

ЭТО НАДО ПРОБОВАТЬ!

В столовых Политеха появились
хлебцы, изготовленные специалистами
высшей биотехнологической школы



ВБШ. 20 ЛЕТ

В ОБЩЕМ...

Команда Политеха заняла третье место на Всероссийском ТИМ-чемпионате (ТИМ – технология информационного моделирования). В составе команды – студенты факультета промышленного и гражданского строительства **Сергей Сапожников**, **Елизавета Бортник**, **Владислав Шокуров** и **Вячеслав Алешичев**, а также **Александр Зонтов** с факультета инженерных систем и природоохранного строительства. Кураторы команды – завкафедрой «Железобетонные конструкции» **Денис Панфилов** и доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» **Ольга Панфилова**.

Второкурсница факультета инженерных систем и природоохранного строительства **Юлия Дёрова** удостоена именной стипендии ПАО «Газпром». Конкурс на соискание именных стипендий ежегодно проводится среди студентов вузов и ссузов со всей страны, заключивших договоры о целевом обучении с предприятиями Группы «Газпром».

Студент института автоматик и информационных технологий **Станислав Скрипник** завоевал серебряную медаль на олимпиаде «ОлимпПГУТИ 2023», посвящённой вопросам информационной безопасности.

Институт дополнительного образования Политеха стал обладателем двух грантов на обучение участников студенческих отрядов по направлениям «Маяр строительный 2-го разряда» и «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 2-го разряда».

Студент факультета инженерных систем и природоохранного строительства **Михаил Дымшиц** занял второе место на III Международном строительном чемпионате в индивидуальной номинации студенческой лиги «Проектирование технологической части». Ему предстояло в сжатые сроки выполнить проект индивидуального теплового пункта 30-этажного жилого здания с подземным паркингом.

Команда студентов института автоматик и информационных технологий в составе **Фёдора Кирьякова** и **Арсения Фёдорова** победила на областных соревнованиях осеннего сезона интеллектуальной олимпиады «IQ Самара» по программированию. Третье место занял коллектив сызранского филиала Политеха – **Алексей Карпов** и **Никита Резепин**.

Начальник управления по работе с промышленными партнёрами **Светлана Смирнова** получила благодарственное письмо ПАО «ОДК-Кузнецов» за плодотворное сотрудничество и подготовку кадров для отечественной промышленности со школьного возраста.

ТОП-3 событий месяца



1. В Тегеране состоялась встреча ректора Политеха **Дмитрия Быкова** и президента Университета имени Шахида Бехешти **Сейеда Махмуда Агамири**. Руководители вузов подписали соглашение о сотрудничестве и обсудили направления и перспективы взаимодействия. Теперь университеты будут совместно работать над образовательными, инженерными и научными проектами в сфере экологии, химии, нефтегазового дела, энергетики, информационных технологий. Так, один из совместно реализуемых проектов посвящён изучению экосистемы Каспийского моря. Это междисциплинарное исследование, в нём задействованы экологи, химики и ИТ-специалисты Политеха.



2. Политех вошёл в международный узкопредметный рейтинг Round University Ranking 2023. Исследование включает результаты инновационного предметного рейтинга по 26 научным областям, в 18 из которых представлен Политех. В девяти направлениях наш университет стал лидером среди вузов Самарской области: биохимия, генетика и молекулярная биология (14 место из 86 в национальном сегменте рейтинга); бизнес, менеджмент и бухгалтерский учёт (49 место из 84); химическая инженерия (16 место из 93); химия (20 место из 99); экономика (49 место из 85); энергия (14 из 101); наука об окружающей среде (19 место из 108); мультидисциплинарность (19 место из 53); фармакология (35 место из 59).



3. Студенты Политеха выиграли Всероссийские соревнования по боксу на призы Василия Шишова – заслуженного мастера спорта, чемпиона мира и Европы, обладателя Кубка мира, чемпиона СССР. Золотые медали в своих весовых категориях завоевали **Кирилл Никишин** с факультета машиностроения, металлургии и транспорта, **Артём Тамразян** из института нефтегазовых технологий и **Вусал Сафаров** из новокуйбышевского филиала вуза. К соревнованиям ребят подготовил старший тренер сборной Политеха по боксу **Алексей Шейдер**. Кстати, ещё одну медаль на соревнованиях – серебряную – завоевал выпускник сызранского филиала Политеха **Арсен Караханян**.



Заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» Политеха **Владимир Козловский** в составе группы учёных стал лауреатом премии имени С.И. Мосина. Научный коллектив занимался разработкой комплексной программы развития качества машиностроительных производств автомобильной техники военного назначения, а профессор Политеха разрабатывал расчётно-статистические программы и цифровые модели для мониторинга технологических процессов производства военных автомобилей.

В итоге учёные сформировали новое направление в области управления качеством в машиностроении. По словам Козловского, проект обеспечивает развитие качества процессов, продуктов и услуг крупных машиностроительных предприятий благодаря комплексной программе развития, охватывающей все основные процессы СМК предприятия и учитывающей тренды научно-технологического процесса. Конкретные результаты работы внедрены на автосборочных предприятиях и организациях военно-промышленного комплекса.

ЦИФРЫ
месяца

15 студентов Политеха удостоены корпоративных стипендий ПАО «Транснефть», а восемь преподавателей вуза получили от предприятия сертификаты на выплаты социальной направленности.

127 человек стали участниками акции по проверке научных знаний «Открытая лабораторная» в Политехе. Центральная площадка региональной акции объединила наибольшее количество участников по области.

150 учёных и представителей бизнеса из России, Китая, Германии, Индонезии, Италии, Азербайджана, Узбекистана, Абхазии, Кыргызстана, Белоруссии объединила Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики».



Высшая биотехнологическая школа радуется очередной полезной и вкусной разработкой.

ИНТЕРЕСНЫЕ
ПОСТЫ
В СОЦСЕТЯХ

Экоclub «Жизнь» побывал в «Доме Айболита» национального парка «Самарская Лука».



Заместитель директора института автоматик и информационных технологий **Сергей Сусарев** спас работа-доставщика.



Ежедневно самые свежие новости университета

Что такое один месяц для участников экоклуба «Жизнь»? Масса интересных событий и встреч, добрые дела и волонтерская помощь.

Итак, с 30 сентября по 2 октября наши активисты покоряли республику Чувашию своими экопроектами. Каждый день ребята – участники Окружного этапа всероссийского студенческого конкурса «Твой Ход» сталкивались с новыми заданиями, вызовами и интерактивами, готовились к защите проектов и были рады услышать мнение экспертов. До конца ноября мы все с замиранием

конкурсе аналитических работ ЭПАНТ – 2023 магистрант института нефтегазовых технологий, инженер научно-аналитического центра промышленной экологии Гор Шушанян выступил с докладом и занял первое место. А команда политеховцев во главе с **Георгием Зубаревым** получила бронзу за проект «Раздельный сбор отходов на территории СамГТУ».

Также делегация студентов-политеховцев побывала в октябре в собачьем приюте «Участие» с подарками для питомцев.

провести для местных студентов квест «Экологика туристическая». Молодёжь из соседнего региона с удовольствием приняла участие в наших интерактивах, а также познакомилась с экологической лабораторией своего университета.

Наши ребята приняли участие и в Российском экологическом форуме, где Руфина Зайнуллина стала победителем студенческого экологического фестиваля «Яшел адым – зелёный

Сегодня расскажу в цифрах, насколько насыщено, масштабно, а главное – с пользой для природы, мы живём. Только представьте, за октябрь 2023 года мы посетили ПЯТЬ ГОРОДОВ, приняли участие в ПЯТИ всероссийских форумах и конкурсах, организовали 10 мероприятий, заняли 4 призовых места и выпустили более 30 постов в соцсетях. Мы не стоим на месте, а живём полной «Жизнью»!

ПОЛНОЙ «ЖИЗНЬЮ»



сердца ждём результатов, ведь победитель получит один миллион рублей на реализацию своего проекта!

В октябре также прошла Российская экологическая неделя, ставшая традиционной в Политехе. Мы организовали сбор макулатуры, экоквиз «ЭкоТренд», онлайн-субботник, экоквест «Апокалипсис». А в рамках Российской энергетической недели в Москве команда студентов-политеховцев, в том числе эоактивистов **Виктории Глушковой** и **Гора Шушаняна**, заняла второе место в финале ИТ-чемпионата нефтяной отрасли по направлению «Разработка MVP».

На VI Международной научной конференции «От обращения с отходами к управлению ресурсами», которая прошла 13 октября в Пермском Политехе, соруководитель экоклуба **Руфина Зайнуллина** стала лучшей в своей секции.

В Саратове 19–21 октября прошёл Всероссийский научно-общественный форум «Экологический форсайт – 2023». На

Ребята приготовили корм, новые поводки, тёплые вещи, помогли выгулять животных. В конце поездки уже не было понятно, кто остался более довольным: студенты или собаки.

Программы экологических мероприятий нашего экоклуба настолько интересные и эксклюзивные, что другие университеты приглашают нас проводить их у себя. Так, активисты «Жизни» отправились 25 октября в Оренбургский государственный университет, чтобы

шаг 2023». Она же, кстати, выступила в качестве программного менеджера Молодёжного дня форума.

В наше время экологическая повестка становится всё более актуальной с каждым днём. Как начать разбираться в этой теме и найти единомышленников? Приходи к нам!

Татьяна Кузнецова, студентка третьего курса института нефтегазовых технологий

«БУДЬ КАК ДОМА, ПУТНИК, Я НИ В ЧЁМ НЕ ОТКАЖУ! МНОЖЕСТВО ИСТОРИЙ, КОЛЬ ЖЕЛАЕШЬ, РАССКАЖУ»!

Новый номер газеты «Инженер», и значит, новая история для читателей.



Алексей Погудалин, студент четвёртого курса теплоэнергетического факультета

Вы задумывались, насколько наша страна необъятна? Что уж говорить о размерах, когда целый континент общается на одном языке и имеет общую историю, идеологию. От Калининграда и до Сахалина – 11 тысяч километров русской земли, русских песен и русской правды жизни!

К слову, о Сахалине я вам сегодня и расскажу. Небольшой островок аккурат над Японией, омываемый водами Охотского моря, – это маленькая жемчужина нашей страны. Прилетев туда, я был ошеломлён горизонтом. Вернее, его отсутствием! Ведь, куда бы я ни глядел, повсюду – горы, мы были буквально окружены ими. Этот ландшафт был неповторим и навсегда врезался мне в память.

На этом мои впечатления, к счастью, не закончились. По дороге из аэропорта я безотрывно любовался изумрудной зеленью острова. Вот уж правда: и небо голубее, и трава зеленее. Яркие и насыщенные краски крон деревьев и цветущих садов завораживали! А ещё там лопухи раз в пять больше наших, самарских.

Но это, по правде говоря, лишь приятные мелочи. Ярчайшее впечатление произвела на меня бухта Тихая, которая расположилась на восточном

побережье. Два часа на автобусе, затем марш-бросок пять километров по пересечённой местности, и мы с друзьями на месте. Не успев толком дойти до бухты, услышав издали шум моря и завидев вершины прибрежных скал, мы хотели прыгать от радости, и мы прыгали! Ускорив бег, задорно напевая песни из «Бременских музыкантов», мы наконец достигли цели. В это же мгновение... потеряли дар речи от природной красоты. Божественно, только так и скажу. Постояв, как истуканы, минут семь, мы сорвались с места и побежали вдоль пляжа к другому концу берега. Там мы вдоволь налазались по колоссальным камням, умудрились побегать от крабов, дважды потеряться и подружиться с испугавшимися нас туристами. Затем, недолго думая, мы рванули на гору, искренне веря, что оттуда вид ещё краше. После дождя было скользко и неудобно, но едва ли это нас останавливало – падали, поднимались, смеялись и всё же забрались. Как заколдованные, смотрели в горизонт, будто в первый раз увидели море...

С того момента Сахалин навсегда в моём сердце. Остров подарил мне одни из самых светлых и ярких эмоций. Да чего уж там, это было лучшее лето в жизни!



ТЕСТ НА НАУЧНУЮ ГРАМОТНОСТЬ



По всей России – от Калининграда до Владивостока – прошла массовая акция по проверке научных знаний «Открытая лабораторная», приуроченная к Всемирному дню науки за мир и развитие. Всего её участниками, или «лаборантами», стали шесть тысяч россиян, начиная с 10-летнего возраста, из них 532 человека – жители Самарской области. Центральной площадкой «Лабы» в нашем регионе был Политех.

Аспирантка Политеха лучше всех в России написала «Лабу»

Смысл акции состоял в том, что участники выбирали площадку для написания «Лабы», отталкиваясь от тематической направленности. Политеховские локации были посвящены экологии, истории науки, аддитивным технологиям, философии и энергетике. Сначала гости слушали увлекательную лекцию от опытного «завлаба» (ведущего) – учёного и популяризатора науки, а затем писали «лабораторную» – тест, включающий вопросы по естественнонаучным дисциплинам. После этого выполнялась тщательная работа над ошибками.

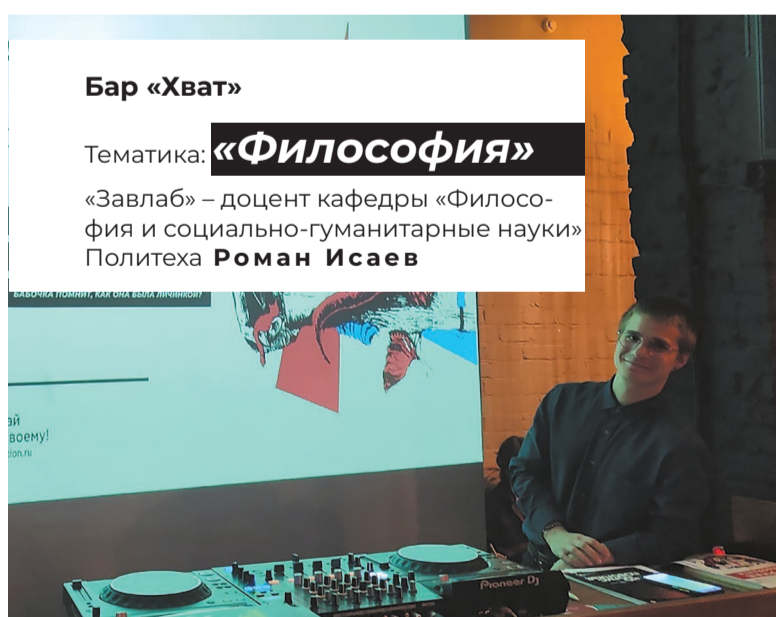
КАК ВСЁ ПРОШЛО



Центральная библиотека имени А.С. Пушкина (Новокуйбышевск)

Тематика: **«История науки»**

«Завлаб» – начальник управления пресс-службы и информации **Максим Ерёмин**



Бар «Хват»

Тематика: **«Философия»**

«Завлаб» – доцент кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки» Политеха **Роман Исаев**

Здесь отличилась аспирантка нашего университета, ассистент кафедры «Трубопроводный транспорт» **Ольга Бушуева**. Она единственная в России ответила правильно на все вопросы теста и набрала 28 баллов – максимальный результат.

– Всё знать невозможно, – поделилась впечатлениями аспирантка. – Задания оказались действительно сложными, но для меня, как «технаря», были очень интересными, мы много спорили, обсуждали. Иногда правильный ответ приходил во время дискуссии за нашим столиком.

Самарский политех

Тематика: **«Экология»**

«Завлаб» – **Ольга Тупицына**, заведующая кафедрой «Химическая технология и промышленная экология», главный специалист научно-аналитического центра промышленной экологии



Сызранский филиал Политеха

Тематика:

«Энергетика»

«Завлаб» – заведующий кафедрой «Технология машиностроения» **Александр Осипов**



Детский технопарк «Кванториум Тольятти»

Тематика: **«Аддитивные технологии»**

«Завлаб» – аспирант Политеха, и.о. директора Самарского областного центра детско-юношеского технического творчества **Багдат Тукабайов**

Значительная доля груза на железной дороге транспортируется в контейнерах. Контейнерные перевозки позволяют наиболее оперативно и с максимальной сохранностью перемещать грузы. Для перегрузки контейнеров на ж/д терминалах используются козловые краны. От надёжности этой спецтехники зависят не только сроки и своевременная доставка, разгрузка и штабелирование тяжёлых и крупногабаритных грузов, но и, разумеется, стабильная и безопасная работа железнодорожников. Обеспечивать её помогают автоматизированные системы, которые устанавливаются на краны.

– Кран – сложное электро-механическое устройство, которое состоит из электропривода, датчиков, электродвигателей, а также лебёдок, редукторов и прочего оборудования, всё это необходимо контролировать, – сообщает Евгений Мельников. – Поэтому грузоподъёмный кран может быть оборудован различными системами мониторинга. Среди них – контроль электрооборудования, контроль предельных режимов, перегрузки, ветра, температуры и так далее. Информация о техническом состоянии крана с помощью беспроводных каналов передачи данных поступает в единый центр, оснащённый, в свою очередь, информационной

системой ТОИР (техническое обслуживание и регламент). Система фиксирует сбои, дефекты и в случае возникновения каких-то неисправностей даёт рекомендации, что делать.

По мере необходимости кран может оснащаться и дополнительными комплектами диагностики и обслуживания. Например, на основе акустической эмиссии может быть установлена система, контролирующая механическое разрушение узлов, что и предлагают политеховцы. Она представляет собой набор датчиков, которые слушают шумы, появляющиеся в процессе возникновения трещин, – при нагрузке они раскрываются и генерируют акустические сигналы.

– Имея сеть датчиков, которые распределены в пространстве, мы сможем обнаружить место разрушения и сообщить, что необходимо провести, допустим, дополнительный ультразвуковой или визуально-измерительный контроль, – поясняет руководитель проекта. – Иными словами, система, зафиксировав какую-то непонятную ситуацию, выдаёт предупреждение, кран останавливается, и его уже более детально в нужном месте осматривают специалисты. Наша идея заключается в том, что краны, расположенные на протяжении всей Куйбышевской железной дороги, одной из крупнейших стальных магистралей



УДАЛЁННАЯ ДИАГНОСТИКА КОЗЛОВЫХ КОНТЕЙНЕРНЫХ КРАНОВ

Руководитель проекта Евгений Мельников, доцент кафедры «Информационно-измерительная техника», кандидат технических наук



страны, может обслуживать один человек, устраняя простые дефекты дистанционно или на месте. Бригада же понадобится только в случае серьёзных неисправностей, и она сможет, уже зная, что произошло, в течение одного-двух дней с ними справиться.

Система, которую разрабатывают политеховцы, состоит из отечественного оборудования и программного обеспечения. Кран также может оснащаться дополнительными датчиками вибрации или другими необходимыми элементами, тоже расширяющими зону контроля. Это позволяет заносить всю историю

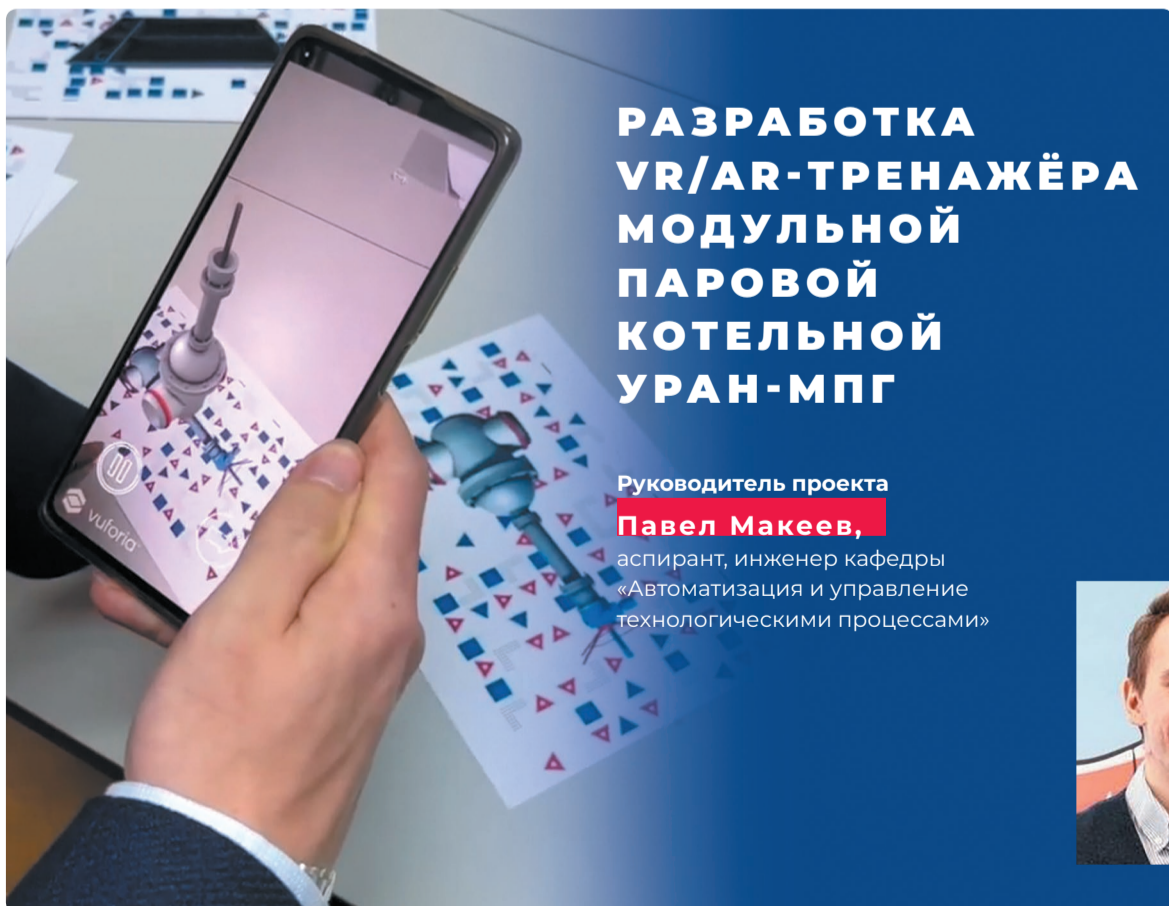
единицы техники в паспорт, анализировать её и делать доступной задействованным специалистам. Более того, появляется возможность прогнозировать отказы в работе и даже заказывать необходимые детали, что предотвращает аварии и, соответственно, снижает затраты на техническое обслуживание.

АКСЕЛЕРАТОР – В ДЕЛЕ

Какие идеи реализуют изобретатели Политеха



У участников образовательной программы «Политех.NET 2023» вовсю кипит работа – проектные команды создают продукты и технологии по запросу индустриальных партнёров. В этом году в акселератор «влились» более 450 студентов и аспирантов со всех факультетов, а также колледжа вуза. «Инженер» продолжает знакомить с проектами политеховцев.



РАЗРАБОТКА VR/AR-ТРЕНАЖЁРА МОДУЛЬНОЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛЬНОЙ УРАН-МПГ

Руководитель проекта Павел Макеев, аспирант, инженер кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами»



От бесперебойной работы оборудования на предприятиях, использующих теплоэнергетические объекты, зависят многие области человеческой жизнедеятельности. Так, теплопроизводительность паровых котельных позволяет обслуживать как малые объекты потребления, так и крупные промышленные здания и сооружения. Однако для обучения персонала требуются опытные наставники и специализированное оборудование. Особенно сложный процесс – отработка аварийных случаев загодя, не дожидаясь подобных чрезвычайных ситуаций.

– Мы предлагаем внедрить комплексную систему, со-

стоящую из двух тренажёров – виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности, – говорит Павел Макеев. – Они включают в себя высокодетализированные 3D-модели паровой котельной и её модулей, блок сценариев, начиная от первоначального запуска котельной, выполнения рядовых функций, остановок и перевозки, заканчивая отработкой аварийных ситуаций. Помимо этого, для обучения специалистов онлайн и офлайн разрабатывается тестирование разного уровня сложности, а также методические материалы.

С помощью технологий виртуальной и дополненной реальности сотрудники смогут усвоить знания на более высоком уровне: запомнить правильную последовательность действий, увидеть, к чему приводят ошибки, оценить риски травматизма и усвоить навыки безопасного поведения на рабочем месте.

ИНЖЕНЕРЫ ЗДОРОВЬЯ

Кафедре «Водоснабжение
и водоотведение» – 90 лет

Одна из старейших кафедр нашего университета была основана в 1933 году в составе санитарно-технического факультета, входившего в структуру созданного в Самаре тремя годами ранее инженерно-строительного института. За 90 лет из её стен вышли более 4,5 тысяч специалистов, незаменимых в проектировании и обслуживании систем, предназначенных для подачи и отвода воды.

НАЧАЛО НАЧАЛ

У истоков создания кафедры, первоначально называвшейся «Санитарная техника», стоял **Исай Хорош** – выпускник Самарского реального училища и одноклассник Алексея Толстого. Учёбу он продолжил в Германии: сначала – в Дрезденском политехникуме, а по-

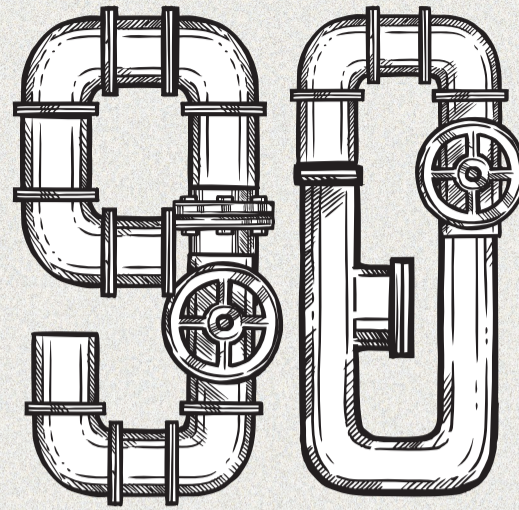
водоводов и насосно-фильтровальная станция №1 – одно из головных сооружений городской системы водоснабжения. Неслучайно особое место на Аллее славы «РКС-Самара», заложенной в 2016 году в год 130-летия самарского водопровода, занимает звезда Исая Хороша.

крытия рек для строительства Новосибирской, Бухтарминской, Куйбышевской ГЭС.

В 1973 году кафедру возглавил её выпускник 1960 года, аспирант **Николай Атанов**. Он смог наладить сотрудничество с ведущими профильными вузами страны, и в последующие два десятилетия подготовка научных кадров для преподавания на кафедре решалась за счёт целевой аспирантуры в Ленинградском, Московском и Нижегородском инженерно-строительных институтах.

ЭПОХА СТРЕЛКОВА

В 1984 году заведующим кафедрой «Водоснабжение



такой же улыбчивый, приветливый и активный по жизни человек, каким был в юности. Дверь его кабинета

всегда открыта и для студентов, и для сотрудников.

сточных вод, подготовка питьевой воды и подготовка воды для оборотных систем промышленных предприятий. Сотрудники кафедры под его руководством выполнили на территории региона около 120 проектов. Построены водопроводные и канализационные сооружения в районах области и на крупнейших предприятиях.

В 2005 году профессору Стрелкову в соавторстве с дру-

– Я не сухой человек, на лекции могу и пошутить, но от студентов всегда жду честного, порядочного и добросовестного подхода к делу, – говорит Александр Стрелков. – Если сказал – сделай. Мы даже составляем график самостоятельной работы, чтобы ребята приучали себя вовремя сдавать проект, как на производстве. Наша профес-



1935
1937
Михаил Заневский,
доцент



1943
Николай Гранитов,
доцент



1973
1984
Николай Атанов,
профессор,
кандидат технических наук

Заведующие кафедрой «Водоснабжение и водоотведение»

1933
1935
Исай Хорош



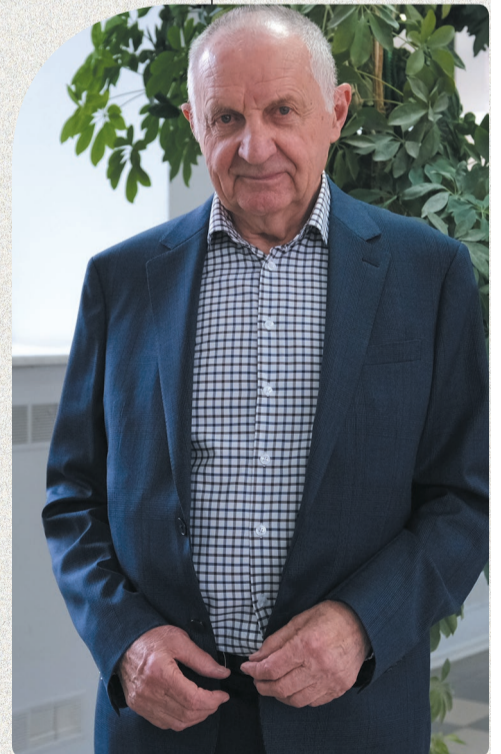
1937
1940
Владимир Ануфриев,
доцент



1949
1973
Фабиас Хальфин,
доцент, кандидат
технических наук



1984
**настоящее
время**
Александр Стрелков,
профессор,
доктор технических
наук



том – на механическом отделении Высшей технической школы в Карлсруэ. В 1906 году перевёлся в Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана и окончил его со званием инженера-механика.

Трудовая деятельность Хороша началась в 1913 году в Самарской городской управе с должности заведующего домовыми перемычками к городской канализации. В 1920-е годы он уже руководил водопроводно-канализационным отделом города, в 1930-е был главным инженером Самарского треста коммунальных предприятий, а затем – треста «Водоканализация» Куйбышева.

В Самарском инженерно-строительном институте Исай Хорош преподавал со дня основания, он же стал первым заведующим кафедрой. Педагог-практик участвовал в реализации проекта общесплавной канализации, разработанного Вильямом Линдлеем. Всего под руководством Хороша было построено 50 км магистральных

В послевоенные годы Хорош вновь руководил кафедрой. С 1949 года на должность заведующего был избран **Фабиас Хальфин**. Выпускник Ленинградского института коммунального хозяйства, он работал прорабом на строительстве водопроводных сетей в Ленинграде, в Хабаровске, преподавал в Уральском строительном институте. В годы войны был старшим научным сотрудником в ЦНИИ противопожарной обороны МВД СССР, и именно под его руководством велись работы по маскировке стратегически важных объектов Москвы. Был награждён медалями «За оборону Москвы» и «За победу над Германией».

Сегодняшняя кафедра, считают её сотрудники, во многом является плодом творческих способностей организатора и руководителя Хальфина. За 24 года его руководства здесь была создана мощная научная база – научно-исследовательская лаборатория, где изучались отдельные фрагменты пере-

и канализация» стал **Александр Стрелков**. В 1955 году, после седьмого класса, он поступил в Куйбышевский строительный техникум на специальность «Промышленное и гражданское строительство». Через четыре года десять его выпускников отправились по распределению в архангельскую тайгу, на строительство первой отечественной ракетной базы МБР (межконтинентальных баллистических ракет) – будущего космодрома Плесецк.

– Всё лето я был просто служащим, а в сентябре, как призвали в армию, остался в том же военно-строительном отряде, – рассказывает Александр Стрелков. – Мы разрабатывали подземные шахты глубиной 80-100 метров, и три года, проведённые там, мне, конечно, очень запомнились, особенно своими холодами.

Вернувшись домой, он поступил в вуз, ставшим на всю жизнь родным. Область научных интересов учёного – очистка природных,

гими учёными Москвы и Санкт-Петербурга была присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники за комплекс работ по повышению эффективности коммунальных систем водоснабжения и водоотведения крупных городов. Сейчас на кафедре разрабатывается проект реконструкции дождевой канализации в границах исторического поселения Самары.

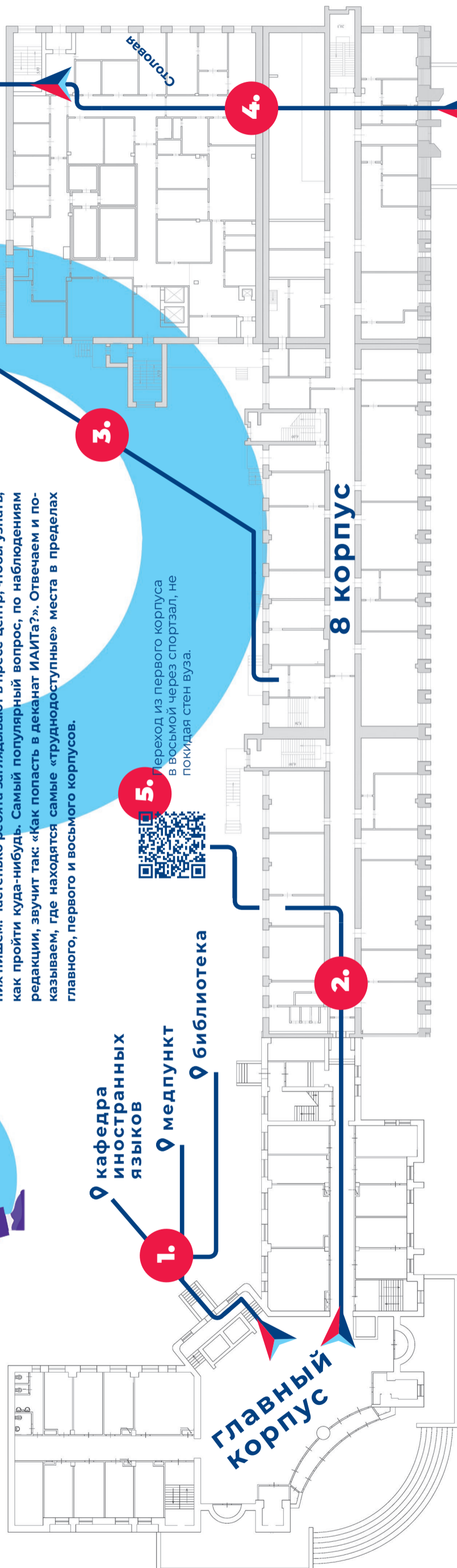
Не изменяет профессору и своим профессиональным интересам, и физическим привычкам. Вот уже 30 лет он каждое утро проходит по Загородному парку 5-6 километров, а потом обливается холодной водой. Спортивную закалку он выработал, будучи студентом техникума: зимой – лыжи, летом – бег. Выходил на кроссы, защищая честь вуза. Сегодня он – всё

востребована всегда, ведь чистая вода – одна из главных жизненных потребностей человека, наряду с воздухом и теплом; возможно, поэтому в Германии представителей нашей профессии называют «инженерами здоровья».

Редакция благодарит за помощь в подготовке материала директора архитектурно-строительного музея Наталью Курдину.

ПЕРЕХОДЫ АХЭТИЦД

Студенты – частые гости «Инженера», и не только потому, что мы про них пишем. Частенько ребята заглядывают в пресс-центр, чтобы узнать, как пройти куда-нибудь. Самый популярный вопрос, по наблюдениям редакции, звучит так: «Как попасть в деканат ИАИТа?». Отвечаем и помогаем, где находятся самые «труднодоступные» места в пределах главного, первого и восьмого корпусов.



Кстати

Студенты института автоматки и информационных технологий разрабатывают веб-приложение навигации по нашему университету. Ребята – участники акселератора «Политех.NET», в рамках этой образовательной программы политеховцы создают технологии и продукты. Навигационный сервис предназначен для каждого из 16 тысяч студентов, ежегодно учащихся в вузе, и призван облегчить им поиск нужного корпуса и аудитории. Руководитель проекта им поиск нужного корпуса и аудитории ИАИТ, доцент кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами», кандидат технических наук **Сергей Сусарев**.



1. Выход из главного корпуса во двор, если нужно попасть в научно-техническую библиотеку, медпункт или на кафедру иностранных языков.



2. Самый короткий путь к деканату института автоматки и информационных технологий: из цокольного этажа восьмого корпуса на первый этаж главного корпуса.



3. Дорога из восьмого корпуса через двор к библиотеке и управлению по работе с иностранными обучающимися в первом корпусе.



4. Переход из восьмого корпуса в первый через столовую, не выходя на улицу.



5. Переход из первого корпуса в восьмой через спортзал, не покидая стен вуза.



Вход в восьмой корпус



труда и окружающей среды» ТПИ. Потом защитил докторскую диссертацию в Балтийском государственном техническом университете «ВОЕНМЕХ» по специальности «Акустика», возглавил кафедру «Машиноведение и инженерная экология» в ТГУ, а затем – появившийся

профессором, а также возглавляю Поволжский ресурсный центр инженерной экологии и химической технологии нашего университета, с научным коллективом которого выиграл в 2020 году грант Российского научного фонда. Проект был посвящён исследованию низ-

нием, но и военной техникой, в том числе подводными лодками.

Начиная с июня 2020 года Андрей Васильев руководил Институтом экологии Волжского бассейна РАН – филиалом Самарского федерального исследовательского центра РАН и там тоже создал научный задел, который сегодня развивают его сотрудники совместно с учёными нашего вуза.

– Наряду с фундаментальными исследованиями, мы планируем увеличить число выполняемых научно-исследовательских, хозяйственных работ по снижению шума и вибрации, физических полей, биотестированию различных объектов, – отмечает Андрей Васильев. – Для этого потребуются усилить приборную, лабораторную базу, обновить компьютерные классы, к чему мы уже приступили.

Решать новые задачи и постоянно учиться – жизненное кредо профессора. Будучи доктором наук, он окончил магистратуру СамГТУ по специальности «Управление персоналом». Не оставляет и своего любимого занятия – логических игр. Мастер спорта по русским и международным шашкам, Андрей Васильев завоевывал титул чемпиона Куйбышевской области и кубок ВДФСО (Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества) среди вузов СССР, был победителем и призёром других турниров страны. Также имеет первый разряд по шахматам. Другое его увлечение – поэзия. Им изданы два сборника стихов.

МАЛО ШУМА – И НИЧЕГО

Как виброакустика становится на службу оборонной отрасли

Кафедру «Техносферная безопасность и управление качеством» в этом учебном году возглавил доктор технических наук, профессор Андрей Васильев. В университете он развивает научную инженерную школу в области техносферной безопасности и виброакустики.

Своё высшее образование Андрей Васильев получал в Тольяттинском политехническом институте (ТПИ), который окончил в 1985 году по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство». В течение полутора лет дипломированный специалист проработал инженером в пассажирском автокомбинате, а затем решил всё-таки заниматься наукой, поступил в аспирантуру ТПИ по специальности «Охрана труда».

– Кандидатскую диссертацию я писал под руководством доктора технических наук, профессора Рудольфа Натановича Старобинского по теме, связанной с тепловыми двигателями, а точнее, со снижением их шума, то есть проблема была на стыке экологии и охраны труда, – рассказывает профессор. – Успешно защитил её в Московском автомобильно-дорожном институте и начал работать на кафедре «Охрана

в структуре вуза институт химии и инженерной экологии.

В 2007 году Васильев стал научным руководителем отдела инженерной экологии и экологического мониторинга Самарского научного центра РАН. Тогда же, кстати, инициированный учёным экологический конгресс ELPIT получил статус международного. (В этом году конгресс проходил уже в 20 раз, уже на площадке нашего университета.)

– В Самарском политехе я начал работать в 2014 году, став заведующим кафедрой «Химическая технология и промышленная экология», – сообщает Андрей Васильев. – Остаюсь её

кочастотных газодинамических пульсаций и генерируемых ими шума и вибрации в газоводных системах энергетических установок. Грант был успешно завершён в 2022 году. Мы получили семь патентов, создали макеты новых конструкций глушителей шума и виброизолирующей опоры, опубликовали много статей в высокорейтинговых журналах.

Проблемами виброакустики учёный занимается уже более 30 лет. Область становится всё более перспективной, ведь исследования в этой сфере необходимы для снижения шума и вибрации, издаваемых не только промышленным оборудова-

Альберт Галлямов: «ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ВСЁ!»

Учёный Политеха дал ответы на вопросы



аткемы! Марселя Пруста



Обязанности заведующего кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты» с 1 сентября исполняет выпускник нашего университета, кандидат технических наук, директор центра прототипирования и реверсивного инжиниринга «Идея» Альберт Галлямов. «Инженер» предложил учёному порассуждать о жизни с помощью опросника знаменитого французского писателя Марселя Пруста.

– Ваша самая характерная черта?

– Ответственность.

– Способность, которой вам хотелось бы обладать?

– Игра на гитаре.

– Что для вас счастье?

– Душевный покой, здоровье семьи, радость детей.

– Ваше любимое занятие?

– Увлекаюсь программированием систем «умного дома».

– Что является вашим главным недостатком?

– Критическое отношение к простым вещам.

– Качества, которые вы больше всего цените в женщине?

– Доброта, отзывчивость.

– Ваше состояние духа в настоящий момент?

– Бодрое.

– Ваш девиз?

– Человек может всё!

– Качества, которые вы больше всего цените в мужчине?

– Открытость, ответственность.

– Какой момент в военной истории вы цените больше всего?

– Сталинградская битва, с 17 июля 1942 года по 2 февраля 1943 года.

– Если не собой, то кем вам хотелось бы быть?

– Никогда не мог найти ответ на этот вопрос.

– К каким порокам вы чувствуете наименьшее снисхождение?

– Ложь, эгоизм.

– Что вы больше всего цените в ваших друзьях?

– Взаимопонимание, чувство юмора, взаимовыручку.

– Ваше любимое изречение?

– «Стремись не к тому, чтобы добиться успеха, а к тому, чтобы твоя жизнь имела смысл» (Альберт Эйнштейн).

– Ваше любимое блюдо, напиток?

– Запечённый гусь.

Студент второго курса магистратуры по специальности «Строительство наклонно направленных и горизонтальных скважин»

Факих Хассан – отличник. Он, кстати, был в числе первых слушателей центра дополнительной подготовки иностранных граждан управления по работе с иностранными обучающимися, объявившего набор в 2017–2018 учебном году.

Родной город магистранта Айтарум расположен на юге Ливана, на берегу Средиземного моря.

На Родине Хассана в 2017 году, когда он окончил школу, ещё не было открытых специальностей по направлению «Бурение нефтяных скважин», и он решил ехать за границу. Его родители 12 лет прожили в Германии, прежде чем вернуться в Ливан, старший брат тоже жил в Европе, но Факих отдал предпочтение России.

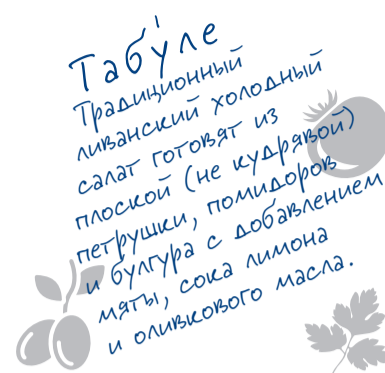
– Я очень хорошо разбираюсь в механике. Электрика, физика, математика – тоже моё, а бурение всё это совмещает, – рассказывает иностранец. – В Ливане существуют



Уютная и снежная Россия

– Там много рек, всё зелёное: Ливан отличается от всех арабских стран тем, что у нас нет пустынь. Можно, например, искупаться и в тот же день отправиться кататься на горнолыжный курорт Фарайя Мзаар. Снег я любил до того, как узнал, что такое снег в России, – говорит с улыбкой политеховец. – Россия мне очень нравится, в Самаре красивая природа – вертолётная площадка, Загородный парк, там я даже катался на лошади.

месторождения, но они пока не разработаны. У меня есть цель стать специалистом в этом деле, и я к ней иду. Да, были трудности, на первом курсе у меня появилось ощущение, что я сдамся, больше не смогу учиться. Тогда я решил подойти к преподавателю прямо сказать, что я не понимаю предмет и язык, мне нужна помощь. Он меня сразу понял и стал помогать. Так, потихоньку, я стал учиться лучше и учусь до сих пор,



иногда любит прогуляться. Дважды, например, он встречал Новый год вместе с друзьями на площади Куйбышева. В этом году даже договорился с соседом по комнате в общежитии поставить и украсить собственную ёлку.

– Это так уютно! – говорит ливанец. – Вообще, мне очень нравятся и русские блюда, такие как селедка под шубой, пельмени, борщ. Удивляет только одно: все люди здесь едят укроп. В моей стране тоже часто и много используют зелень, но почему-то всю, кроме укропа.

Новичкам-иностранцам Хассан всегда советует одно: ходить на учёбу без пропусков. А ещё, считает он, важно не опускать руки, не стесняться обращаться за помощью и, конечно, не лениться.

хочу по-ступать в аспирантуру. Самое ценное, по мнению магистранта, – это время, поэтому он не теряет его за праздными занятиями, однако

НЕФТЯНКА, СЭР!

Почему иностранцы выбирают наш университет

В Политех за качественным высшим образованием приезжают абитуриенты из самых разных стран. А затем остаются, чтобы учиться дальше – в магистратуре и аспирантуре. Сегодня расскажем о молодых людях, которые своим трудом и прилежанием добиваются больших успехов. Оба выбрали в своё время нефтегазовое дело, в чём и преуспели.

Аспирант четвертого курса обучения **Али Мохаммед Абдулла Мохсен** из Йемена считает мудрой арабскую поговорку «Кто выучит язык народа, тот будет в безопасности от его заговоров», имея в виду, что иностранца в таком случае никто не обманет. Есть у мусульман и такая интерпретация: «Учитесь с момента рождения до смерти». Однако лучше всего эта поговорка, по мнению уроженца Аравийского полуострова, звучит на русском: «Век живи – век учись». Ей он следует с удовольствием.

Родился и вырос Али Мохсен в Радфане, неподалёку от древнего города Адена, расположенного в кратере потухшего вулкана. Тот, кстати, в советское время и в начале нулевых стал одним из самых «русских городов» Ближнего Востока: в 1964 году в Москве был создан международный комитет солидарности с трудящимися и народом Адена. Впоследствии в нём на постоянной основе проживало несколько тысяч советских военных и гражданских специалистов с семьями, строивших аэродромы, плотины, нефтепроводы и школы.

Али Мохсен после окончания школы твёрдо знал, что хочет дальше учиться за рубежом. Такую возможность талантливой молодёжи правительство Йемена предоставляет, выделяя квоту на обучение в России, Китае, Саудовской Аравии победителям соответствующего конкурса. Молодой человек выиграл и получил стипендию для получения высшего образования в России. Так в 2012

году он оказался в Санкт-Петербургском горном университете, который окончил с отличием. В 2017 году встал вопрос, какую выбрать магистратуру.

– Я решил, что буду учиться в Самарском политехе – это один из лучших вузов в России, особенно в нефтянке, потому что

многие из моих преподавателей в Горном университете учились здесь, многие сотрудники компаний тоже выпускники Политеха, – говорит Мохсен. – Я приехал сюда, и мне понравилось, что здесь даётся возможность проводить лабораторные исследования, в любой момент пре-

подавателем кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Ведёт такие дисциплины, как «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика», «Компьютерные и математические методы моделирования и обработки данных в нефтегазовом деле».

Сейчас Мохсен готовится к защите диссертации, планирует развиваться и в инжиниринге, и в академической среде. Он уже получил российское гражданство и уезжать из Самары не собирается, потому что это, по его мнению, не только красивый город, но и город возможностей.

– Тут работает много крупных компаний, куда легко можно устроиться, если есть хорошие знания, – поясняет молодой человек. – Важно и то, что здесь живут открытые, приветливые и добросовестные люди. Люблю русскую кухню, она замечательная и полезная для здоровья, не такая острая, как в Йемене. А ещё мне нравятся национальные праздники – Новый год, 8 Марта, когда можно собираться с родственниками или друзьями, поздравлять коллег. Это очень хорошее отношение друг к другу.



Путёвка в Россию

подавателю можно задать вопрос, спросить какой-то материал, то есть можно развиваться.

Получив очередной красный диплом, политеховец вновь подал заявку на участие в конкурсе и ... выиграл! При этом йеменец все эти четыре года занимается и наукой, и практикой. Так, у него есть инженерный опыт в сложных работах в бурении в крупной промышленной компании, и вот-вот будет получен патент на разработанный состав для интенсификации добычи нефти. Начиная с этого учебного года, Али Мохсен работает старшим

ИНТЕЛЛЕКТ ПОЛИТЕХА

Магистрантка
нашего вуза стала
«Студентом года»

24 ноября в Самаре подвели итоги областного конкурса «Студент года – 2023». В номинации «Интеллект года» победительницей стала магистрантка химико-технологического факультета Политеха Дарья Чичева. В декабре она и ещё пятеро студентов представят наш регион на Российской национальной премии в Москве.



С точки зрения психологии именно интеллект является главным двигателем прогресса, однако выражается или измеряется он, конечно, не только цифрой IQ или показателем эрудированности. Дарья Чичева уверена, что он включает в себя такие способности, как внимание, память, мышление. А ещё, как выяснилось по результатам испытаний, быть интеллектуалом – значит владеть красноречием и умением рассказать просто о сложном.

– У нас было три конкурсных задания: диктант, объединяющий тесты по современной истории, географии, культуре и науке, научный стендап и конкурс красноречия, на котором требовалось выступить на заданную тему, – рассказывает магистрантка. – Первое соревнование, не скрою, было сложным, но я справилась. Чтобы выполнить третье, тоже нужна была скорость и, кроме того, начитанность и находчивость. Мне, например, попалась тема «Психология – тренд или реальная помощь?». Но самым интересным, пожалуй, было второе испытание, по сути, проходившее в формате Science Slam.

В первом блоке своего выступления Дарья Чичева рассказала о том, что, как председатель студенческого научного объединения своего факультета и всего Политеха, помогает первокурсникам «влииться» в исследовательскую

деятельность. Во второй части спикер поделилась результатами собственных изысканий. Вот уже несколько лет под руководством заведующего кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза», доктора химических наук, профессора Евгения Красных девушка разрабатывает техно-

ТОП-3:

Как покорить публику своим выступлением

1. Главное – выступить без «листочков».

Когда спикер пользуется подсказками, доверие слушателей падает, они приходят к мысли, что ту же информацию могли бы найти в интернете.

2. Если речь заучена, но мы что-то забыли, не нужно стоять и мучительно вспоминать. Публика не знает, что вы должны сказать, и всё услышанное будет воспринимать как должное. Не можете импровизировать? Просто идите дальше.

3. Материал должен быть наглядным.

Стоит поработать над презентацией, инфографикой, иллюстрациями и разместить там тот текст, который вы не проговорите, тогда зритель прочтёт её со слайда и расширит своё представление о вашей теме.

логии производства экологически чистых пластификаторов – специальных добавок, придаю-

щих полимеру определённые свойства.

– В своих выступлениях я стараюсь рассказывать о науке просто и в этот раз постаралась преподнести информацию самыми доступными способами, – отмечает молодой учёный. – И в этот раз я показала, что многое в мире, который нас окружает, сделано из ПВХ-материалов: окна, кабели, напольные покрытия. Однако по свойствам они разные, какие-то гибкие, другие – твёрдые, жёсткие или хрупкие. Чтобы эти свойства задать, химики-технологи и используют специальные добавки. Лично я работаю над тем, чтобы сделать материалы более экологичными, это направление «зелёной химии».

И работает магистрантка успешно. За достижения в учёбе и науке она получила грант Президента РФ, в её копилке наград – золото и две бронзы Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал», победа на всероссийском конкурсе научных работ студентов и аспирантов, на областной студенческой конференции, второе место на Всероссийской студенческой олимпиаде «Химическая технология органических веществ». За годы учёбы в Политехе Дарья Чичева научилась не паниковать перед сложными и непонятными заданиями. Наоборот, ей стали нравиться кейсовые направления, когда готовых решений и ответов нет и потому необходимо проявлять гибкость ума, вникать в условия и подходить к ним творчески.

С ТЯГОЙ – К ПОБЕДЕ

Лучшая студентка
на факультете становится
лучшей в своём виде
спорта

Студентка четвёртого курса института инженерно-экономического и гуманитарного образования Анастасия Халякина в октябре одержала победу на Открытом Кубке Европы по пауэрлифтингу WPSO/WPA/WAO 2023, а в ноябре – на Кубке мира по пауэрлифтингу и силовым видам спорта в категории до 56 кг среди юниоров. Девушка, приступившая к тренировкам всего полтора года назад, упорно идёт к своей цели.

Буквально на днях Халякина приблизилась к ней, получив первый спортивный разряд НАП (Национальной ассоциации пауэрлифтинга) по безэкипировочной становой тяге. Именно в этой номинации студентка выступала на турнирах. А судьбоносная встреча с тренером – мастером спорта, чемпионкой России и призёром мира Кристиной Мичкиной – у четверокурсницы произошла в зале, куда она ходила на занятия фитнесом. Увидела спортсменку в хорошей физической форме, познакомилась и... ни разу не пожалела.

– Несколько лет я занималась конным спортом, в 2020 году победила на Чемпионате и Первенстве Самарской области по коню, – рассказывает студентка. – И в пауэрлифтинге я шла, чтобы доказать себе, что не зря потратила столько времени и сил на спорт. В зал я ходила для себя, а перед стартовым сезоном для меня начались ежедневные тренировки по два часа. В моей весовой категории все девушки стройные и женственные, вопреки стереотипам о женщинах в пауэрлифтинге вообще. В обычном тренажёрном зале для поддержания формы все работают с такими же весами, как спортсмены, это нормально. Вопрос только в дисциплине.

И всё-таки не каждому под силу поднять 95 килограммов, как это сделала на турнире Анастасия Халякина. При этом она остаётся лучшей студенткой на факультете в научной деятельности, у неё опубликовано больше 10 работ, а также она совмещает учёбу и спорт с работой по специальности.





НА СЦЕНЕ ПЕРВОКУРСНИКИ

«Новобранцы» вуза вышли к большому зрителю

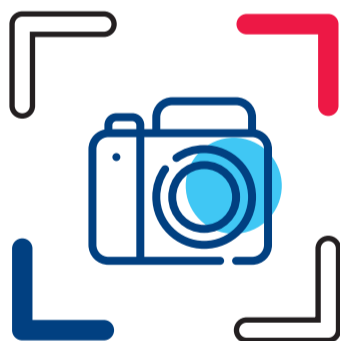
В этом году впервые после трёхлетнего перерыва в нашем регионе прошёл «Самарский студенческий дебют – 2023». Политеховцы представили на нём программу «Восточная сказка», в которую вошли 14 творческих номеров в самых разных жанрах, шесть из них стали лауреатами фестиваля.



Политеховцы и в этот раз, по мнению жюри, продемонстрировали ставшие визитными карточками вуза яркую актёрскую игру и блестящий юмор. Ребята показали вокальные, хореографические номера, СТЭМ и клоунаду. Впервые в программу было включено выступление, подготовленное студентами факультета архитектуры и дизайна, несомненно, украсившее концерт.



Лучшими были признаны следующие творческие коллективы университета: направление «Искусство костюма и моды (Ready-to-wear)» – «Cyber», СТЭМ ФАИД; «Современный танец» – «В шаге от счастья», СТЭМ «ДЖЭМ»; «Эстрадная миниатюра» – «Руки вверх», СТЭМ СамГТУ; «Современный танец» – «В гонке за желанием», ССТ «Пена»; «Эстрадное пение (зарубежная песня)» – «Я больна», Србуи Барсеган; «Уличные танцы (хип-хоп)» – «Essenza», Pride.



1. Самое важное – изменить своё отношение к зачётам и экзаменам.

По существу, мы три месяца выполняем задания, контрольные, пишем конспекты, а итоги этому подводим на сессии. Как хорошая хозяйка готовится к большому празднику? Покупает продукты, готовит блюда, накрывает на стол, и вот – гости пришли. Так и вы, студенты, покажите самое лучшее, что знаете и умеете, преподавателям, ведь они приходят на занятия не только контролировать и ставить оценки, но и поделиться тем, что знают и умеют. Это и есть педагогическое призвание. Так что преподаватель – ваш главный союзник в учебном процессе.

3. Планирование времени.

Умеет ли студент распределить время и силы? Во всех производственных процессах есть календарный план-график, так давайте составим его и мы, потренируемся. Особенно это полезно тем, у кого есть страх перед сессией, кто впервые сдаёт её в нашем вузе. Опасность страшна, когда непонятна, пугает страх неизвестности. Избавит от него чёткий план действий, хотя бы на ближайшие два месяца. Составьте его, и страх превратится в конкретные, вполне достижимые цели.

2. И труд, и отдых.

Кстати, о приятном. Почему-то родители наших студентов, да и сами ребята считают, что во время подготовки к зачётам и экзаменам стоит забыть о радостях, удовольствиях. Это неправильно. Самый тяжёлый труд всегда сочетается с отдыхом. Другое дело, несколько ограничить себя на время сессионных испытаний, если вы, например, любите сидеть за компьютерными играми, гулять с друзьями или смотреть сериалы часами и лишь короткое освободившееся время тратите на учёбу. Лучше выбирать отдых, связанный с движением, с физической нагрузкой, ведь когда мы учим, напрягается мозг, поэтому нужно снабдить его кислородом, заставить работать мышцы.

4. Коммуникация.

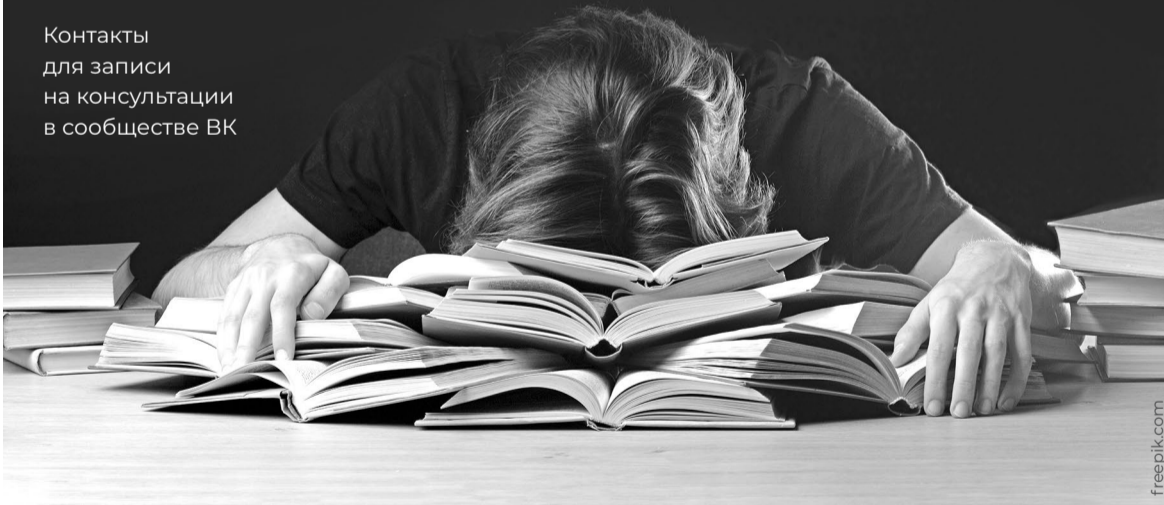
Не со всеми целями мы можем справиться в одиночку. Дружите со своими одногруппниками, не стесняйтесь просить о помощи старшекурсников, сами делитесь информацией. Всегда вокруг есть люди, готовые помочь, но будьте полезными в ответ и вы, тогда им захочется помочь ещё.

5. Мечты.

Человека вдохновляют не только ближайшие цели. Да, порадоваться хорошей или отличной оценке можно. А что дальше? Нас вдохновляют планы более высокого уровня. Помечтайте! Например: «Я сдал сессию, и...». Образы, представления поездки во время каникул в красивое место или занятий дома любимым делом очень стимулируют.



Контакты для записи на консультации в сообществе ВК



Екатерина Колесникова, директор центра социально-психологической поддержки студентов СамГТУ, кандидат психологических наук

УЖЕ НЕ РАНО, ЕЩЁ НЕ ПОЗДНО

Сегодня мы поговорим о замечательном периоде – зачётно-экзаменационной сессии. Психологически разгрузиться перед экзаменами помогут несколько советов, которыми я хочу поделиться. Найдите своё вдохновение, измените отношение к этой «горячей» поре, дружите с одногруппниками, чётко спланируйте своё время и дела, не забывая о полноценном отдыхе на время сессии, – и всё получится!



Николай Гранкин, старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации, магистрант электротехнического факультета

Уже традиционными стали наши поездки в Москву – мы очень сдружились с академией шахмат города Королёва (Подмосковье). Я сотрудничаю с директором этого центра Александрой Селифоновой, которая ежегодно организует для нас турнир по быстрым шахматам и близи. Таку детей появляется мощный стимул показать себя на занятиях, чтобы поехать в столицу. В этом году на эти соревнования 22 ноября отправились

В течение учебного года ученики шахматного клуба Дома научной коллаборации Политеха, или ДНК, активно участвуют в областных и городских турнирах. Однако больше всего дети ждут наши выездные поездки в другие города.

в номерах. Самое главное, они учатся справляться с трудностями, ведь это непросто – соблюдать режим и вместе с тем быть готовыми к неожиданностям. Кроме этого, я стараюсь сделать такие поездки максимально познавательными, заранее планирую места для посещения, экскурсии. В прошлом году, например, дети побывали в Московском зоопарке, океанариуме, на Воробьёвых горах, погуляли по Красной площади



50 моих учеников. Для кого-то это был первый и очень волнующий опыт, а кто-то поехал уже в качестве наставников.

Для чего я, как педагог, планирую такие поездки? Во-первых, это колоссальный опыт, где игроки могут попробовать и проявить себя в игре с новыми соперниками как своего уровня, так и более продвинутого. Во-вторых, многие дети едут без сопровождения родителей, а это новый жизненный опыт, помогающий становиться собраннее и самостоятельнее. Ребята сами готовятся к турниру: гладят рубашки, убираются

и прокатились на канатной дороге. Впечатлениями ребята обменивались ещё долго, и такие воспоминания сплывают наш коллектив, учат сопереживать и поддерживать друг друга. Многие после таких поездок становятся друзьями и по жизни. Что я ожидаю от наших «выступлений»? Конечно, мне хочется, чтобы мои ребята одержали победу и привезли заслуженные награды. Но даже в случае неудач я поддержу их: всегда есть к чему стремиться, есть куда расти. У школьников ещё все впереди: шахматы – это игра, главным образом, со своими ошибками.

Отпечатано в типографии ООО «ОПТИМА-ПРИНТ», 443114, Самарская область, Самара, пр-кт Кирова, дом № 387, комната 3 Тираж 5000 экз. Заказ N 2978. Выходит один раз в месяц.

Дата выхода в свет: 30.11.2023
Распространяется бесплатно.
Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Главный редактор – М.А. Ерёмин

Выпускающий редактор – Елена Авдеева
Макет, вёрстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Зарина Беркимбаева

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, 242-33-86
Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener