



В БОЛЬШОЙ ИГРЕ

Политех болеет
за сборную
России по футболу

К армии болельщиков сборной России на чемпионате мира по футболу присоединились представители Самарского политеха. Старший научный сотрудник кафедры «Органическая химия» **Марат Баймуратов** и доцент кафедры **Дмитрий Осипов** поддержали

наших футболистов в Санкт-Петербурге на матче с Египтом, который закончился уверенной победой нашей команды. (Ликующих самарцев на всю страну показали в программе «Вести» на первом канале «Россия – 24»)

Марат Баймуратов поделился впечатлениями после матча: «Чемпионат мира – историческое событие. Впервые за 32 года наши ребята играют в плей-офф. Я верю в нашу сборную! Они ещё всем покажут!»



Самарский политех ищет стартапы

11 июня стартовал отбор заявок на третий конкурс междисциплинарных проектных команд (МПК) с финансированием от Политеха на сумму до 2 миллионов рублей. Особое внимание будет уделено проектам в области технологий и дорожных карт «Технет» и «Энерджинет» НТИ.

Конкурс МПК является ключевым инструментом по созданию новых центров компетенций. Проводится с целью формирования профессиональных проектных команд, способных самостоятельно выйти на рынок и готовых к внедрению конкурентоспособных инновационных продуктов в виде технологий, опытных образцов, услуг и др.

Главные критерии отбора – перспективная и амбициозная идея будущего проекта и возможность объединения в команду специалистов разного профиля. В конкурсе могут принять участие сотрудники как Самарского политеха, так и других вузов, научных объединений, компаний.

– Мы приглашаем к участию всех, кто желает внести свой

вклад в развитие нашего региона и задавать инновационные тренды не только в масштабах города и области, но и всей страны, – говорит проректор по инновационной деятельности Политеха **Константин Савельев**.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 27 июля в электронном виде на сайте su.samgtu.ru. Дополнительную информацию можно получить в центре инженерного предпринимательства и инноватики по телефону **(846) 337-23-24** и по электронной почте cipi@samgtu.ru. Конкурс междисциплинарных проектов проводится в рамках реализации программы развития Политеха как опорного университета до 2020 года.

В ОБЩЕМ...

Кафедру «Инженерные коммунальные системы» возглавил управляющий директор ООО «Самарские коммунальные системы» **Владимир Бирюков**.

Сотрудница международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению Политеха **Татьяна Ахметшина** в университете Генуи синтезировала новую интерметаллическую структуру.

Команда студентов химико-технологического факультета заняла второе место в финале международного инженерного чемпионата «CASE-IN».

Николай Никифоров, студент первого курса теплотехнического факультета, победил на V Международной молодёжной конференции i-Customs «Международный бизнес и таможенное регулирование».

Учебно-практическое пособие «Технологии управления конфликтами и стрессами», разработанное сотрудниками кафедры «Управление персоналом», удостоено первого места в конкурсе Всероссийского межвузовского кадрового форума им. А.Я. Кибанова.

Санкт-Петербургское издательство «Перспектива науки» выпустило в свет учебник, написанный профессорами факультета машиностроения, металлургии и транспорта Самарского политеха **Андреем Черепашковым** и **Николаем Носовым**.

Политех принял участие в сетевом Всероссийском совещании «Опорные университеты как точки пересечения вертикальных и горизонтальных связей внутринациональной системы развития регионов».

Студенты сызранского филиала Политеха победили в конкурсе молодых журналистов «Отражение. Перспектива» в номинациях «Лучшая молодёжная (студенческая) газета» и «Лучшая ТВ-программа».

Политех провёл первый турнир по мини-футболу «Дружба народов» для студентов различных национальностей.

Профессора университета прикладных наук Зюйд (г. Маастрихт, Нидерланды) провели лекции и мастер-классы для студентов первых курсов Политеха.

Заведующий кафедрой «Органическая химия» профессор **Юрий Климошкин** выиграл грант Российского научного фонда в конкурсе «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами».

Политех вошёл в состав Сетевого университета СНГ.

Сызранский филиал Политеха победил в городской спартакиаде.

Спортсмены Политеха на открытом первенстве и чемпионате Саратовской области по подводному спорту (плавание в ластах) завоевали 49 медалей.

В Политехе состоялся первый выпуск иностранцев, прошедших довузовскую подготовку по освоению профессиональных образовательных программ на русском языке.

ЭКОЛИДЕР ОТ НАУКИ

5 июня в Самарской филармонии чествовали защитников окружающей среды, представляющих муниципалитеты, организации и предприятия региона. От имени главы региона **Дмитрия Азарова** врио первого заместителя председателя правительства Самарской области **Виктор Кудряшов** поздравил собравшихся с Днём эколога и Всемирным днём охраны окружающей среды.

Ректор СамГТУ, руководитель научно-аналитического центра промышленной экологии **Дмитрий Быков** был награждён почётным знаком губернатора «За труд во благо земли Самарской». Он заявил, что вопросы экологии всегда будут находиться в приоритете: «Только вместе мы сделаем нашу жизнь лучше, воздух чище, а воду прозрачнее».

С 2000 года в губернии проводится конкурс «ЭкоЛидер», позволяющий оценить масштабы природоохранной деятельности в регионе, усилив муниципалитетов, организаций и граждан, направленные на обеспечение экологической безопасности. Если на первый конкурс было

подано всего 17 заявок, то в этот раз за звание лучшего боролись 527 номинантов – от детских садов и школ до крупнейших промышленных предприятий.

В номинации «Образовательное учреждение» диплома первой степени удостоен опорный университет. А в номинации «Профи» такую же награду получил заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» Политеха, профессор **Андрей Васильев**.

В 2017 году Самарский политех активно занимался экологической работой. В том числе успешно проведён Международный экологический конгресс ELPIT-2017, открыта совместная

Опорный университет получил награды за вклад в защиту окружающей среды



с ГК «ЭкоВоз» лаборатория технологий рециклинга отходов. Университет принял активное участие в выставке «Экотех – 2017» в рамках V Всероссийского

съезда по охране окружающей среды. Наши учёные опубликовали в 2017 году более 200 научных статей по экологической тематике.

И СНОВА НА КОНЕ

Александр Лифанов вошёл в пятёрку сильнейших спортсменов планеты



Финал Кубка мира UIPM-2018 по современному пятиборью прошёл с 21 по 24 июня в Астане. На соревнования отобраны сильнейшие спортсмены, вошедшие в международный рейтинг. Россию представляли 6 человек, среди которых был и студент нефтехнологического факультета Политеха **Александр Лифанов**.

Мужской финал Кубка мира начался с фехтования, затем пятиборцы соревновались в плавании и верховой езде. Заключительный этап – лазер-ран.

После основного раунда фехтования Александр Лифанов занимал третье место, после состязаний по плаванию опустился на четвёртую строчку. В конкурсе самарскому спортсмену тоже не удалось

показать максимальный результат. На дистанцию лазер-рана Александр отправился с отставанием от лидера – корейца Чжун Чжинхва, в 37 секунд и завершил соревнования пятым, уступив двум соперникам из Южной Кореи, Ирландии и Белоруссии.

По данным федерации современного пятиборья России, в настоящий момент Александр

Лифанов возглавляет рейтинг российских спортсменов в дисциплине «Пятиборье».

Напомним, современное пятиборье – это спортивные соревнования, состоящие из пяти дисциплин: фехтование на шпагах, плавание, конный спорт (конкур – преодоление препятствий), лазер-ран (бег, комбинированный со стрельбой из лазерного пистолета).

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС ПОЛИТЕХА

В день рождения университета поздравили лучших выпускников



директора Федеральной службы войск национальной гвардии РФ **Александр Хинштейн**.

– Самарский политех всегда был и остаётся одним из важнейших, стратегически значимых вузов региона и страны в целом. Здесь умеют ломать сложившиеся стереотипы и на многие вещи смотреть по-другому. Количество молодых людей и девушек, которых мы видим, наглядно опровергает существующее заблуждение, что наука, производство, промышленность не интересны современной молодёжи, – сказал Александр Хинштейн.

Номинация «За вклад в развитие спортивной деятельности» говорит сама за себя. Спорт по праву занимает одно из важнейших мест в образовательном процессе Политеха. 17 лет подряд наш университет держит пальму первенства в областной Универсиаде, а этот год стал самым «урожайным» на победы – 14 первых мест в соревнованиях по 22 видам спорта. Среди лидеров в этой номинации – выпускник теплоэнергетического факультета, мастер спорта России международного класса, бронзовый призёр Чемпионата мира по плаванию, серебряный призёр всемирной Универсиады-2017, чемпион России по плаванию в 2018 году и один из основных претендентов от Самарской области на участие в летней Олимпиаде 2020 года в Токио **Александр Кудашев**.

В номинации «За достижения в культурно-массовой работе» чествовали, в частности, окончившего факультет машиностроения, металлургии и транспорта Ильяса Узеева. Лучший оператор Политеха, создатель многочисленных роликов, отмеченных в программе «Вечерний Ургант», в 2018 году он вместе со своей командой в финале Российской студенческой весны получил диплом II степени за игровой ролик «Не бойся, а делай» (СТЭМ «ФММТ тащит»).

■ НОВЫЕ ИМЕНА – В КНИГЕ

3 июля в университете чествовали лауреатов Золотого фонда вуза 2018 года. В этом году торжественное событие, как и всегда, было приурочено к 104-му дню рождения Самарского политеха. По итогам учебного года наш драгоценный «запас» пополнился 41 человеком. Их имена будут навсегда вписаны в книгу «Золотой фонд СамГТУ».

Поздравляя лучших вчерашних студентов, ректор **Дмитрий Быков** отметил, что вуз гордится своими выпускниками, и нынешние – не исключение. Больше всего хотелось бы, чтобы многие остались в опорном университете – в магистратуре и в аспирантуре.

– Политех – большая дружная семья, в которую вы когда-то вошли, и навсегда останетесь в ней. Конечно, жалко, что этот цвет покидает университет, но, поверьте, что специальности, которые вы получили, помогут вам достойно жить и достойно работать. Всегда высоко не-

сите знамя Политеха, дружите, не забывайте свою альма-матер и своих преподавателей, – отметил ректор.

Он же вручил серебряные почётные знаки Золотого фонда и благодарственные письма победителям в номинации «За достижения в научной деятельности». В этой категории награждаются студенты, показавшие отличные результаты в науч-

ной деятельности, разработке новых инновационных проектов. Так, выпускница факультета инженерных систем и природоохранного строительства **Евгения Родина** – победитель

Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Строительные материалы», а окончившая электротехнический факультет **Анастасия Юдина** – обладательница первого места международного инженерного чемпионата «CASE-IN».

■ ПРОТИВ СТЕРЕОТИПОВ

В номинации «Общественная деятельность» награждались студенты, ре-

ализовавшие общественно значимые проекты на вузовском, региональном и всероссийском уровне. В их числе оказались выпускница факультета дизайна **Полина Гусарова**, финалистка двух номинаций Поволжских сезонов **Алексан-**

Число награждённых по номинациям



дра Васильева и выпускница строительного-технологического факультета **Ирина Самышева**, финалистка конкурса «Мисс СамГТУ». Награды им вручил советник

В Золотой фонд выпускников вошли

26
 15

ОТМЕТИЛИ ЛУЧШИХ

Очередной Учёный Совет начался с награждений

29 июня состоялось заседание Учёного совета. За значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд сотрудники опорного университета были награждены почётными грамотами Министерства науки и образования Российской Федерации.

Среди награждённых – советник при ректорате по средствам массовой информации **Ольга Наумова**, заместитель начальника управления координации развития **Елена Чекотило**, профессор кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Ольга Тупицина**, профессор кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» **Геннадий Титов**.

Также грамотами ведомства наградили начальника управления социальной сферы «Студенческий городок» **Людмилу Стетуху**, доцента кафедры «Прикладная математика и информатика» **Михаила Саушкина**, проректора по инновационной деятельности **Константина Савельева**, профессора кафедры «Инновационное проектирование» **Евгению Репину**, декана факультета промышленного и гражданского строительства **Александра Пищулёва**, профессора кафе-

дры «Органическая химия» **Виталия Осянина** и директора филиала Политеха в Сызрани **Ольгу Карсунцеву**.

Проректору по воспитательной и социальной работе **Евгению Франку**, советнику при ректорате **Ирине Костылевой**, доценту кафедры «Физическое воспитание и спорт» **Марии Димеевой**, доценту кафедры «Прикладная математика и информатика» **Александру Андрееву** и ученому секретарю **Юлии Малиновской** присвоены

звания почётных работников сферы образования Российской Федерации.

Константин Селяев, директор федерации баскетбола Самарской области, поздравил вуз и баскетбольную команду «Политех-СамГТУ» с успешным завершением спортивного сезона. Он вручил ректору **Дмитрию Быкову** почётную бронзовую медаль и отметил, что Политех – самый спортивный вуз в регионе и самый баскетбольный в России.

Подвели на Учёном совете и итоги персонального рейтинга профессорско-преподавательского состава. По результатам 2017 года первое место в категории «Профессор» занял заведующий кафедрой «Органическая химия» **Юрий Климовичкин**. В категории «Доцент» лидером списка стал директор института автоматизации и информационных технологий **Николай Губанов**.

По результатам открытого голосования членов Учёного совета лучшим выпускником

2018 года стала студентка инженерно-экономического факультета **Виктория Капмар**. Виктория – обладательница стипендий правительства РФ и губернатора Самарской области. За пять лет обучения на инженерно-экономическом факультете по специальности «Экономическая безопасность», помимо безупречной успеваемости, студентка проявила себя в научной и общественной жизни не только нашего вуза, но и Самарской области.



САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ
Опорный университет



ГЛАВНЫЕ ПО ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Политехники вновь победили в региональном конкурсе «Студенческий профсоюзный лидер»

4 июня в культурно-молодёжном центре опорного университета подвели итоги ежегодного областного конкурса «Студенческий профсоюзный лидер – 2018». Лучших общественников выбирали в двух номинациях: младшая – «Активист профсоюзного движения», старшая – среди председателей и заместителей профсоюзных организаций – «Студенческий профсоюзный лидер». Участникам нужно было представить визитную карточку, инфографику и пройти профтест, а во второй категории, кроме того, принять участие в блиц-опросе и сыграть в профсоюзный биатлон.

Профом студентов Самарского политеха заявил участников в двух номинациях и по результатам испытаний в обеих одержал победу. Напомним, четвёртый год подряд представители опорного университета удерживают пальму первенства в старшем конкурсе и второй год – в младшем.

В первой категории в лидеры вышел председатель профбюро факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Глеб Козлов**. Во второй лучшим в регионе был признан председатель профбюро теплоэнергетического факультета **Антон Климов**. Отлично и достойно выступила заместитель председателя профбюро факультета инженерных систем и природоохранного строительства **Анастасия Поньрко**. Политехники продемонстрировали наиболее яркие и запоминающиеся выступления в визитках, наилучшую подготовленность в блиц-опросе. Мощную поддержку конкурсантам обеспечили болельщики из зрительного зала.

Следующий этап конкурса «Студенческий профсоюзный лидер» пройдёт уже на уровне ПФО. В июле в Пермь от Самарской области отправится Глеб Козлов.



ПОПАЛИ В «ТОЧКУ»

Теплоэнергетики одержали блестящую победу в региональном проекте для студентов

3 июня на фестивале набережных «ВолгаФест» наградили победителей проекта «Точка роста – 2018». Конкурс в себя включил более 70 мероприятий: студвесны, концерты, спортивные и культурные мероприятия, областные и общегородские субботники, общественные голосования, первомайские демонстрации, социально-экологические акции, в которых приняли участие свыше 50 тысяч человек.

Среди вузов первое место и поездку в Сочи заняли первокурсники группы 3 теплоэнергетического факультета Самарского политеха. Среди учебных заведений среднего профессионального образования лучшей была признана группа 2БН1 Самарского торгово-экономического колледжа (ГБПОУ «СТЭК»). Смарт-часы и смартфон за конкурс селфи получили тоже наши студенты: **Диана Кирина** (1 место), **Ульяна Кузьмина** (2 место) и **Сергей Патрин** (3 место).

Наша группа первокурсников была выбрана как самая лучшая группа всей области во главе с самым активным старостой **Алиной Серёгиной**. Мы в очередной раз подтвердили статус Политеха как опорного вуза, самого крупного и сплочённого университета, с лучшими учебными группами и старостами, – отметил помощник замдекана по воспитательной работе ТЭФ **Алексей Сатонин**.

Благодарственные письма и ценные подарки лучшим группам и старостам вручи-

ли и.о. руководителя администрации губернатора Самарской области **Дмитрий Холин**, заместитель министра образования и науки региона **Светлана Бакулина** и и.о. руководителя департамента по делам молодёжи **Юлия Николаева**.

Второе место и сертификат на поездку по городам Поволжья выиграли студенты группы 141 СамГМУ и группы 28-Т Самарского колледжа сервиса производственного оборудования.

Приз за третье место и поездку на съёмки игры КВН в Москву получили группа 7130-80303D Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва и группа 27 Новокуйбышевского гуманитарно-технологического колледжа.

ИДЕЯ ВОПЛОТИЛАСЬ

Согласно правилам этикета XVII века, дамам полагалось пить чай из фарфоровых чашек, а мужчинам – из стеклянных стаканов, которые помещали в специальную подставку. Позже стало модно украшать этот предмет посуды различными декоративными элементами. Сегодня инжене-

ры нашего университета могут смоделировать любой, даже, казалось бы, фантастический, подстаканник. Так, специалисты центра прототипирования и реверсивного инжиниринга «Идея» по заказу одного креативного любителя пива спроектировали подстаканник в форме речного рака. А напечатали изделие инженеры центра литейных технологий.



Время печати:
72 часа

Материал:
пластик, армированный
бронзовым покрытием



Группа «ВКонтакте»:
vk.com/3dcenter_idea

Поступай правильно – поступай в политех!

Опорный университет предоставляет целый ряд преимуществ студентам. В числе таких преференций – возможность пройти во время учёбы военную подготовку. Самарский политех – один из двух самарских вузов, дающих такое право.

В 2018-2019 учебном году военная кафедра осуществляет обучение по программам подготовки офицеров запаса (96 мест) и сержантов запаса (144 места). Подготовка офицеров запаса ведётся по специальностям автомобильных войск. Студенты, прошедшие полный курс обучения, учебные сборы и успешно сдавшие итоговый экзамен, аттестуются на присвоение воинского звания «лейтенант» с зачислением в запас.

Подготовка сержантов запаса ведётся по специальностям автомобильных и мотострелковых войск. Студентам, прошедшим полный курс обучения и учебные сборы, присваивается воинское звание «сержант» и засчитывается срок службы по призыву.

Кроме того, студенты, набравшие на ЕГЭ 220 и более баллов по трём предметам, при зачислении на военную кафедру имеют возможность получить права на вождение автомобиля за счёт средств университета.



Информация о зачислении

на сайте Политеха
samgtu.ru/admission

При зачислении
учитывается средний
балл по университету,
который составляет

**не менее
64**



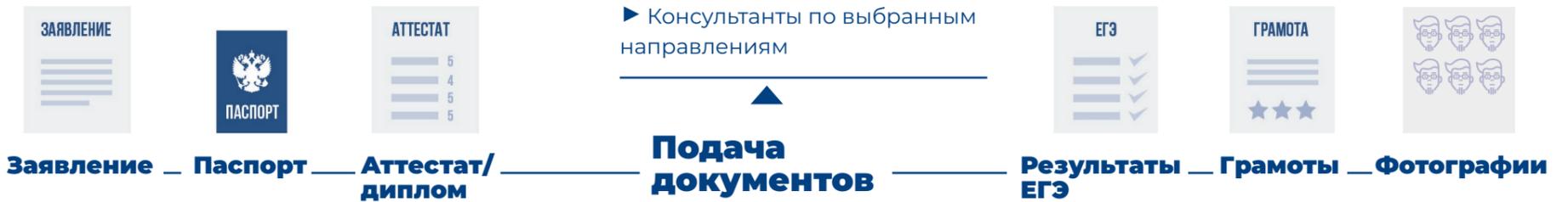
Подача документов до 26.07.	ЕГЭ
Подача документов до 10.07. Экзамены с 11.07. по 23.07	Доп. вступительные испытания
Подача документов до 10.07. Экзамены с 11.07. по 26.07	Внутренние экзамены в вузе



ЕГЭ	Подача документов до 15.08
Доп. вступительные испытания	Подача документов до 10.07 Экзамены с 11.07. по 26.07
Внутренние экзамены в вузе	Подача документов до 10.07. Экзамены с 11.07. по 26.07

Единое окно подачи документов

- ▶ Электронная очередь
- ▶ Консультанты по выбранным направлениям



Приёмная комиссия
Первомайская, 18
+7 (846) 242 36 91

САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ
Опорный университет



ДЕНЬ ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКОВ ОБЪЕДИНИЛ ТЫСЯЧИ ПОЛИТЕХНИКОВ

Опорный университет пригласил на день встречи, ставший уже доброй традицией, выпускников нескольких поколений – от политехников, учившихся в 60-х прошлого столетия, до нынешних дипломников. В концертном зале собралось несколько сотен человек, ещё столько же смотрели прямую трансляцию торжественной встречи в прямом эфире в аудиториях корпуса №1 и тысячи – на нашем сайте.

■ «ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК ЗНАНИЙ»

Поздравить своих преподавателей, однокашников, всех, кто имеет отношение к Самарскому политеху, приехали врио губернатора Самарской области **Дмитрий Азаров** и глава Самары **Елена Лапушкина**.

– Традицию встречаться в начале июня мы начали не так давно, но она уже вошла в сердца наших выпускников, студентов, преподавателей, и я сегодня поздравляю вас с этим праздником, – отметил, приветствуя гостей, ректор **Дмитрий Быков**. – Мне очень приятно, что в этом зале находятся выпускники не только Политеха, но и строительного института. Два года назад мы сделали решительный шаг к объединению двух вузов, и сегодня вы видите, каких успехов мы добиваемся вместе. Сейчас легче сказать, чего нет в Политехе, чем перечислять то, что есть. Мы всегда гордились своими выпускниками и сейчас работаем так, чтобы наши выпускники гордились своим университетом.

За более чем столетнюю историю опорный университет выпустил 200 тысяч специалистов, востребованных во всех ключевых отраслях экономики не только нашего региона, но и далеко за его пределами. Ежегодно в университете проходят обучение около 23 тысяч студентов, работает 4-тысячный коллектив преподавателей, среди которых 130 докторов наук и более 600 кандидатов. Эти цифры – «вчера» и «сегодня» вуза, перспективы же завтрашнего дня, как подчер-

кнул выпускник ФАИТа и председатель Стратегического совета опорного университета **Дмитрий Азаров**, заключаются в умении отвечать вызовам времени.

– Есть очень глубокий смысл в том, чтобы выпускники собирались вместе, узнавали о том, что здесь происходит, о новейших научных разработках, потому что Политех сегодня – это инвестиционный банк знаний, – сказал глава региона. – Он по-

По мнению **Дмитрия Азарова**, такая модель взаимодействия даст возможность региону развиваться опережающими темпами и внедрять по-настоящему прорывные технологии. Это направлено и на выполнение задачи, поставленной президентом страны **Владимиром Путиным**, – преодоление технологического отставания.

– У Политеха наступает новая эра. Уверен, что и меры



праву носит звание опорного вуза региона, и мы в своей работе все (я имею в виду правительство Самарской области, крупнейшие промышленные предприятия) чувствуем опору в техническом университете. Более того, я считаю, что работа государственного, регионального управления выстраивалась бы максимально эффективно, если бы важнейшие перспективные идеи развития региона не только обсуждались, но и разрабатывались вместе с нашими ведущими вузами.

господдержки не заставят себя ждать. Наша задача – организовать работу внутри региона именно так. Задача приблизить высшую школу к производству стоит не один десяток лет, и, надо сказать, именно техническому университету удаётся достигать здесь очень серьёзных результатов, – отметил **Азаров**. Отдельно глава региона поблагодарил президента Политеха, профессора **Владимира Калашникова** за мужественную позицию в непростые для вуза времена, что дало возможность



сохранить ему своё имя и научную школу.

Во время торжественной церемонии **Дмитрию Азарову** вручили символический студенческий билет и подарили майку игрока баскетбольного клуба «Политех-СамГТУ». Выбор презента не случаен: глава региона, будучи студентом, играл за сборную по баскетболу нашего университета, продолжает заниматься этим видом спорта и сейчас.

■ «ДИПЛОМ ПОЛИТЕХА – ЗНАК КАЧЕСТВА»

Свою признательность всему Политеху и **Владимиру Калашникову** в частности выразила выпускница опорного университета, глава Самары **Елена Лапушкина**.

– Мне действительно сегодня очень приятно находиться здесь, в этом зале, в стенах родного Политеха, с которым связаны замечательные, добрые, светлые и яркие воспоминания.



Рада, что с этой сцены могу выразить благодарность Владимиру Васильевичу, который был деканом инженерно-технологического факультета, когда я там училась, за доброе, мудрое, отеческое отношение к студентам.

Елена Лапушкина призналась, что как выпускница гордится тем развитием, теми достижениями, которые есть у вуза:

– Появились новые факультеты, новые востребованные специальности, новые научные школы и направления. В вузе работают удивительно интересные проектные команды. И то, чем сейчас занимается Политех, в моё студенчество показалось бы научной фантастикой и, возможно, даже алхимией.

Глава города пожелала alma mater, чтобы лучшие выпускники школ боролись за возможность учиться в опорном вузе и чтобы диплом Политеха был знаком качества и открывал двери в престижные компании.

Выпускник ИТФ, его декан, а затем ректор Политеха, нынешний президент опорного университета Владимир Калашников посвятил вузу более полувека. Говоря о сегодняшнем дне университета, он отметил, что в нём учатся дети и внуки выпускников:

– Это будущее университета, а если будущее есть, значит, мы нужны России. Мы сохранили свою самобытность, стали ещё мощнее и нужнее нашей стране. Президент России в своих указах показал, что стране необходима наука. И здесь для университета открываются большие горизонты.

■ ОТ ЦЕЛИНЫ ДО БЕСПИЛОТНИКОВ

После концерта почётные гости ознакомились с самыми последними разработками Политеха: «виртуальным полигоном», созданным для подготовки военнослужащих, мобильной версией автопарковки в системе «умный город», космической едой и «вечным йогуртом». Учёные похвастались и последней инновацией – совместным с ПАО «КАМАЗ» проектом беспилотного устройства на базе большегрузов для нужд сельского хозяйства. Дмитрий Азаров обсудил с разработчиками возможность применения результатов исследований на территории региона и совместную работу с реальным сектором.

Выпускники разошлись по родным кафедрам – кто-то не виделся целых 40 лет, и, конечно, было что вспомнить и о чём поговорить. Немало политеховцев привели с собой детей, тоже окончивших родной университет. За последние несколько десятков лет сложились настоящие профессиональные династии, соседство за партией выросло в дружбу на всю жизнь, а совместные поездки «на картошку» стали предтечей долгой и счастливой совместной жизни.



Татьяна и Семен МИХАЙЛОВЫ,
химико-технологический факультет, 1975 год выпуска:



Нравится 219 850

samgtu Политех собрал друзей :)

#самарскийполитех #опорныйвуз #опорныйуниверситет
#воткаквстреча #скол...



Геннадий ПАСТУХОВ, Лев САНДЛЕР,
электроэнергетический и инженерно-технологический факультеты, 1968 и 1969 годы выпуска:

– У нас круглая дата – 50 лет со дня окончания, поэтому и собираемся. Мы вдвоем, как в институте подружались, так всю жизнь и дружим, до сих пор. Хочется увидеть своих близких, увидеть их глаза и поговорить. И песни будем петь, конечно. Помним, как Володя Высоцкий здесь выступал 30 ноября 1967 года, мест не было, даже на сцене сидели.



Петр ДРОНОВ, Александр и Анна ЕЖОВЫ, Геннадий МОСКАЛЕВ,
электроэнергетический факультет, 1977-1978 год выпуска:

– Мы все с одного факультета, в этом году – 40 и 41 год, как мы окончили Политех. В прошлом году тоже приезжали, встречались группами. Кто-то остался после распределения в Оренбургской области, в Бугуруслане, кто-то – в Самаре. В основном уже все – пенсионеры. Из трёх групп нашей специальности Ежовы – единственная пара.

– Мы учились вместе по специальности «Технология переработки нефти и газа». Технологи, которых выпускала и выпускает сегодня наша кафедра, могли работать механиками, электриками, КИПовцами, технологами, экономистами. Мы бухгалтерию знали лучше, чем люди со специальным образованием, такую основательную базу нам давали. И всегда в Советском Союзе директором НПЗ становился именно химик-технолог, потому что он знал всё, нам было легко после учёбы становиться руководителями. И сегодня здесь есть преподаватели, которые учили нас.

А свела нас как раз вот эта лестница. И картошка на первом курсе. В 1970 году познакомились, в 1977 – поженились.

Instagram



samgtu

Самарский политех, ул. Молодогвардейская, 244



Игорь ВОЛКОВ,
факультет автоматики и информационных технологий,
1962 год выпуска:

– Учился на ФАИТе с 1957 года, в 1962 году окончил аспирантуру и работал в Политехе до последнего времени, всю жизнь. Кандидат наук, доцент. Нас в Самаре из 25 человек всего пятеро осталось, и в живых – тоже не все. В 1957 году, когда я поступал, было сокращение армии Никитой Хрущёвым, вузы дали пальму первенства бывшим офицерам, людям с трудовым стажем, и в группе у нас было всего 5 школьников, по 17 лет, остальным – до 35. Но всё равно нам было интересно, группа дружная была. Сейчас все вспоминают с тоской сельхозработы, колхоз, а мы, наоборот, были рады поехать – целину осваивали три с лишним месяца. Практика тоже интересной была, большая часть проходила её в Петербурге, на заводе «Вибратор», рядом с крейсером «Аврора». Ну и, конечно, наукой было интересно заниматься – до сих пор.

РЕДКИЕ ДА МЕТКИЕ

В библиотеке академии строительства и архитектуры хранятся уникальные книжные издания

Судьба библиотеки академии строительства и архитектуры окутана тайнами и мифами. Как говорят сотрудники, многие книги сюда попадают при загадочных обстоятельствах. Так, аккуратно переплетённый альбом-фолиант «Академические рисунки русских художников» 1945 года издания подкинула на порог библиотеки таинственная незнакомка. А в 2006 году в вузе случился страшный пожар, полностью уничтоживший все журналы и некоторые уникальные энциклопедии, однако собрание сочинений классиков марксизма-ленинизма осталось в целости и невредимости. Сегодня фонд библиотеки насчитывает 658 тысяч ценных документов, часть из которых составляет фонд редких изданий.

■ СТРОИМ С НУЛЯ

Основную часть коллекции фонда редких изданий составляют дореволюционные издания, раскрывающие секреты качественного строительства. Так, «Краткий курс построения частей зданий, читанный в Императорском Московском техническом училище адъюнкт-профессором В.Г. Залесским с дополнением популярного изложения способов проверочного расчёта и определения размеров конструкции» 1911 года содержит рекомендации по возведению крепкого дома.

Автор книги – известный российский архитектор и инженер **Василий Залесский**, который после окончания в 1867 году строительного училища принимал участие в прокладке железных дорог Саратов – Тамбов и Москва – Смоленск, а после служил в Императорском Московском техническом училище сначала преподавателем, потом – адъюнкт-профессором. В 1895 году вместе с другом и коллегой инженером-теплотехником **Владимиром Чаплиным** он организовал торговый дом «В. Залесский и В. Чаплин». Друзья разрабатывали уникальные системы отопления и вентиляции для гостиницы «Метрополь», ресторана «Эрмитаж», Музея изящных искусств имени императора Александра III при Московском университете (сегодня это главное здание комплекса Государственного музея изобразительных искусств имени А.С. Пушкина), храма Василия Блаженного, Волжско-Камского коммерческого банка в Самаре. Всего компания Залесского и Чаплина выполнила порядка 150 успешных проектов.

■ ТЫСЯЧА И ОДИН ЧЕРТЁЖ

В серии книг 1903 года «Гражданская архитектура. Части зданий» теория гармонично сочетается с практикой. Инженер-архитектор **Михаил Романович** на конкретных примерах разбирает тонкости строительного дела. «Методы приготовления каменноугольных брикетов бывают различные, как при одном и том же цементирующем веществе, так равно и в зависимости от элементов, составляющих брикет, – пишет автор. – Для наглядности приго-

товления брикетов представляется нижеследующий порядок, в каком следуют работы при агломерации, с помощью сухого вара, как это принято на брикетном заводе Русского общества пароходства и торговли в Одессе. После тщательной очистки каменноугольной мелочи к ней подбрасывается в кусках сухой вар (не менее 7%), перемешивается вручную или механическим способом, и затем элеватором поднимается и бросается смесь в измельчающий прибор системы Кара...».

Помимо подробных ценных указаний читатель найдёт в книге 2887 различных рисунков. К четырём томам издания прилагается атлас с 2222 чертежами.

■ О ФОРМАХ И НЕ ТОЛЬКО

«Всякое архитектурное образование преследует одну цель: научить хорошо строить», – уверен автор книги «Теория архитектурных форм. Каменные формы» **Николай Султанов**. Он исследовал связь архитектурных стилей различных эпох и предсказал некоторые тенденции развития искусства строительства в начале XX века. «...Заметим, во-первых, что формы «архитектуры будущего» ещё совсем не выяснились, а потому нельзя предлагать изучение того, чего нет; во-вторых, укажем на то обстоятельство, что если в современной нашей архитектуре есть ложь, то из этого вовсе не следует, чтобы эта же самая ложь была в стиле», – подчёркивает автор.

Вообще, искусствовед, историк архитектуры и реставратора Султанова интересовало древнерусское зодчество. Эталоном национального стиля он считал архитектуру XVII века, которую предложил обозначать термином «русское барокко».

Один из оригинальных строительных проектов Султанова – Петропавловский собор в Петергофе.

■ СОПРОТИВЛЯТЬСЯ БЕСПОЛЕЗНО

«– Да разве есть керосиновое электричество?»

– Едва ли.

– Так почему же?..

– Видите, на выставке так пахнет керосином и так усердно рекламируются керосиновые моторы, что, «согласимся», как говорят в популярных учебниках их составители, согласимся назвать



БИБЛИОТЕКА В ЦИФРАХ

В **1930** году основан библиотечный фонд АСА Политеха

658 000 экземпляров документов включены в библиотечный фонд

Более **3000** квадратных метров составляет площадь книгохранилища

22786 человек являются зарегистрированными читателями

электричество, выработанное керосиновым двигателем, электричеством керосиновым. <...> Кстати же, здесь, по поручению одного из наших лучших профессоров практической механики М.Н. Демьянова, я должен предложить устроителям выставки вопрос: почему у нас немецкие системы газомоторов имеют почти исключительное господство не только в продаже, но и для показа, тогда как есть системы французские, также очень хорошие, и английские системы Griffin или Grosslay, более совершенные, чем системы Дейтца? <...>».

Так в номере газеты «Новое время» от 4 февраля 1892 года появляется имя профессора **Михаила Демьянова**, выпускника Санкт-Петербургского технологического института, в котором после окончания он читал лекции по сопротивлению материалов, деталям машин, основам статике сооружений, а позже – курс о паровых котлах. Именно он – автор рукописного пособия в твёрдом переплёте с тиснённым золотом корешком «Курс сопротивления строительных материалов» 1896–1897 годов, которое хранится на одной из полок фонда редких изданий нашей политеховской библиотеки.

■ МЕБЕЛЬ НЕ ДЛЯ ОФИСА

Книга «Домашняя мебель», выпущенная в 1908 году, научит читателей создавать изящные элементы интерьера в стиле модерн. «Наблюдая за способом изготовления мебели, можно заметить, что искусство менее всего коснулось этой отрасли производства, так как мебель почти повсеместно делается по своеобразным устарелым образцам и в большинстве случаев украшается грубыми резными и токарными работами, – поясняет автор сборника **Пётр Вышинский**.

Вообще, он планировал издать серию подобных самоучителей. Так, в предисловии «Домаш-

ней мебели» Вышинский пишет: «Я решил издать несколько выпусков технических чертежей для производства мебели, задаваясь при этом не обилием рисунков, а детальной разработкой таких, так как по одним картинкам без рабочих чертежей не может работать даже опытный мастер».

Однако известно о существовании только второго выпуска под названием «Дилетант», содержащего чертежи «мелкой мебели в стиле модерн для любительских работ».

■ ПУШКИН & ДОСТОЕВСКИЙ

Самыми «пожилыми жителями» библиотечного фонда Политеха считаются сохранившиеся до наших дней некоторые книги из собраний сочинений **Александра Пушкина** 1831 года и вышедшие в 1894 году в качестве бесплатного приложения к журналу «Нива» тома произведений **Фёдора Достоевского**.

■ ПРОСТО И СО ВКУСОМ

Жемчужина коллекции – издание «Орнамент всех времён и стилей» 1898 года, которое является русской версией издания Der Ornamentenschatz художника **Николая Лоренца**. Под изящной обложкой с золотым тиснением и бархатными вставками собрано более тысячи «орнаментальных образцов всех выдающихся художественных эпох с исторической верной окраской, соответствующей каждому прилагаемому примеру в действительности». К слову, в русской версии содержится больше рисунков и комментариев, чем в немецком оригинале издания.

Ксения МОРОЗОВА



Эрик Ван де ЛЕЙТГААРДЕН,
профессор университета
прикладных наук Зюйд
(г. Маастрихт, Нидерланды):

– Могу точно сказать, что в будущем будут востребованы люди с широким мышлением, чему, кстати, способствуют программы по обмену студентами между вузами разных стран. Конечно, очень нужны сейчас и будут нужны в дальнейшем ИТ-специалисты (специалисты по инфокоммуникационным технологиям). Сейчас студентам важно даже не столько производить знания, сколько хранить их. В нашем университете, например, это отдельная статья расходов.

Главное умение – понимать другие нации, культуры. Мир стал глобальным и одновременно очень маленьким. В Голландии прослеживается чёткая тенденция: если раньше люди думали только о деньгах, то сейчас многие, особенно молодёжь, едут в разные страны Африки, Азии, потому что мыслят шире. Они несут ответственность за целый мир, для них очень важно, чтобы этот мир сохранился в том состоянии, в котором он есть.

Меняется и подход к обучению, на первый план выходят компетенции, которые помогают развиваться в течение всей жизни. То есть не просто получить набор знаний и застыть в этом состоянии, а учиться, расти профессионально, работать в команде, решать проблемы и иметь критическое мышление. Имея soft skills – коммуникативные навыки, такие студенты смогут стать хорошими профессионалами, без шаблонов и стереотипов.



Владимир ПИРОЖКОВ,
президент Центра промышленного
дизайна и инноваций «Астра
Росса», дизайнер:

– Сейчас многие компании хотят быть глобально конкурентоспособными. В связи с этим я бы выделил такие профессии будущего, как: диспетчер стайных полётов, психолог постпластической хирургии (крайне востребованы в Москве), персональный около-сити фермер, креативный инженер полного цикла, стратегические капралы трёх кварталов (вспомните Гиви и Моторолу), дизайнер виртуальных миров, молекулярный диетолог, консультант по здоровой старости, дизайнер дополненной реальности.

А также – программист цифровых аватаров, главный дизайнер дронов, дизайнер-дирижёр, директор по кибернетике, REAL-TIME 3D-дизайнер, дизайнер имплантантов, специалист по решению проблем (это ещё из 90-х годов), дизайнер симуляторов, дизайнер-нанотехнолог, архитектор генома. И таких – 380 в «Атласе новых профессий».



КАКИЕ ПРОФЕССИИ ВЫ НАЗВАЛИ БЫ ПРОФЕССИЯМИ БУДУЩЕГО?



Дмитрий ЛЕСКИН,
ректор Поволжского православного
института имени Святителя
Алексия, митрополита
Московского, директор Православной
классической гимназии,
настоятель Архиерейского
подворья, член Общественной
палаты РФ, доктор философских
наук, протоиерей:

– Я уверен в том, что педагог, учитель – это вовсе не отмирающая профессия, как может показаться, например, при знакомстве с «Атласом новых профессий» (совместный проект Агентства стратегических инициатив (АСИ) и Московской школы управления «СКОЛКОВО». – Прим. ред.). У нас сейчас вообще провозглашена идея непрерывного образования в течение всей жизни. Для того чтобы осваивать растущие объёмы знаний, уметь их выстроить в правильной иерархии, правильно оценить, осознать степень их значимости, рядом нужны опытные наставники, а не только компьютерные технологии, программы и виртуальные образовательные системы.

В переводе с греческого педагог – «путеводитель», тот, который ведёт за собой, у которого есть личная харизма, богатый внутренний мир. Сколько бы ты ни знал, если у тебя нет внутреннего огня, который превращает кирпичики знаний в единое стройное здание, ничего не получится. А если всё это есть, ты истинный педагог, и в таких педагогах общество очень сильно нуждается. Форматы, конечно, будут самые разнообразные, в зависимости от образовательных систем, здесь нужны разные таланты, разные способности. Но главная способность одна – это любовь к своему делу и к человеку, которого ты учишь.



Владимир ТЯН,
декан нефтетехнологического
факультета, заведующий кафедрой
«Трубопроводный транспорт»
Политеха, доктор технических наук:

– Нас пугают, что нефть и газ закончатся, и что тогда будет, непонятно. Я могу сказать, что нефть и газ ещё очень нескоро закончатся, кроме того, ведутся постоянные разработки сланцевых газов, сланцевой нефти, тяжёлой нефти. Почему бизнес не останавливается? Потому что нефтегазовый сектор – это не только бензин. Это вся нефтехимия – на углеводородном сырье держится масса отраслей, и никто не допустит, чтобы это всё рухнуло.

Поэтому будущее у нас, у нефтяников, я думаю, светлое, и мы ещё долго будем работать. На сегодняшний день нефтегазовые технологии самые передовые. Имея средства, компании внедряют в производство новации, сама промышленность находится на очень высоком уровне. Что касается далёкого будущего, когда уже не будет лёгкой нефти, то появятся другие технологии, над которыми работают уже сейчас, поскольку добыча смещается на шельф, в глубокое Заполярье, а там колоссальные запасы. Физики, химики, математики – вся фундаментальная наука, вся техническая интеллигенция будет развивать технологии будущего. Я думаю, они будут достаточно экзотические, например, другим будет транспорт там, где стоят морозы минус 50-60 градусов. Усовершенствуются и технологии транспортировки, переработки нефти. Энергетический комплекс страны, я уверен, обеспечит экономическую безопасность страны!



ПОЛИТЕХ И «БАЛТИКА» ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОЦИАЛЬНОМ ПАРТНЁРСТВЕ

Стороны планируют совместно готовить специалистов для пивоваренной отрасли

Накануне дня выпускников факультет пищевых производств Самарского политеха посетили сотрудники завода «Балтика-Самара». В их числе были специалисты, в своё время учившиеся на этом факультете. Состоялось подписание соглашения о социальном партнёрстве между опорным университетом и филиалом «Балтика-Самара». Стороны планируют совместно готовить специалистов для пивоваренной отрасли.

– Сделан шаг к решению актуального вопроса, связанного

с трудоустройством выпускников пищевого факультета, которые сегодня востребованы в отрасли, а их компетенции, приобретённые за годы обучения в вузе, признаются и высоко ценятся на одном из ведущих предприятий региона, – подчеркнул ректор **Дмитрий Быков**.

Сотрудничество Политеха и пивоваренной компании началось в 2003 году, когда вуз открыл специализированную кафедру и начал готовить специалистов для только что построенного завода «Балтика-Самара». В этом

году предприятие и факультет пищевых производств празднуют 15-летние юбилеи.

– Мы заинтересованы в том, чтобы на производство приходили грамотные специалисты, хорошо знакомые с современными технологиями и оборудованием, которое используется на «Балтике». Поэтому наш завод в течение многих лет является площадкой для производственной практики студентов Политеха, а лучшие молодые специалисты пополняют наш коллектив. Для них это не толь-

ко хорошо оплачиваемая работа и социальные гарантии, но и возможность получить уникальный опыт, в том числе на других заводах Carlsberg Group», – рассказал директор завода «Балтика-Самара» **Сергей Щекин**.

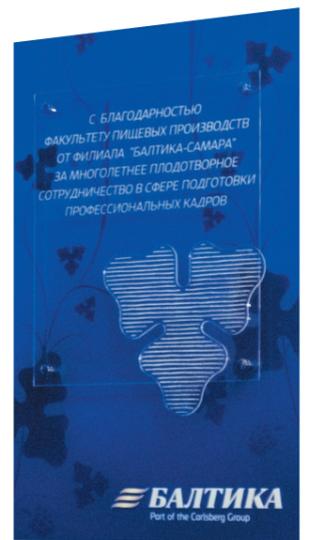
Говоря о перспективах работы в крупной международной компании, Щекин отметил, что на «Балтике» реализуются различные программы поддержки и развития молодых специалистов. Так, студенты и выпускники вузов, заинтересованные в карьерном росте в сфере маркетинга, логистики, продажи, управления персоналом, могут принять участие в оплачиваемой программе развития «Звёзды "Балтики"». Для студентов и выпускников технических специальностей создана программа «Управляй будущим», дающая возможность получить опыт работы в производственных подразделениях. Участие экспертов компании в учебном процессе и организация практики на заводе позволят выпускникам Политеха прийти в компанию подготовленными специалистами.

Торжественное мероприятие завершилось открытием памятной доски со словами благодарности от компании «Балтика» вузу за многолетнее сотрудничество. В церемонии открытия приняли участие сотрудники завода «Балтика-Самара» – выпускники факультета пищевых производств опорного университета.

– Начало работы в компании-лидере рынка – отличный карьерный старт для молодых специалистов и редкая на сегодняшний день возможность работать по профилю. Подоб-

ное партнёрство, гарантирующее после окончания учёбы интересную работу по призванию, способствует повышению престижа профессии пивовара и популярности родного для меня факультета, – рассказал **Александр Соловьёв**, ведущий инженер-технолог цеха пивопроизводства филиала «Балтика-Самара», выпускник Политеха 2003 года.

– Филиал «Балтика-Самара» в течение всех 15 лет своей работы был для нашего факультета одним из самых значимых партнёров, – сообщил декан факультета пищевых производств **Владимир Бахарев**. – Надеюсь, что подписание этого соглашения укрепит наше сотрудничество, сделает его ещё более плодотворным как в сфере организации практики наших студентов на предприятии и вопросов трудоустройства наших выпускников, так и в направлении реализации совместных социально значимых инициатив.



КАРЬЕРА АНДРЕЯ ГОРЕВА

Наш выпускник о вузе и успешной карьере в АО «Гипровостокнефть»



Как только Андрей Горев защитил на «отлично» диплом, сразу же устроился инженером третьей категории в технологический отдел №1 АО «Гипровостокнефть». Там он прошёл путь от инженера до руководителя группы. За время работы в ведущем проектом институте страны Андрей реализовал более 30 проектов. Например, принимал участие в осуществлении авторского надзора за строительством нефтяных и газовых объектов на Крайнем Севере, в Западной Сибири и Республике Куба.

на старших курсах, потому что я работал представителем одной немецкой фирмы по производству и реализации высокотехнологических промышленных смазочных материалов.

Считаю, что Политех сыграл важную роль в моей жизни. Здесь мне дали хорошую базу знаний, научили грамотно вести переговоры и помогли обрести уверенность в себе. Очень сильными преподавателями на кафедре «Трубопроводный транспорт» были **Ирина Семёновна Шабуро**, **Константин Владимирович Светличнов**, **Алексей Дмитриевич Абрамов**. До сих пор бережно храню их лекции.

О «ГИПРОВОСТОКЕ»

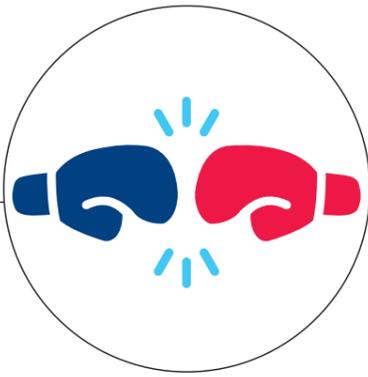
За 70-летнюю историю «Гипровостокнефть» зарекомендовал себя как ведущий в нефтяной отрасли России комплексный научно-исследовательский и проектно-исследовательский институт. Здесь работают опытные и высококвалифицированные специалисты. После окончания университета твёрдо решил строить карьеру в «Гипровостоке».

Очень благодарен своим наставникам – руководителю группы **Александру Сергеевичу Щербакову** и главному специалисту **Надежде Петровне Давыдовой**. Они помогли мне освоиться и быстро войти в рабочий режим.

Мне часто приходится бывать в командировках. Самая долгая и запоминающаяся была в 2014 году, когда я осуществлял авторский надзор по проекту обустройства месторождения Бока де Харуко в Республике Куба. За месяц со своей командой мы не только продуктивно поработали, но и немного отдохнули. Единственная проблема, с которой я столкнулся, – языковой барьер. Сейчас жалею, что в студенческие годы не воспользовался популярной программой международного обмена Work and Travel. У «Гипровостока» много зарубежных проектов, поэтому нужно регулярно практиковать письменные и разговорные навыки иностранного языка.

Ксения МОРОЗОВА

SCIENCE BATTLE



В ЭТОЙ РУБРИКЕ НАШИ УЧЁНЫЕ ОТСТАИВАЮТ СВОЮ ТОЧКУ ЗРЕНИЯ ПО МНОГИМ ПРОТИВОРЕЧИВЫМ ВОПРОСАМ МИРА НАУКИ. ДВА ОППОНЕНТА СПОРЯТ НА ЗАДАННУЮ ТЕМУ, А СИЛЬНЕЙШИЙ ИЗ НИХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГОЛОСОВАНИЕМ В ОФИЦИАЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА «ВКОНТАКТЕ» VK.COM/SAMGTU_OFFICIAL. ПОБЕДИТЕЛЬ ПРОШЛОЙ ДИСКУССИИ – КАНДИДАТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА» ЮЛИЯ ВЕЙС.

ТЕМА ОЧЕРЕДНОГО РАУНДА: **Горячее против холодного: что лучше всего пить летом?**



Иван Макаров,
ассистент кафедры «Промышленная теплоэнергетика»:

– В сильную жару приятно освежиться прохладным напитком или съесть порцию мороженого. Но как теплоэнергетик скажу: «Лучше выпить чашку горячего чая». За счёт обильного потоотделения наш организм начинает охлаждаться. Одной-двух кружек будет вполне достаточно для выравнивания температуры тела и усиления процесса теплоотдачи. Помните, никогда чай не заменит простую воду. Но в сильную жару много воды лучше не пить, так как она выведет из организма соли.

В жару особенно хорошо освежает зелёный или белый чай. Главное – не добавлять в напиток сахар. Также советую заваривать чай из свежих садовых листьев плодовых и ягодных культур. Такой напиток и жажду прекрасно утоляет, и вкусен, и полезен!



Дорогие студенты и преподаватели! Для того чтобы принять участие в нашей научной битве, необходимо в письме на адрес редакции tehnopolis.63@yandex.ru указать свои ФИО, название факультета, тему битвы и данные вашего оппонента.



Анна Борисова,
кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология и организация общественного питания»:

– Современные промышленные холодильные машины для напитков настроены на поддержание температуры 8-14 градусов Цельсия. В бытовом холодильнике температура поддерживается в интервале 0-4 градусов Цельсия, охлаждённые до такой степени жидкости могут навредить вашему здоровью. Я бы порекомендовала в жару отдавать предпочтение газированным напиткам, так как пузырьки смягчают воздействие холода на горло. А кислинка, возникающая при растворении пузырьков углекислого газа, позволяет достаточно быстро утолить жажду. В соки, морсы и квасы советую добавлять кубики льда: медленно растворяясь, они будут мягко снижать температуру напитка.

Что касается мороженого, то его можно смело есть в жару, но не переедать. Ангина грозит только в двух случаях: если съесть больше одной порции за один приём или съесть низкожирное или нежирное (фруктовый лёд) лакомство. Вообще, мороженое (сливочное или пломбир) содержит мельчайшие пузырьки воздуха, распределённые по всему объёму, а также молочный жир, который мягко обволакивает стенки горла, поэтому человек практически не ощущает холода. А ведь температура мороженого – минус 18 градусов Цельсия. Многие терапевты даже рекомендуют употреблять этот десерт во время простуды: он охладит «дерущее» горло и при отсутствии аппетита восстановит силы за счёт питательных веществ.



РЕЦЕПТ ДОМАШНЕГО МОРОЖЕНОГО

Молоко – 0,5 л.
Желтки – 3 шт.
Сахар – 6 ст. л.
Сливочное масло – кусочек величиной с грецкий орех.
Ванилин, какао-порошок или другие специи – по вкусу.

Массу растереть, довести до кипения, вылить в пластиковый контейнер с крышкой и охладить до комнатной температуры. После этого взбить миксером и поставить в морозильник. Каждые 1,5-2 часа массу следует повторно взбивать. Когда мороженое почти замёрзнет, в него можно добавить протёртые свежие фрукты.

Русфонд

фонд помощи больным детям

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 и поддержать больных детей.

Надя ЖИВАЧЕНКОВА,
5 лет



но. Но такие операции в нашем регионе не проводятся за счёт бюджета, а стоимость слишком велика для нашего семейного бюджета. Поэтому мы обращаемся к вам за помощью. Я знаю, что в мире много отзывчивых людей, способных понять наши чувства.

Любовь Живаченкова из Тольятти, мама Нади:

– О том, что у нашей Нади подозрение на порок сердца, мы с мужем узнали, когда дочь проходила диспансеризацию в детском саду. После тщательного обследования в областном кардиодиспансере диагноз дочери подтвердили и сказали, что её нужно оперировать, иначе Наде грозят застойные пневмонии и сердечная недостаточность. Врачи предложили провести щадящую операцию и закрыть порок эндоваскулярно.

Сергей Шорохов, заведующий отделением кардиохирургии и кардиоревматологии Самарского областного клинического кардиологического диспансера:

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 Нади ЖИВАЧЕНКОВОЙ. НДС не облагается.



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

– У Нади врождённый порок сердца, дефект межпредсердной перегородки. По результатам обследования ребёнку показано рентгенэндоваскулярное закрытие дефекта.

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

ПОЧЕМУЧКА

Наши учёные отвечают на вопросы детей

Вопрос от мамы:

Почему летом после дождя воздух по-особенному свеж?

Ответ:

Виктор ПАРФЁНОВ,



старший преподаватель кафедры «Химия и технология органических соединений азота»:

– У запаха воздуха после грозы три основных источника – почвенные микроорганизмы (актиномицеты), растения и химические процессы в атмосфере, вызванные электрическими разрядами.

Геосмин (англ. geo – земля, smell – запах) – вещество, обладающее «земляным» запахом. Также оно содержится в свёкле. Человек может почувствовать запах геосмина в концентрациях порядка 5 частей на триллион – одна чайная ложка на 200 олимпийских бассейнов.

В жаркую погоду и в долгие засушливые периоды актиномицеты выделяют в почву **геосмин**, а растения – ароматические масла. Во время дождя эти вещества «выбиваются»



Озон (др.-греч. ὄζω – пахнуть). Человек может почувствовать запах озона в концентрациях порядка 10 частей на миллиард. Запах озона вызывает следующие ассоциации!

- металл
- замыкающая проводка
- хлор
- чистота
- сладкий и острый
- электрическая искра.

Возможно, именно схожесть ароматов озона и хлора вызывает у нас ассоциации с чистотой и свежестью, так как хлор повсеместно используется для дезинфекции.

из почвы каплями и поднимаются в атмосферу в виде аэрозоля. Наконец, из-за разрядов молний перед грозой и во время неё образуется **озон**, который накапливается в более высоких слоях атмосферы, но может увлекаться нисходящими

Петрикор – научный термин, введённый в 1964 году исследователями Изабель Джой Бир и Ричардом Дж. Томасом в журнале Nature и обозначающий запах дождя. Происходит от греческих слов **πέτρα** (петра) – «камень», и **ἰχθῆρ** (ихор) – жидкость, текущая в венах богов в греческой мифологии.

ми потоками в воздухе в нижние слои, придавая воздуху после грозы аромат чистоты и свежести.

ПУСТЬ ГОВОРЯТ

Студенты о своих радостях и победах в июне



Аслан Казаков,
второй курс, ЭТФ:

«Впервые попал на шоу «Цирка дю Солей». Ездил в Тольятти с родственниками – бабушкой, тётёй, сёстрами. Очень впечатлён! Больше всего поразил «Партерный полёт» воздушных гимнастов, незабываемое зрелище!»



Авила Фабиан Умберто Чапарро
(Колумбия), абитуриент:

«Мне очень повезло оказаться здесь в дни чемпионата мира по футболу. Я был на матче Коста-Рика – Сербия на стадионе «Самара Арена», это непередаваемо! Волонтёры работают отлично!»



I AM THE EDITOR OF THE NEWSPAPER
CAN YOU TAKE YOU A SHORT INTERVIEW?
Introduce yourself
Your impressions for the last month?
SHORT



Джой Эбосеремен Одох
(Нигерия), абитуриент:

«Я приехала в Россию осенью, чтобы пройти в Политехе довузовскую подготовку для иностранцев. И совсем недавно вышла замуж! Собираюсь поступать на менеджмент, жить, учиться и работать в Самаре».



ФОТОФАКТ

Самарский политех совместно с КБ «Талисман» и НПК «Сетецентрические Платформы» с октября прошлого года приступил к созданию экспериментального образца авиационного морского полуавтономного аппарата. Руководитель проекта, аспирант Политеха Александр Мочалкин назвал изобретение «Глайдерон».

Аппарат будет осуществлять оперативный мониторинг акваторий и прибрежной территории. Уникальность «Глайдерона» в объединении беспилотников различной функциональности в единую конструкцию. Учёные планируют использовать одновременно технические особенности надводных и подводных глайдеров для решения вопросов гидрологии, гидрографии, гидрофизики. Оригинальная конструкция позволит получать качественный и всесторонний анализ данных.



АРХИВАРИУС



Фото предоставлены директором нашего музея Аллой Барсовой

5 19.00 **ИЮЛЯ**

Министерство культуры Самарской области
Филармония
77-й концертный сезон

ТЕЛЕФОНЫ:
(846) 207-07-13
207-07-14

ОДИН ВЕЧЕР В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО

БРАЗИЛЬСКИЙ ДЖАЗ: РИТМЫ САМБЫ И ЛИРИКА БОССА-НОВЫ, АВТОРСКИЕ КОМПОЗИЦИИ В СТИЛЕ CONTEMPORARY JAZZ

JOANDER SANTOS QUARTET

БРАЗИЛИЯ-РОССИЯ

Жоандер САНТОС
(вокал, гитара, Бразилия)
Наталья СКВОРЦОВА
(фортепиано)
Виталий ЮКЛАШЕВ
(бас-гитара)
Александр БОЖЕНКО
(ударные)

12+

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

5 июля в 19.00 на сцене Самарской филармонии состоится выступление уникального проекта бразильского вокалиста и гитариста Жоандера Сантоса (Joander Santos) – одного из самых ярких вокалистов и гитаристов Сан-Паулу и Рио-де-Жанейро.

ЖОАНДЕР САНТОС продолжает более чем полувекую традицию изящного и романтического бразильского джаза, основы которого ещё в далёкие 50-е заложили великие Антонио Карлос Жобим и Жуан Жилберту. Музыка Сантоса возвращает в те годы, когда одна из самых узнаваемых композиций в мире «Девушка из Ипанемы» (The Girl From Ipanema) разносилась из каждого радиоприёмника, а босса-нова превратилась в музыку самых дорогих прибрежных районов Рио-де-Жанейро, а затем и всей Бразилии. Характерной чертой стиля группы, как и в своё

время у отцов-основателей босса-новы, является сочетание мягкого мужского голоса с аккомпанементом гитары, контрабаса, барабанов и выразительным соло фортепиано. Пьесы исполняются на португальском и английском языках. Помимо традиционной босса-новы музыканты исполняют также собственную авторскую музыку в стиле contemporary jazz.

Исполнители: Joander Santos Quartet: Жоандер Сантос (вокал, гитара – Бразилия), Наталья Скворцова (фортепиано), Виталий Юклашев (бас-гитара), Александр Боженко (барабаны).

Самому «быстрому» музыкальному знатоку подарим билеты на концерт.

В 1964 мировой хит «The Girl from Ipanema» стал пятым по продажам после синглов The Beatles. За это время вышло 10 кавер-версий песни, её исполняли Фрэнк Синатра, Элла Фицджеральд и даже... Майк Тайсон. А в 1982 году Харуки Мураками выпустил одноимённый рассказ, вдохновившись песней. **Назовите первое, рабочее название сингла «Девушка из Ипанемы».**

Адрес редакции:

tehnopolis.63@yandex.ru.

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

Отпечатано в типографии ООО «Аэропринт» Самара, Заводское шоссе, 18, корп. 3 Тираж 5000 экз. Заказ N 1772. 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 – Елена Андреева 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