложных ситуациях, – добавил Роман Черкасов. – Однажды даже технолог по пищевому производству помог программистам собрать робота. Конечно, не всё у нас вышло идеально, но мы не расстроились. Самое главное, что за эти несколько дней мы сдружились не только между собой, но и с участниками других команд, получили бесценный опыт в разработке проектов в сфере общественного питания, а также яркие эмоции.

В финальный день фестиваля была представлена концепция стартапа по изготовлению и реализации вафель и маффинов в Самаре. Кстати, вафли политеховцев, по общему мнению, получились очень вкусные, хрустящие в отличие от аналогичной продукции соперников.

– Презентация проекта оказалась сильной заявкой от команды СамГТУ. Результатом участия в фестивале стала победа наших студентов в номинации «3D-моделирование и аддитивные технологии» и третье место в номинации «Экономика и менеджмент», – подвела итоги декан факультета дизайна Светлана Малышева. – Организаторы на протяжении всего фестиваля отмечали нашу команду: самарские студенты были самыми яркими ораторами на мастер-классе по презентации, самой дружной и сплочённой командой на всех этапах конкурса. Это первый опыт совместной междисциплинарной работы студентов с пяти факультетов, оказавшийся успешным.

Ну а программа фестиваля не ограничилась проектной деятельностью. Для студентов провели экскурсию по Кубанскому университету, на которой они познакомились с технологиями 3D-печати, робототехникой и другими интересными вещами, а также мастер-классы по интересам.



Вафли политеховцев подавались с фруктовым соусом.

– После закрытия фестиваля, если честно, было немножко грустно, – признался «Инженеру» Роман Черкасов. – Несомненно, всем хотелось домой, но этот драйв, эти эмо-

ции, бессонные ночи за работой над проектом заставили нас скучать по «ИнжПромФесту» уже на вокзале Краснодара.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ НА ДЕЛЕ

## Учёные страны обсудили в СамГТУ перспективы переработки углеводородного сырья



С 3 по 5 ноября в СОЛ «Политехник» прошла IV Всероссийская конференция «Переработка углеводородного сырья. Комплексные решения». Её организатором выступила кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» СамГТУ. Всего в форуме участвовало 332 человека, среди них – авторитетные учёные ведущих научных центров страны, специалисты предприятий, студенты российских вузов.

На конференции обсуждались актуальные вопросы, касающиеся технологий глубокой переработки углеводородного сырья, катализаторов и кинетики процессов, математического моделирования процессов нефтепереработки и нефтехимии. В докладах были рассмотрены и экологические аспекты производственной деятельности предприятий отрасли.

### ИМПОРТНЫМ НЕ УСТУПАЮТ

Важные инструменты оптимизации производства – катализаторы. Кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» СамГТУ более 50 лет занимается исследованиями в области катализа. На современном этапе решаются проблемы катализа в гидроочистке.

– Гидроочистка является незаменимым процессом подготовки нефтяных фракций к переработке, – отметил в своём докладе д.х.н., заведующий кафедрой ХТПНГ **Андрей Пимерзин**, – причём роль гидроочистки и гидрокрекинга будет возрастать в связи с ужесточением норм содержания серы в моторных топливах, а также с постоянным увеличением глубины переработки нефти и вовлечением в переработку нетрадиционных углеводородных ресурсов.

Повышение эффективности катализаторов – основной путь развития этих процессов. Отечественные предприятия не производят катализаторы, позволяющие выпускать дизельное топливо 5-го класса Технического регламента. Это определяет круг задач для российских разработчиков.

За последние 5 – 6 лет на кафедре создана целая линейка современных катализаторов гидроочистки, не уступающих по своим характеристикам импортным аналогам. Например, разработаны катализаторы для глубокой гидроочистки вакуумного газойля и масляных фракций, а также для получения дизельных топлив с ультранизким содержанием серы. Плодом исследований в ещё одном направлении стали катализаторы и технологии селективной гидроочистки бензина каталитического крекинга, обеспечивающие сохранение октанового числа при получении компонента товарного бензина с ультранизким содержанием серы. Работы ведутся в рамках федеральных целевых программ совместно с заинтересованными промышленными партнёрами, которые испытывают полученные в СамГТУ образцы, оценивая их эффективность.

Результаты разработок новых катализаторов гидроочистки на базе кафедры ХТПНГ, а также оценка качества полученных продуктов были представлены исследователями Политеха в секции «Нефтехимия и технология переработки нефти и газа».

### ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ

С современными достижениями предприятий и направлениями дальнейшей модернизации производства участников конференции познакомили специалисты Куйбышевского НПЗ и Новокуйбышевского завода масел и присадок. Об импортозамещении при производстве топлив и масел как способе снижения затрат рассказал генеральный директор ПАО «СвНИИ НП» д.т.н. **Владимир Тыщенко**:

– Иногда создаётся впечатление, что термином «импортозамещение» спекулируют. Оно не имеет смысла «любой ценой», поскольку должно учитывать экономическую составляющую. Цель этого процесса – сокращение затрат в отраслях экономики за счёт создания новой продукции и технологий. Деятельность СамГТУ в области катализа можно оценить как подвижность, поскольку преобладание импортных катализаторов констатируется повсеместно. Они применяются в производстве всех видов топлив, от них зависит развитие нефтехимии.

Руководитель НИИ, входящего в состав НК «Роснефть», познакомил аудиторию с внедрён-

ными разработками института по маслам и присадкам для нефтедобычи, космоса, машиностроения, «оборонки», автопрома. Отвечая на вопросы, Владимир Тыщенко сообщил, что на предприятиях Роснефти более 50% установок каталитического риформинга работают на отечественном катализаторе. В составе компании действуют три фабрики по производству катализаторов, но современного оборудования для выпуска катализатора гидроочистки на них нет. В планах – создание такого производства на базе Новокуйбышевского завода катализаторов.

### НАУКА ДЛЯ НЕФТЯНИКОВ

Принципиально новые методы моделирования и инженерных расчётов основных физико-химических свойств углеводородов и узких нефтяных фракций предложил в своём новом учебном пособии д.т.н., профессор УГНТУ **Сафа Ахметов**. Представленное издание позволяет решить проблему сокращения курса при подготовке бакалавров.

Показателем потенциала опорного вуза региона стали разработки его студентов и выпускников. Так, аспирант СамГТУ, научный сотрудник ПАО «СвНИИ НП» **Анастасия Бескова** презентовала первый отечественный высокоэффективный пакет присадок к промышленным гидравлическим маслам для промышленного оборудования, который уже запатентован. Разработка, пред-

**Венер Хайрутдинов**,  
специалист ООО «ИВЦ «Инжехим»:



– Наше предприятие впервые принимает участие в конференции по нефтепереработке. ИВЦ «Инжехим» представляет здесь свою разработку – технологию по переработке нефтяных шламов, которая актуальна на стадиях добычи, транспортировки и переработки. В отличие от существующих технологий, в том числе зарубежных, наша позволяет не только выделять до 99% товарной нефти, но и применять гидрофобный остаток в качестве материала для строительства дорог. Важное свойство последнего – пропускать влагу, не впитывая её.

ставленная магистром СамГТУ, инженером-технологом ПАО «СвНИИ НП» **Маргаритой Черновой**, направлена на борьбу с коррозией на установках первичной переработки нефти.

При обсуждении докладов молодые учёные поднимали вопросы импортозамещения и эффективности, наметив круг актуальных задач, над которыми им предстоит работать.

Следующую конференцию планируется провести в октябре 2019 года.

Елена ШАФЕРМАН

# СТУДСОВЕТ ОТМЕТИЛ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

Студенческий совет СамГТУ был создан согласно приказу ректора от 20 ноября 2000 года. За эти 16 лет в нём поработали и смогли себя реализовать сотни ребят, многие проекты студсовета переросли из факультетских в вузовские, из вузовских в региональные.

У общественной организации много целей и задач. Прежде всего это работа с первокурсниками, для которых студсовет является своего рода проводником в студенческую жизнь, а также разносторонняя проектная деятельность – организация мероприятий развлекательного и образовательного характера. Члены студенческого совета представляют интересы студентов на учёных советах как факультетов, так и всего университета, отстаивают права студентов на дисциплинарных комиссиях и комиссиях по переводу на бюджет, выдвигают достойных кандидатов на получение мест в общежитиях, льгот и путёвок.



Сегодня они работают в студсовете, а завтра, возможно, встанут у штурвала власти.

**Станислав Кондратьев**,

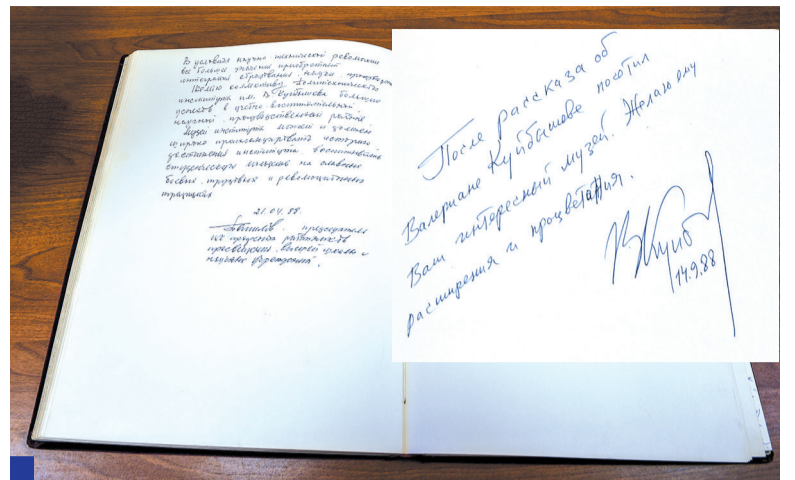
председатель студенческого совета СамГТУ:



– Студенческий совет собирает вокруг себя небезразличных людей, которые хотят что-то изменить и улучшить в жизни университета. Работа в совете раскрывает потенциал студентов, формирует у них лидерские качества. Мы постоянно показываем, что путь к успеху в любой сфере начинается с малого, и помогаем студентам сделать первый шаг. Студсовету СамГТУ исполнилось 16 лет, и я уверен: его ожидает новый виток развития, связанный с тем, что вуз приобрёл статус опорного. Перед нами встают новые задачи по формированию облика студента опорного университета.



Открытие музея состоялось при ректоре Сергее Муратове.



Записи в книге отзывов оставили выдающиеся выпускники и почётные гости Политеха..



Племянник Валериана Куйбышева, имя которого когда-то носил Политех, с интересом отнёсся к музейной экспозиции.

## ПО СТРАНИЦАМ ВУЗОВСКОЙ ИСТОРИИ

Музейно-выставочный центр СамГТУ  
встречает посетителей уже более 38 лет

На четвёртом этаже главного корпуса университета располагается музейно-выставочный центр. Здесь бережно хранится история Политеха. Книга отзывов посетителей музея – своеобразная летопись, которая помнит многих гостей. Среди пожеланий, написанных выразительными почерками на пожелтевших страницах, можно встретить записи, сделанные, например, выпускником нефтетехнологического факультета КПТИ 1966 года Виктором Черномырдиным, послом Великобритании в РФ сэром Родериком Лайном, вице-президентом компании Daimler Chrysler Томасом Гейлом и многими другими.

### НАЧАЛО

«Музей трудовой и боевой славы проводит идею преемственности поколений. Его создатели вложили много кропотливого труда, и этот труд вполне оправдан.

Музей будет школой патристического воспитания студентов, будет учить коммунизму. Молодой студент после поступления в институт должен, посетив музей, сердцем почувствовать трудовую доблесть дедов и отцов и принять трудовую эстафету. Музей производит очень приятное впечатление.

Первый декан энергетического факультета Я. Качурин. Первый заведующий кафедрой электрических машин и электрических станций Н. Третеский».

С этой записи и начинается история этой книги. На календаре – 20 октября 1978 года. В честь открытия музея трудовой и боевой славы в зале заседаний административного корпуса вуза собрались представители Ленинградского райкома КПСС Куйбышева, ректората, парткома, профсоюзных организаций и комитета ВЛКСМ инсти-

тута, профессора, преподаватели, ветераны политехнического, студенты и многочисленные гости. В тот день записи в книге оставили выпускник 1942 года декан ТЭФ Николай Кожевников, директор библиотеки Надежда Туркова и представители делегации Полтавской области, передавшие музею шкатулку с землёй с места захоронения бывшего студента института Юрия Боброва, который добровольцем летом 1941 года ушёл на фронт, а зимой 1944-го героически погиб во время Корсунь-Шевченковской битвы.

### С МЕСТА НА МЕСТО

– Первая экспозиция создавалась на основе собранных документов, фотографий, старых приборов, которые передали ветераны, преподаватели и выпускники вуза, – рассказывает директор музея Алла Барсова. – На стенде – фотографии макетов будущих корпусов. В начале 90-х музей ждала реорганизация, и в 1993 году к презентации вуза в честь получения статуса технического университета он переехал в более просторное помещение –

28-ю аудиторию площадью уже в 169 квадратных метров – и был преобразован в музейно-выставочный комплекс.

### БОЛЬШЕ 20 ЛЕТ ВМЕСТЕ

Алла Барсова с трепетом вспоминает о каждом экспонате, ведь на протяжении почти 22 лет



Изначально музей трудовой и боевой славы находился на втором этаже в 22-й комнате учебного корпуса № 6, что на Галактионовской, 141. Это была прямоугольная комната площадью в 57 квадратных метров.

она по крупицам восстанавливала историю нашего Политеха.

– Я познакомилась с музеем в ноябре 1994 года, когда пришла работать сюда экскурсоводом по научным разработкам вуза. В экспозиции реорганизованного музея были представлены самые перспективные инновационные проекты и различные приборы. Моей задачей было рассказать о них представителям коммерческих структур и другим посети-

телям музея. Если гостей что-то конкретное интересовало, они встречались и вели переговоры с учёными-разработчиками. А потом музей переехал в главный корпус и была проведена его реорганизация, – вспоминает Алла Анатольевна.

### ИСТОРИЯ ОДНОГО ПОРТРЕТА

На торжественном митинге в честь открытия музея ректор Куйбышевского политехнического института Сергей Муратов перерезает алую ленту, первые посетители входят в зал. А на них с полотна смотрит Валериан Куйбышев. Рядом с портретом – витрина с материалами, рассказывающими о жизни и деятельности человека, имя которого с 1935 года носит институт.

хотя бы небольшую застеклённую витрину по размерам окна, в которой оформить экспозицию о Валериане Владимировиче и поместить имеющуюся о нём литературу. Надеюсь, что в моё следующее посещение я буду иметь возможность отметить, что к моему совету-пожеланию прислушались. А также думаю, что комсомольцы сообщат мне об этом уже до моего следующего посещения».

Оплошность исправили, о чём свидетельствует эта лаконичная запись:

«После рассказа о Валериане Куйбышеве посетил ваш интересный музей. Желаю ему расширения и процветания. 14.09.88».

### НОВЫЙ ЭТАП В ИСТОРИИ

И по сей день ведётся летопись Политеха, в которой находят отражение новые события. Так, последняя запись в книге датируется 22 июня текущего года и связана она с новым этапом в жизни нашего университета – присоединением СГАСУ: «Очень познавательная экспозиция музея. На душе остались очень хорошие впечатления. Спасибо и так держать. С уважением, Прокофьев Александр Николаевич, бывший студент строительного института 1983–1989».

Ксения МОРОЗОВА

При подготовке материала использована информация из краткого исторического очерка Е.В. Чибизова «Куйбышевский политехнический».

# ГЛАВНЫМИ ИНЖЕНЕРАМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ

Должность главного инженера проекта в институте «Гипростокнефть» обозначается аббревиатурой ГИП. Считается, что к этому специалисту предъявляются повышенные профессиональные требования. Уже много лет выпускнику нефтетеchnологического факультета СамГТУ Валерию Беднякову удаётся им соответствовать.



## ИЗ ДИНАСТИИ НЕФТЯНИКОВ

Выбор профессии для 17-летнего Валерия не был проблемой: он решил продолжить семейную династию нефтяников по примеру своего отца и дяди, знаменитого бурового мастера, удостоенного звания Героя Социалистического Труда.

Недобрав всего 0,1 балла на специальность «Разработка месторождений» в Куйбышевском политехническом институте, абитуриент без сожаления принял изучать бурение скважин. К учёбе относился серьёзно. Поскольку конкуренция на нефтяном факультете была большой, отчисления после первой же неудачной сессии считались закономерностью.

С первых дней Валерия захватила институтская жизнь. Привлекала возможность участвовать в разных мероприятиях и студенческих объединениях, где можно было реализовать свои таланты. Выпускник ДЮСШ г. Отрадного, известной в то время на всю Куйбышевскую область, перворазрядник Бедняков решил продолжить занятия спортом в баскетбольной секции нефтяного факультета КПТИ:

– Даже после серьёзной подготовки в спортивной школе и участия в составе областной сборной во всероссийских соревнованиях меня не покидала мечта попасть в легендарную сборную команду Политеха по баскетболу. Волейболисты и баскетболисты вуза были лидерами практически всех студенческих соревнований в Куйбышеве. Я, первокурсник, с восхищением следил за их тренировками с балкона спортзала первого корпуса. Помощник старшего тренера сборной – наш преподаватель физкультуры **Владимир Кузнецов** предложил мне попробовать свои силы в межфакультетских соревнованиях.



Выпускник СамГТУ считает, что нашёл своё место в жизни.

Грамоту 1983 года за победу в вузовских соревнованиях по баскетболу я считаю самой ценной и до сих пор храню её, как реликвию.

Важным в своём профессиональном становлении Бедняков считает неординарность и требовательность преподавателей института, а также серьёзные производственные практики:

– На них мы получили представление о сложности нашей специальности и её значимости для страны. В СССР тогда разработка месторождений и нефтедобыча были на пике. С практик мы возвращались заматеревшими помбурами.

## АРМЕЙСКАЯ ЗАКАЛКА

После первого года обучения почти весь курс Беднякова, несмотря на наличие военной кафедры, призвали в ряды Советской Армии по спецприказу маршала Устинова. Это было связано с обострением внешнеполитической ситуации и участием ограниченного контингента советских войск в боевых действиях в Афганистане.

Демобилизоваться в срок Валерию не удалось. Отдельный инженерно-сапёрный батальон, в котором он служил, задержали для ликвидации последствий аварии на Черно-

быльской АЭС. В Политех Валерий вернулся накануне нового учебного года.

– Все отслужившие с моего курса, в том числе в Афгане, остались живыми-здоровыми, но вот восстановиться в институте удалось не всем, – вспоминает он. – Так как мы уходили в армию неожиданно, у многих оставались «хвосты». После трудовых десантов институте начался процесс ликвидации задолженностей. Все преподаватели понимали ситуацию и относились к нам лояльно. Мы сдавали по несколько предметов в день, буквально гоняясь за педагогами. Так мы доказывали всю серьёзность своих намерений продолжить обучение.

О продолжении учёбы **Валерий Бедняков** рассказывает с воодушевлением:

– Учиться после армии стало легче и интересней. Я вернулся в баскетбол и начал играть уже за сборную Политеха. Какая это была команда! На любых соревнованиях мы всегда входили в тройку лидеров. В составе сборной играли такие известные в губернии личности, как будущий капитан «Строителя» **Сергей Беспалов**, мэр Самары **Дмитрий Азаров**.

Карьеру буровика Валерий планировал строить в Ноябрьске, где проходил практику, там его ждала инженерная должность.

## «РОСТОМ ПОДХОДИШЬ!»

Но с мечтой работать на Крайнем Севере и любимым баскетболом Беднякову пришлось расстаться после создания семьи. Сразу после защиты диплома он женился на выпускнице электротехнического факультета Политеха. Жёну распределили в институт «Военпроект», и Валерию пришлось подумать о поиске работы в Куйбышеве.

Благодаря случайному знакомству молодому специалисту удалось устроиться в проектный институт «Гипростокнефть». Это было для него невероятной удачей:

– Я и представить не мог, что буду работать в таком серьёзном научном учреждении вместе с авторитетным рецензентом моего дипломного проекта **Николаем Ивановичем Рябовым**. Начальник первого отдела, через которого тогда осуществлялось трудоустройство, предварительно изучив мою характеристику, почему-то констатировал: «Ростом подходишь!» – и отправил меня в отдел бурения, к заведующему **Владимиру Константиновичу Давыдову**, знатному буровику, ставшему в своё время одним из первых в Урало-Поволжье кандидатом технических наук.

Вчерашний студент ни в расчётах, ни в компьютерных программах не был силен. Да и компьютер в 1990 году был всего один на весь

мысль грамотно и чётко в докладах или в диалоге с заказчиками и на совещаниях с коллегами сформировал у меня мой наставник. Ведь главными инженерами проекта не рождаются – ими становятся!

## ПРОЕКТЫ ВО ВСЁМ МИРЕ

В настоящее время основной объём работ отдел бурения выполняет для головного предприятия института – государственной компании АО «Зарубежнефть». Она является ведущей в стране по реализации зарубежных проектов. Благодаря новой команде «Зарубежнефти», которую возглавляет выпускник Политеха **Сергей Кудряшов**, начался новый этап в деятельности «Гипростокнефти». Развиваются новые компетенции и целые направления. Среди них – перспективное для нашей страны шельфовое. Подобные проекты в бурении институт уже реализовывал на Кубе и во Вьетнаме. Актуален также опыт «Гипростокнефти» в наклонно-направленном бурении для прокладки трубопроводов.

В планах – работы на объектах Ирана, Индонезии, Эквадора и других стран.

## ШКОЛА «ГИПРОВОСТОКА»

В АО «Гипростокнефть» научно-исследовательской деятельностью сегодня занимается более ста человек, в их числе кандидаты наук. Валерий Бедняков руководит этой работой. По его мнению, для реализации проектов институту необходимы квалифицированные кадры, поэтому на первый



Валерий Бедняков работает в отделе бурения АО «Гипростокнефть» на протяжении 26 лет, а с 2012 года возглавляет это подразделение. Но главным достижением в своей карьере он считает должность ГИПа, которая в институте считается высшей оценкой компетентности специалиста.

отдел. Через неделю молодой специалист отправился на скважину № 1000 Нефтегорского месторождения, где институт проводил свои научные исследования. Потом были ещё десятки подобных командировок, в которых его курировал старший научный сотрудник **Николай Мальковский**. А в профессиональном совершенствовании и карьерном росте молодого инженера важную роль сыграл, конечно же, заведующий отделом **Владимир Давыдов**. Эту поддержку руководителя Бедняков очень высоко ценит:

– Разглядев мой скромный потенциал, он назначил меня ведущим инженером. Я благодарен **Владимиру Константиновичу** за то, что он всегда требовал и добивался от меня нужного результата. Навык формулировать

план выходит соответствующая подготовка инженеров.

– В нашем проектно-институте сложилась хорошая традиция поддерживать молодых специалистов, способствовать их профессиональному росту. Третьекурсники вуза начинают с практик, а в дальнейшем становятся ответственными исполнителями по направлениям работ, заведующими лабораториями, государственными экспертами, ведущими специалистами добывающих компаний. В «Гипростокнефти» есть все возможности для становления и развития инженера. Лично для меня наш отдел бурения стал школой жизни, производства и профессионального мастерства.

Елена ШАФЕРМАН

# РАБОТОДАТЕЛЕЙ СТАЛО БОЛЬШЕ

Это продемонстрировали Дни карьеры, которые стартовали в СамГТУ 10 ноября. Осенний цикл встреч с работодателями начался в архитектурно-строительном институте. Центр занятости АСИ предоставил студентам Политеха новые возможности.

## КТО НА НОВЕНЬКОГО?

С этого года начала сотрудничество с вузами ГК «Ермак-Регион», которая работает в сфере продвижения и обслуживания информационно-справочных интернет-систем. Компания отдаёт предпочтение студентам-заочникам, которым гарантирует обучение и стартовую зарплату от 25000 рублей.

Ещё один новичок в списке работодателей – ГК «Вертикаль» – оператор оптовой торговли на рынке строительных материалов.

Для студентов-очников актуальна возможность заработка по свободному

графику в Фонде социальных исследований. За проведение соцопросов по телефону работодатель обещает оплату от 70 рублей в час.

## АСИ РЕКОМЕНДУЕТ

Долгое время архитектурно-строительный институт работает с авторитетными работодателями, предложения которых могут быть интересными для студентов разных специальностей. Например, АО «Строммашина» проводит политику карьерного роста, начиная со стажировки студентов. ООО «Самарский Стройфарфор» интересен для моло-

дых специалистов тем, что здесь внедряются новейшие мировые технологии, включая цифровые.

В сфере малоэтажного домостроения активную политику подбора персонала проводит компания «СК АССЕТ». Немаловажно, что компания готова принимать на работу магистрантов, предоставляя им возможность продолжать обучение.

Международный поставщик профессионального инструмента и монтажных систем в области строительства «Hilti Group» пригласил в свою команду финансистов, а международное издательство профессиональных медиа «Актион» – пиарщиков и журналистов, обещая за работу с клиентами плату от 30000 рублей.

Успешно дебютировал на Днях карьеры в СамГТУ крупнейший де-

велопер на рынке коммерческой недвижимости Поволжья – «Виктор и К». Специалисты компании, предложившей для трудоустройства 14 позиций, собрали самую большую аудиторию соискателей.

## МОЛОДЫЕ В ВЫИГРЫШЕ

Осенние Дни карьеры начались с оптимистичного прогноза: в ситуации высокой конкуренции на рынке труда и оптимизации производства молодой специалист без опыта работы, готовый к старту карьеры с минимальной зарплатой, нередко выигрывает по отношению к более опытным коллегам. Мастер-класс специалистов Центра по планированию карьеры стал логичным завершением встречи с работодателями.

Елена ШАФЕРМАН





Джангуидо Бреддо (слева) и Ренцо Пазоллини от души накормили журналистов.

## БУКАТИНИ ПО-АМАТРИЧАНСКИ

Итальянский консул призывает студентов готовить еду самостоятельно

В этом году в 105 государствах мира впервые отметили Неделю традиционной итальянской кухни. 18 ноября презентация Недели состоялась в рамках пресс-конференции в Почётном консульстве Италии в Самаре. На мероприятии, где затрагивалось несколько важных тем, побывал и «Инженер».

### АМАТРИЧЕ НУЖДАЕТСЯ В ПОМОЩИ

Время подходило к 13:00. В небольшой уютной кухне собрались представители прессы, желающие увидеть, как почётный консул Италии, отличный повар и просто мастер своего дела **Джангуидо Бреддо** готовит пасту «букатини по-аматричански». Помогал ему в этом маэстро итальянской кухни из ресторана «Бакко» в Самаре **Ренцо Пазоллини**. Пропустить такое не то что для журналиста, но даже просто для любителя хорошей кухни было бы преступлением.

И вот в кухню вошёл сеньор Бреддо с улыбкой на лице и в добром расположении духа. Казалось, консулу действо нравится не меньше, чем нам. Однако если сама атмосфера на кухне была лёгкой и непринуждённой, то темы презентации носили более серьёзный характер.

Главная цель конференции – известить общественность через прессу о событиях в Аматриче – итальянском городе, где 24 августа этого года произошло сильное землетрясение, в результате которого погибло 200 человек, разрушено 75% зданий, а уцелевшие постройки стали непригодными для жилья. В такой трудный момент для всей Италии были предприняты попытки разными способами помочь городу и его жителям, одним из них стало проведение пресс-конференций. Поэтому всё происходящее имело благотворительный посыл.

Сеньор Бреддо, на редкость хорошо знающий русский язык, красочно рассказал о сегодняшнем дне аматричанцев. Ему удалось привлечь внимание представителей прессы к их проблемам, абсолютно у каждого появилось желание по-

мочь жителям пострадавшего итальянского города.

### МНЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ДОБАВКИ!

Вторая тема конференции – некачественные продукты. По словам Джангуидо, в России недоброкачественных продуктов очень много. К примеру, вот как он отозвался о нашей пасте:

– Я перепробовал почти все разновидности пасты и могу сказать: ни одна из них не соответствует тому, что написано на этикетке.

Причина этого банальна: на производство качественной продукции требуется больше времени

красного вина, – просто рай для гурмана! Многие журналисты просили добавки – было очень вкусно!

### ФАСТ-ФУД В ОТСТАВКУ

Сеньор Бреддо был рад дать интервью «Инженеру»: он бывал в СамГТУ и имеет очень хорошее мнение о газете и вузе в целом. Речь зашла, конечно же, о питании студентов. На вопрос: «Что едят студенты в Италии?» консул ответил:

– То же, что и студенты в России. Если итальянского студента отправить к вам, а российского студента отправить в Италию, то никто из них разницы не почувствует.

Джангуидо Бреддо подчеркнул: – Мне не очень нравится, что студенты едят фаст-фуд. В ваших столовых готовят в разы лучше, просто поварам не хватает самобытности, культуры в приготовлении еды. Но я уверен: если сотруд-



Как же выбрать качественный продукт? Джангуидо Бреддо советует, во-первых, внимательно смотреть на состав продукта. Во-вторых, перестать покупать товары через Интернет, пусть даже с огромными скидками и при наличии хороших отзывов, – это ещё не подтверждает качества. И наконец, в-третьих, – готовить еду дома. Лучше потратить немного личного времени на приготовление пищи, но в итоге знать, что из чего сделано.

и средств, поэтому многие производители предпочитают изготавливать продукты из менее качественных ингредиентов, но в большом количестве.

Консул дал присутствующим советы по выбору продуктов, а у них уже успел разыграться аппетит, ведь кухня наполнилась потрясающим ароматом. Использовались итальянские специи и приправы, да и наши повара – итальянцы! К слову, интерьер кухни совершенно соответствовал нашим представлениям об Италии.

Представителям прессы накладывали пасту «букатини по-аматричански». Всё было на высшем уровне: паста с прекрасным ярким вкусом, приправленная ароматным томатным соусом, и стаканчик

наберутся положительного опыта, студенты смогут забыть про фаст-фуд.

Ну и напоследок «Инженер» задал консулу вопрос: чем и где порадовать свой желудок студенту, только что получившему стипендию?

– Купить хороших продуктов и приготовить что-то вкусное дома, – убеждён итальянец. – Даже эту пасту приготовить не составит труда, поэтому лучше потратить деньги с пользой и со вкусом.

Пресс-конференция в Почётном консульстве Италии в Самаре осталась в памяти как одно из самых ярких событий этого года. Пусть оно оказалось не таким масштабным, как некоторые ожидали, но уникальным оно стало бесспорно.

Дмитрий ДЖЕЙ РОСС

## ГОЛОД УЧЁБЕ НЕ ПОМОЩНИК

Чем перекусить между парами и что выбрать на обед

В прошлом номере «Инженера» старший преподаватель кафедры «Технология и организация общественного питания», кандидат технических наук Динара Валиулина рассказала о том, каким должен быть правильный, полезный для здоровья завтрак. Сегодня она даёт советы, касающиеся студенческих «перекусов» и обеда.

### ПОЛЕЗНЫЙ ПЕРЕКУС

Всё, позавтракали, пора бежать на учёбу. День предстоит длинный и трудный, и, если вы не знаете наверняка, будет ли возможность полноценно пообедать, стоит позаботиться о перекусе. Каким он может быть? Если вы обедаете в столовой, с горячими блюдами, то вполне достаточно захватить 2–3 цельнозерновых хлебца, пакетик сока или йогурта, яблоко или грушу. Если же нет, перекус должен быть более серьёзным. Только не надейтесь на уличный хот-дог или шаурму!

Некоторые делают себе внушительные бутерброды с маслом, сыром, колбасой, но это неправильно. Мало того, что колбаса – не лучший выбор, так она ещё имеет свойство довольно быстро портиться. Оптимальный вариант – кусочек отварного мяса (говядины или курицы) + овощи, например, огурец, болгарский перец, морковь, да даже капустный лист! Добавьте нежирного сыра, возьмите бутылочку питьевого йогурта. Всё это можно сложить в пластиковый контейнер для завтрака.

Для перекусов студенты часто используют батончики типа «Марс», «Сникерс» и т.п. Реклама обещает: съел – и порядок, мозги подзаряжены. Но я бы не рекомендовала эти сладости. Калорийность подобных перекусов – около 600 ккал в 100 г продукта, что сопоставимо с калорийностью полноценного обеда. Жиры в таком батончике – чуть не половина суточной нормы, а индекс сытости очень низкий, кроме того, избыток углеводов, всевозможных «Е-шек»... А через час снова хочется есть!

### С СУПОМ ИЛИ БЕЗ?

Обед современного взрослого человека не всегда является полноценным приёмом пищи, но если есть возможность нормально пообедать, то меню должно быть разнообразным и включать первое блюдо – суп мясной, куриный, рыбный, вегетарианский с добавлением зелени, второе блюдо – отварное или тушёное мясо, рыба с гарниром из овощей и, по желанию, десерт.

Суп в качестве первого блюда – всего лишь дань историческим, национальным или семейным традициям. Богатые на Руси на-

чинали обед с крепкого мясного бульона, потому что он вызывает активную секрецию желудочного сока, повышает аппетит. Бедные охотно утоляли голод варевом из костного бульона или коло-



дезной воды с дешёвыми крупами, капустой, картошкой и луком. Для здоровья не играет никакой роли – жидкая еда или твёрдая: организму важно ежедневно получать горячую, термически обработанную пищу. В тёплом виде она полноценно усваивается, и все питательные вещества быстро попадают в кровь.

Начинать обед супом или сразу приступать ко второму блюду – дело вкуса и привычки. Однако давно установлено, что тот, кто начинает свой обед с жидкого первого блюда, потребляет на 20% калорий меньше, естественно, если это не жирный суп (борщ, похлёбка и т.п.), без поджарки и сметаны.

Если между обедом и ужином большой промежуток времени, целесообразно добавить полдник – вот тут и пригодятся йогурты, желателен натуральные, свежие фрукты, или сыр с чаем, или молоко с цельнозерновой булочкой.

### КОГДА ПИТЬ КОФЕ

Теперь о напитках. Находясь в цейтноте, студенты, особенно во время сессии, стремятся взбодрить себя литрами кофе или энергетических напитков. На короткое время возникает прилив сил, эйфория, повышенная работоспособность. Но после любого перенапряжения нервной системы наступает торможение, а чаще – сбой работы всего организма, накатывает страшная усталость, нарушается режим сна и бодрствования, возможны депрессии. Тогда даже каникулы не помогают восстановиться! Если уж пить кофе, то не более 3–4 чашек в день, только в первой половине дня и ни в коем случае не растворимый напиток, тем более из автоматов.

Обязательно выпивайте в течение дня не менее 2 литров обычной питьевой воды. Не тратьте деньги на фаст-фуды, батончики, растворимые каши и «дошираки». Полноценно питаться можно совсем недорого. И помните: голод учёбе не помощник!





Из-за многочисленности участников турнир проходил не только в помещении шахматного клуба, но и в столовой 8-го корпуса.

## ИГРАЛИ БЫСТРО

### Шахматисты из вузов области состязались в СамГТУ

26 ноября СамГТУ уже в третий раз провёл шахматный межвузовский турнир – лично-командное первенство по блицу среди студентов, аспирантов и преподавателей вузов Самарской области, посвящённое памяти выпускника Политеха, международного гроссмейстера Льва Полуговского. Турнир по быстрым шахматам не имеет аналогов в области и год от года привлекает всё больше участников.

В этом году на старт вышли 59 шахматистов, в командном зачёте в борьбу включились 18 сборных. Самарский университет выставил три сборные, ПГУТИ – две команды, СамГУПС, СГСПУ – по одной. Наш университет представляли первая сборная, сборная преподавателей, сборные пяти факультетов, сборная магистрантов, сборная выпускников НТФ.

За первую сборную СамГТУ выступали доцент кафедр ТОТИГ и ФВиС Руслан Габдушев, студенты Арсений Величко (НТФ), Артёмий Величко (ИЭФ) и Виталий Бобров (АСИ). Основную конкуренцию им составляли команды Самарского университета-1 и ПГУТИ-1. После интереснейших 11 партий команда СамГТУ-1 с результатом 23 очка заво-

евала второе место, пропустив вперёд лишь победителей прошлогоднего турнира – команду Самарского университета-1 (26 очков). В личном первенстве первое – второе места поделили международный мастер Алексей Мокшанов и мастер ФИДЕ Андрей Пурыгин (оба из Самарского университета-1), набравшие по 9 очков из 11. Третье место у мастера ФИДЕ Руслана Габдушева (8,5 из 11).

В личном зачёте среди девушек прекрасно проявила себя студентка НТФ Елизавета Васильева. Она набрала 6 очков, и лишь дополнительный показатель отодвинул её на второе призовое место. Первое место досталось Татьяне Шур, третье – у Дарьи Макаровой (обе из Самарского университета-3). В номинации «Лучший результат среди преподавателей» победителем стал доцент СамГТУ Руслан Габдушев, вторым оказался профессор ПГУТИ Игорь Блатов, третьим – доцент СГЭУ Александр Капитонов.

Праздник молниеносных шахмат в СамГТУ удался. Все участники остались очень довольны и выразили надежду, что следующий турнир пройдёт в столь же тёплой атмосфере.

Руслан ГАБДУШЕВ

# ШОУ ХАРИЗМАТИЧНЫХ И ТАЛАНТЛИВЫХ

## На этой неделе в Политехе состоится конкурс «Мистер СамГТУ»

Конкурсы на звание вузовской мисс регулярно проводятся в разных университетах города, а вот об аналогичных соревнованиях для юношей слышать пока не доводилось. Кому же восполнить пробел, как не одному из «мужских» вузов Самары, где две трети студентов составляют представители сильного пола? Справедливо задавшись этим вопросом, студсовет опорного вуза принял за организацию конкурса «Мистер СамГТУ».

– Идея проведения конкурса «Мистер СамГТУ» блуждала в головах студсоветчиков многие годы, – рассказала представитель студсовета университета Ирина Толубаева. – Этой осенью с инициативой выступил теплоэнергетический факультет: изначально планировалось провести конкурс только на ТЭФ, но кастинг вызвал такой ажиотаж, что мы приняли решение провести общеуниверситетское мероприятие.

На кастинге, проходившем в ноябре, молодых людей отбирали по росту, телосложению и критерию фотогеничности. С будущими участниками конкурса заключён контракт, в соответствии с которым им запрещено употреблять алкогольные напитки – вплоть до 12 декабря они являются публичными личностями, а также что-либо делать со своей внешностью. За внешность моделей отвечают

приглашённые мастера – они на протяжении всего подготовительного периода должны делать им стрижки, укладки и накладывать грим. Во что и с чьей помощью будут одеты претенденты на звание «Мистер СамГТУ» – пока тайна. Но уже совсем скоро всё тайное станет явным. Красивое и зрелищное мероприятие состоится 10 декабря в 17:30 в актовом зале 1-го корпуса.

По словам активистов студсовета Ирины Толубаевой и Никиты Михайлова, организаторы хотят провести «Мистер СамГТУ» на более высоком уровне по сравнению с другими университетскими конкурсами красоты и интеллекта в Самаре. Насколько это им удастся – можете убедиться сами.

Татьяна ВОРОБЬЕВА



В кастинге участвовали самые талантливые и активные студенты.

## ПОЛИТЕХОВСКИЙ ФЛЕШБЭК

Дорогие студенты!

Предлагаем вам проверить свои знания по истории родного вуза, ответив на вопросы викторины, подготовленные редакцией газеты «Инженер» совместно с музейно-выставочным комплексом СамГТУ. Победители получат вкусные призы!

Присылайте ответы на адрес редакции [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru) до 17 декабря. Обязательно укажите тему письма «Ответы на вопросы викторины» и свои контактные данные – имя, фамилию, факультет, курс и номер телефона. После подведения итогов информация о победивших знатоках появится на страницах газеты.



- 1 Кто был первым ректором нашего университета?
- 2 Назовите старейший факультет СамГТУ.
- 3 Как первоначально называлась газета «Инженер»?
- 4 Когда и какую награду получил наш вуз от Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов и развитии науки?
- 5 В каком году Куйбышевский индустриальный институт был реорганизован в Куйбышевский политехнический институт?
- 6 Когда был открыт памятник российскому инженеру?
- 7 Когда образовались электротехнический и теплоэнергетический факультеты?
- 8 Назовите старейшую кафедру в составе электротехнического факультета.
- 9 Кто был первым деканом энергетического факультета?
- 10 Кто был первым директором объединённого Средне-Волжского индустриального института в 1934 году?
- 11 Сколько ректоров было в истории СамГТУ?
- 12 Когда был открыт музей СамГТУ?
- 13 Когда был организован СГАСУ?
- 14 Назовите имена и фамилии Героев Советского Союза, имевших непосредственное отношение к нашему вузу.
- 15 Назовите воспитанника КуИСИ, именем которого названа одна из улиц города Самары.
- 16 Кто из выпускников КуИСИ, работая на руководящих должностях ТЭК (топливно-энергетического комплекса), является солистом группы D'Black Blues Orchestra?

Отпечатано в типографии ООО «Типография «Ньюс-принт ротация» г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204 Тираж 2000 экз. Заказ N 3540. Выходит два раза в месяц. Распространяется бесплатно.

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

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

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

12+