



**СЛОНЫ
УЖЕ
ЗДЕСЬ!**

В ОБЩЕМ...

Наш вуз усилил позиции в Мировом рейтинге университетов RankPro. В этом году Политех поднялся с 662 на 644 место. В национальном сегменте рейтинга университет занимал 14 место из 19, а теперь – 10 из 13. Участниками исследования ежегодно становятся 1000 лучших вузов из разных стран.

Третьекурсник теплоэнергетического факультета **Никита Бушман** выиграл чемпионат России по карате киокусинкай. Он стал сильнейшим в весовой категории до 70 кг.

Политех и ООО «Газпромнефть-Заполярье» заключили соглашение о сотрудничестве. Теперь вуз и предприятие будут совместно готовить кадры по востребованным нефтегазовым специальностям и работать над решением актуальных отраслевых задач.

Профессору кафедры «Аналитическая и физическая химия» **Сергею Яшкину** присвоено звание «Почётный работник сферы образования Российской Федерации».

Студенты института нефтегазовых технологий **Алсу Байкова, Нияз Абдулин, Данис Шафиков, Андрей Романов и Даниил Жандаров** стали победителями интеллектуальной межвузовской викторины ПАО «Транснефть».

Наши тяжелоатлеты выиграли два крупных турнира. Так, в командном зачёте Всероссийских соревнований среди студентов по тяжёлой атлетике мужская сборная Политеха завоевала золото, а женская – бронзу. На счету наших спортсменов восемь личных медалей: одна золотая, четыре серебряных и три бронзовых. Кроме того, политеховцы стали лидерами командных состязаний и в первенстве Самарской области по тяжёлой атлетике. В личном зачёте наши юноши и девушки выиграли 14 наград, восемь из них – за первое место и по три – за второе и третье.

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Екатерина Миронова** победила на VI финал-форуме «Международная научно-практическая конференция молодых учёных и специалистов по устойчивому развитию, инвестициям и финансовым рискам». Она выступила с докладом «Стратегическое планирование социально-экономического развития Оренбургской области с учётом ESG-факторов».

Студент нашего колледжа **Сергей Гаранин** завоевал серебряную медаль в абсолютной весовой категории среди мужчинна Кубке Евразии по армреслингу. Кроме того, он победил в арм-файте на правой руке.

ТОП-3 событий месяца



1. Научный коллектив нашего университета вошёл в число 200 победителей конкурса на создание новых молодёжных лабораторий в подведомственных организациях Министерства науки и высшего образования РФ. Руководит командой заведующий кафедрой «Физика» **Игорь Кудинов**. Сотрудники новой политеховской опытно-промышленной лаборатории «Нефтегазовые технологии производства водорода и графита» займётся поиском новых экологически чистых способов получения важнейших для отечественной промышленности продуктов – водорода и графита. Финансирование лаборатории в ближайшие три года составит 51 млн рублей. Большая часть коллектива – молодые исследователи в возрасте до 39 лет.



2. Молодые учёные Политеха – победители конкурса «УМНИК». **Глеб Шмырин** разрабатывает универсальный станок для намотки бесколлекторных электродвигателей. **Карина Ерохина** создаёт информационно-измерительную систему мониторинга загрузки снегоуборочных машин. **Иван Половинко** делает календарь для оптимизации процессов поиска и обработки информации по интересующим пользователя тематикам. **Руслан Сазонтьев** проектирует систему мониторинга и прогнозирования скорости коррозионных повреждений резервуаров для хранения нефти. **Александр Саксонов** работает над системой проектирования транспортных электрических машин с прогнозированием срока службы. Каждый из них получит грант в размере 500 тысяч рублей.



3. Команда нашего вуза стала первым в истории самарского спорта победителем областной универсиады по киберспорту. Политеховцы завоевали золотые медали в дисциплинах Dota 2 и StarCraft 2, в турнире по Counter-Strike 2 взяли серебро, а в Tekken 8 – бронзу. В пятой дисциплине – MobileLegends: BangBang – Политех не участвовал, но это не помешало нашему вузу с большим отрывом выиграть в командном зачёте соревнований. Теперь сборная Политеха представит родной вуз и регион на зональном этапе Всероссийской киберспортивной студенческой лиги. Кстати, соревнования первой самарской универсиады по киберспорту прошли в нашей Точке кипения.



Лучший студент-исследователь

Магистрант института нефтегазовых технологий **Гор Шушанян** стал победителем конкурса «Лучший студент-исследователь СамГТУ», проведённого по итогам 2023 года. Молодой учёный занимает должность инженера научно-аналитического центра промышленной экологии. Его основная исследовательская деятельность связана с экологическими аспектами нефтегазового производства. В прошлом году политеховец активно работал над прогнозированием геотехнических параметров многолетнемерзлых грунтов в Арктике, а в последнее время решил освоить новое направление – ИТ-сферу.

– Научная деятельность, особенно в Политехе, даёт возможность интегрировать создаваемые инновации в реальный сектор экономики. Благодаря этому появляется уверенность, что наши исследования и разработки будут востребованы в будущем и смогут принести пользу нашим промышленным партнёрам. Именно этим мне и интересна работа в научной сфере, – отметил Шушанян.

Второе место в конкурсе занял ещё один представитель ИНГТ **Кирилл Парфёнов**. Третьим стал **Владислав Осипов** с химико-технологического факультета.

ЦИФРЫ месяца

300 школьников Самарской области стали участниками профориентационного мероприятия «Каникулы в Политехе», которое провёл наш новокуйбышевский филиал.

450 литров воды собрал профком студентов Политеха для пострадавших во время паводка в Оренбургской области.

> 500 саженцев сосен помогли высадить активисты нашего экологического клуба «Жизнь», присоединившись к масштабной акции «Сад памяти».



Коллектив нашей кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» разработал новый способ синтеза керметов.

Интересные посты в соцсетях



Директор нашего архитектурно-строительного музея **Наталья Курдина** поделилась любопытной находкой.



5 апреля наша газета «Инженер» отметила день рождения, ей исполнилось 66 лет.



Ежедневно самые свежие новости университета



ЕЛИЗАВЕТА ВАСИЛЬЕВА: «ДАЧА ГОЛОВКИНА ДОЛЖНА СТАТЬ СЕРДЦЕМ МОЛОДЁЖНОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ ЖИЗНИ САМАРЫ»

– Концепцию дальнейшего использования памятника архитектуры после реставрации разрабатывали архитекторы Политеха, и вы сейчас руководите проектом дизайна музейного пространства и функциональных зон. Что, на ваш взгляд, здесь получилось самым интригующим?

– Да, проектом занимались студенты и преподаватели нашего факультета архитектуры и дизайна, включая декана **Наталью Дмитриевну Потиенко**. Мне его передали уже на стадии завершения. На мой взгляд, первым эффектом произведёт само открытие комплекса – самарцы его очень ждут, поскольку видели, в каком удручающем состоянии находилось здание в 1990 – 2000-х годах. Обновлённый, «перезапущенный» комплекс, я уверена, произведёт фурор точно так же, как и 115 лет назад.

– Будете удивлять?

– Вообще, модерн в архитектуре изначально был призван удивлять, и такие экзотиче-

ские для Самары животные, как слоны, стали изюминкой загородной резиденции Головкина. Слонов любили и в России, и в Европе. Во Франции, например, в саду самого известного парижского кабаре была установлена гигантская скульптура слона, в «брюхе» которого располагался клуб для отдыха. Константин Головкин, как известно, был большим путешественником, и его такие культурные диковины не могли не пленить. Он реализовал эту «модную фишку», и даже спустя годы эти слоны нас покоряют. Со скульптурами была проделана колоссальная работа: их пронизали арматурой, залили полости, а во время реставрации воспроизвели всё до единой складочки максимально точно в соответствии с первоначальными проектами.

– Что мы увидим внутри?

– Что касается внутреннего пространства, то оно, я думаю, «зацепит» публику своей многофункциональностью: оно будет и выставочным, и информационным, и образовательным. В коллаборации с Самарским областным худо-

Выпускница нашего факультета архитектуры и дизайна **Елизавета Васильева назначена руководителем Центра креативных индустрий комплекса «Арх-слон» (Международной школы молодых архитекторов Политеха), который разместится в знаменитой даче Головкина. Центр откроется в сентябре, а «Инженер» уже узнал, каким самарцы увидят обновлённый объект культурного наследия федерального значения.**

жественным музеем и Самарским областным историко-краеведческим музеем имени П.В. Алабина мы предусмотрели очень интересное наполнение экспозиции и экскурсионную программу. Мы не ставили перед собой цель разместить здесь редкие музейные экспонаты – помещения для этого не предназначены, но мы придумали, как через какие-то факты биографии, через жизненный маршрут легендарной для Самары личности посетители получат невероятные впечатления, проникнутся тем, что он сделал для истории и культуры города.

Художник, фотограф, краевед, коллекционер предметов искусства, архитектор, меценат, первый яхтсмен, велосипедист и автомобилист – Головкин был Илоном Маском своего времени, очень передовым человеком, и в концепции центра это тоже отражено. Так, одну из стен будет украшать фреска с изобра-

жением волжских парусников с фотокарточки, сделанной Головкиным, на другой появится картина его кисти, а в одном из помещений, мы надеемся, появится копия его машины марки «опель». Туда можно будет сесть и посмотреть на волжские пейзажи, послушать письма, написанные им при жизни.

Один из залов будет украшать макет самой дачи, который изготовили студенты нашего университета под руководством доцента кафедры «Архитектура», председателя клуба молодых архитекторов Самары **Ренаты Насыбуллиной**.

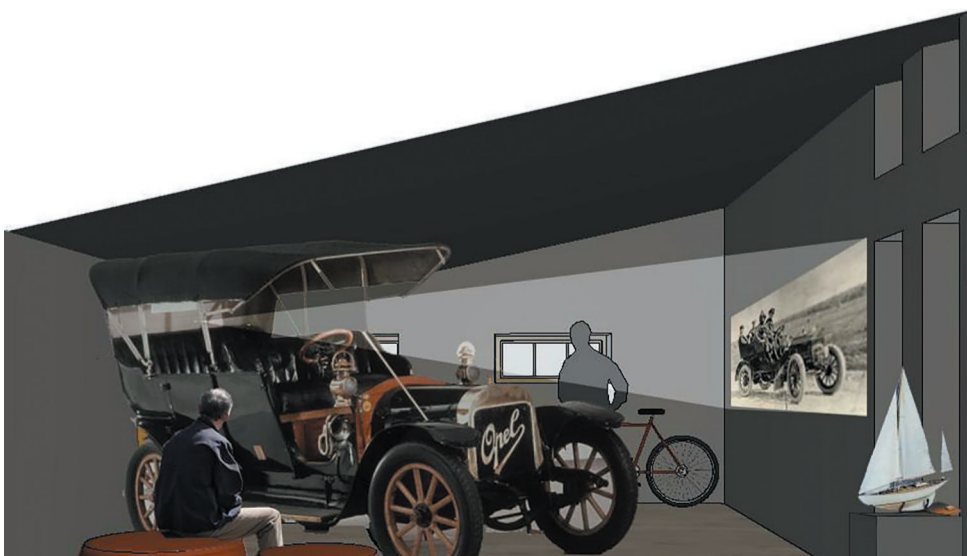
– Предполагается ли сделать экспозицию постоянной? Чем ещё в стенах дома будут увлечены его гости?

– Экспозиции будут сменными, на выставках мы рассчитываем представлять работы именно

современных творцов – молодых архитекторов, дизайнеров и художников. Собственно, здесь будут созданы и все условия для работы – зона коворкинга, конференц-залы, где можно будет проводить различные лекции, мастер-классы, воркшопы, хакатоны, на воссозданной террасе – участвовать в пленэрах.

Мы проводим очень много мероприятий на базе клуба, и для меня было неожиданностью увидеть, насколько горящие у ребят глаза, насколько они любят свой город и готовы горы свернуть, чтобы сделать его ещё лучше, краше и комфортнее. Наш центр должен стать сердцем этой молодёжной архитектурной жизни Самары.

При этом наша целевая аудитория не ограничивается только студентами или детьми. Уверена, здесь найдут вдохновение для творчества люди любого возраста и профессий. Запланировано благоустройство территории, где сейчас восстанавливается исторический фонтан, сохранены вековые дубы, оборудуется спуск к Волге и амфитеатр. Специалисты используют самые современные технологии, чтобы комплекс служил и сохранял свой уникальный облик ещё много лет.



Создание надёжных машин невозможно без контроля качества конструкционных и смазочных материалов, используемых в узлах трения. Для этого применяется специальное испытательное оборудование – машины трения (трибометры, триботехнические комплексы), позволяющие в лабораторных условиях моделировать работу реальных подвижных сопряжений и проводить триботехнические исследования по оценке антифрикционных, антизадириных и противоизносных свойств узлов трения, чтобы предотвратить возникновение катастрофических видов изнашивания и снизить потери на трении. Универсальный триботехнический комплекс, созданный в Политехе даёт возможность испытывать образцы масел при различных скоростях и нагрузках, получая в режиме

Универсальный триботехнический комплекс



Разработчики:
Кирилл Парфёнов,
Дарья Волощук
магистранты института
нефтегазовых технологий

реального времени данные о силе трения, нормальной нагрузке на контакт, средней температуре. Это позволит судить об эффективности испытываемых масел и присадок. Заказчиком выступила компания ООО «ТД Технохим групп», которая намеревается использовать трибометры для демонстрации на выставках преимуществ отечественных масел для автомобильной и нефтегазовой промышленности. Разработка выполнена на кафедре «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств».

Инновационные вагонные замедлители

Разработчик:

Дарья Волощук

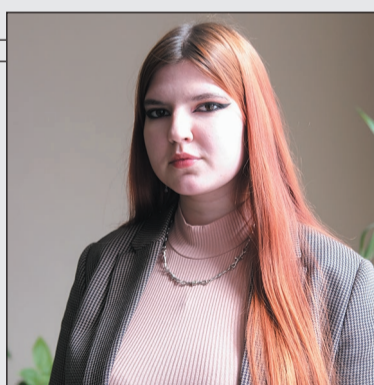
Первый патент на это востребованное на железной дороге устройство политеховцы получили в этом году, но научная работа не останавливается, рождаются новые идеи, и нашим ребятам предстоит запатентовать ещё два замедлителя нового поколения. Точечные замедлители устанавливаются на рельсах сортировочных горок так, что колеса вагонов наезжают на них и, преодолевая сопротивление, вдавливают штоки вниз. Это приводит к снижению скорости свободно скатывающихся вагонов до безопасных значений (5 км/час). Особенность новых замедлителей заключается в том, что они могут не только замедлять или останавливать вагоны, но и ... толкать их без локомотива. Эта функция может пригодиться не только на маневровых путях, но и при заливке нефтепродуктов в цистерны. Сейчас это делается с помощью лебёдки. Новые замедлители-толкатели позволят оператору перемещать вагон с помощью планшета. Наконец, ещё одно усовершенствование политеховцев – разработка генерирующих замедлителей-толкателей. Расчёты показали, что при торможении товарного поезда, едущего со скоростью 70 – 80 км в час, выделяются мегаватты тепловой энергии. Теперь замедлители не просто поглощают энергию состава, а преобразуют её в электрическую, которую можно использовать, например, для освещения тоннелей на вокзалах.

ПОЛЕЗНЫЕ УСТРОЙСТВА

Студенты нашего университета разрабатывают уникальные приборы, необходимые в промышленности

Машина для испытаний смазочных материалов на антифрикционные и противоизносные свойства

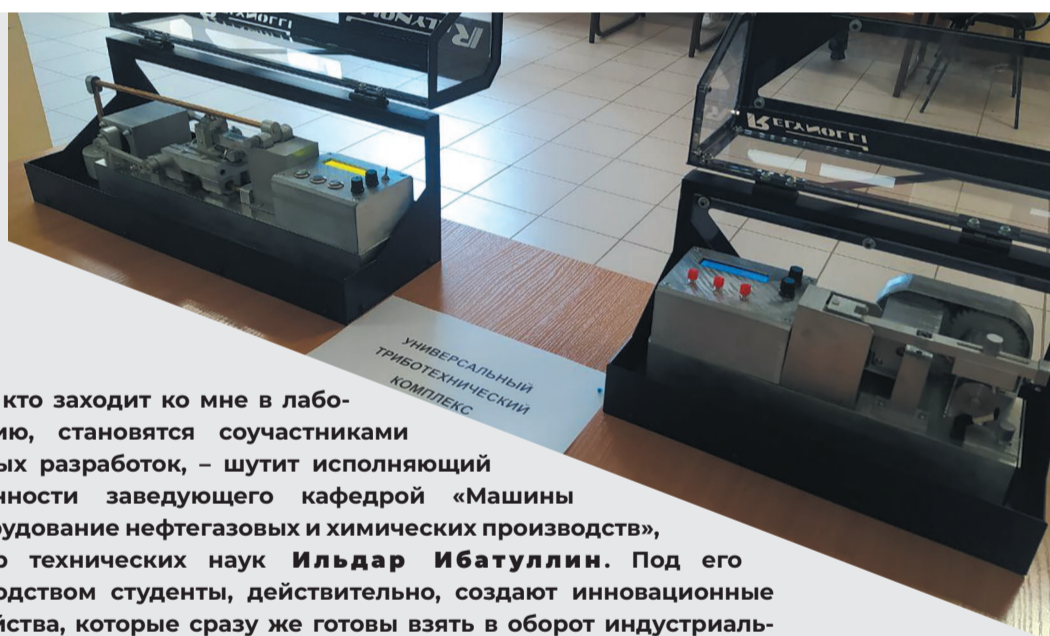
Уникальная машина трения, запатентованная в Политехе, позволяет за счёт выбора оснастки реализовать 25 (!) различных схем триботехнических испытаний, включая стандартную четырёхшариковую схему, «шар-диск», «кольцо-плоскость», «палец-диск» и др. Машина имеет широкие функциональные возможности, позволяющие проводить испытания тяжело нагруженных узлов трения в условиях высоких температур. В настоящее время машина доводится до уровня коммерческого образца совместно с индустриальным партнёром «ТД Технохим групп». Такая кооперация в перспективе обеспечит массовое производство подобных приборов для нужд отечественной промышленности. В Политехе это устройство используется для исследования триботехнических свойств новых материалов, разрабатываемых в нашем университете. «Сердце» машины – созданный в Политехе оригинальный измерительный блок, разработанный на кафедре «Радиотехнические устройства».



Разработчики:

Виктория Венедиктова,
Кирилл Неклюдов,

студенты третьего курса
инженерно-технологического
факультета



– Все, кто заходит ко мне в лабораторию, становятся соучастниками научных разработок, – шутит исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств», доктор технических наук **Ильдар Ибатуллин**. Под его руководством студенты, действительно, создают инновационные устройства, которые сразу же готовы взять в оборот индустриальные партнёры. Самые последние из собранных приборов политеховцы представили на фестивале «Дни науки».

Анализатор влажности



Разработчик:

Азат Фатмаев,
студент третьего курса

Этот прибор, выполненный в форме пистолета, может быть полезным и в быту, и на производстве, где используются материалы в форме порошков и гранул, обладающие гигроскопичностью (способностью впитывать влагу). Теперь, покупая сахар на развес, можно отличить сухой товар от отсыревшего. Но ещё нужнее этот прибор на

производствах, в которых даже небольшая влажность сырья сильно отражается на его свойствах и приводит к серьёзным последствиям. Так, например, аммиачная селитра, используемая при производстве взрывчатых веществ и порохов, полностью утрачивает взрывчатые свойства уже при 2% влаги. Стандартные процессы определения влажности и высушивания аммиачной селитры весьма длительны и энергозатратны. В этом случае разработанный на кафедре «Радиотехнические устройства» компактный и недорогой инфракрасный анализатор поможет своевременно обнаружить негодность сырья и предотвратить брак.

ЧТО ТАКОЕ

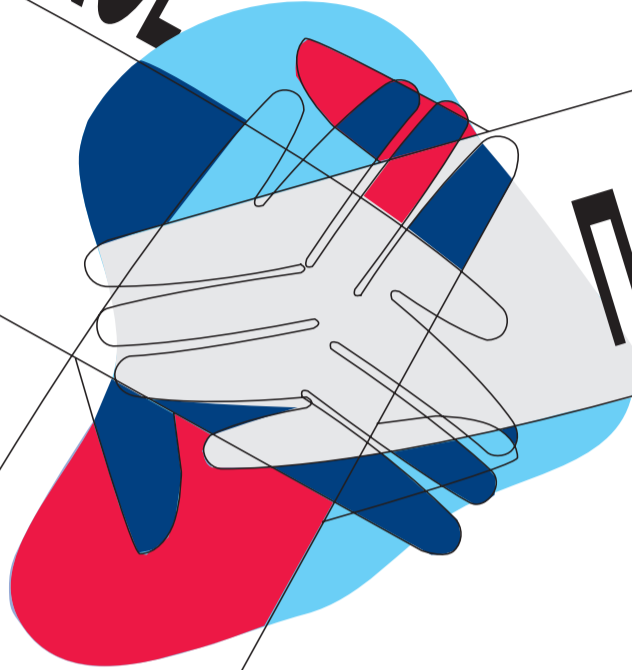
ПРОФСОЮЗ – общественная организация студентов, целью которой является защита и представительство интересов и прав студентов

93%

студентов – члены первичной организации

СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОФСОЮЗ

ПОЛИТЕХА?



ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «Лучшая первичная организация студентов Самарской области» на протяжении последних четырёх лет

9829

человек насчитывает профсоюз Политеха

ПРОФКОМ (профсоюзный комитет) – это руководящий орган профсоюзной организации

АКТИВИСТЫ ПРОФСОЮЗА – призёры региональных конкурсов «Лучшее профбюро вуза» и «Студенческий лидер»

Виды помощи

МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Единовременная материальная помощь

6000 руб.
9000 руб.
15000 руб.
до **30000 руб.** в особых случаях

Премии членам профсоюза, занимающимся общественной, научной, творческой и спортивной деятельностью

Социальные пособия

СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ

Партнёрские программы скидок на услуги и товары

Помощь студентам-родственникам участников СВО, студентам, у которых есть дети, студентам-сиротам и студентам, оставшимся без попечения родителей

Льготный корпоративный тариф мобильной связи

Новогодние подарки детям студентов и аспирантов

Оплата половины стоимости проезда на межмуниципальном транспорте в регионе

Путёвки на летний отдых в Краснодарский край, Санкт-Петербург, на базы отдыха Самарской области, а также на смены в СОЛ «Политехник», СОЛ «Строитель» и в санаторий-профилакторий СамГТУ

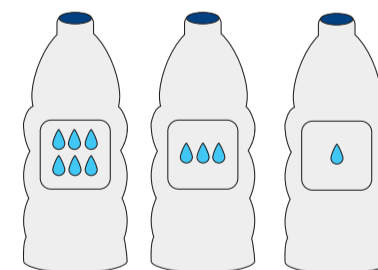
Бесплатные билеты на спортивные матчи

ПРАВОВАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОМОЩЬ

2024 год – в цифрах

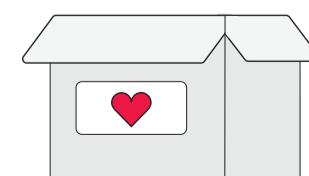
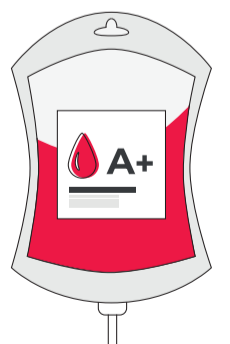
450 литров воды

политеховцы передали для пострадавших от паводка в Оренбургской области



71,5 литров крови

сдали в День донора, организованном профсоюзом вуза в 20-й раз



150 кг гуманитарной помощи бойцам СВО

КАК ВСТУПИТЬ В ПРОФСОЮЗ



Прийти в 406-й кабинет главного корпуса



Заполнить заявление



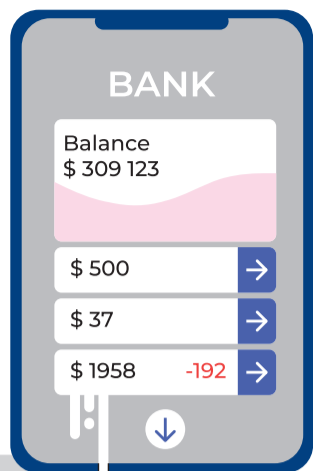
Принимать поздравления – ты уже член профсоюза!

! Мы уверены, что всегда распознаем телефонных мошенников.



У многих из нас есть убеждение, что на «развод по телефону» клюют только очень доверчивые люди.

! Но это не так! В телефонные ловушки попадают и доктора наук, и руководители серьезных компаний, и даже опытные психотерапевты.



БУДЬТЕ ПРЕДЕЛЬНО БДИТЕЛЬНЫ!

Не делитесь персональными данными с незнакомыми людьми. Не передавайте финансовую информацию по телефону. Сразу же положите трубку, если вас по телефону обвиняют в преступлении!



Екатерина Колесникова,

директор центра социально-психологической поддержки СамГТУ, кандидат психологических наук

ТОЧКА УЯЗВИМОСТИ: ДЕРЖИМ БАЛАНС

Это происходит с каждым из нас – в какой-то момент мы поступаем так, как не хотели бы сами, а так, как требуют другие.

Разберёмся в психологии манипуляции. Во-первых, идёт активация наших страхов. Когда нам сообщают, даже по телефону, чрезвычайно волнующую информацию, включаются самые эволюционно древние гормональные механизмы. Эмоциональный шок парализует, и человек не может рационально думать, он находится во власти инстинктов. Блокируется выработка гормонов радости и удовольствия (дофамина, серотонина, окситоцина и эндорфина), усиливается выработка гормонов стресса (адреналина и кортизола). Ускоряется сердечный ритм, повышается артериальное давление. Мы физически готовы куда-то бежать, скорее что-то делать, но не успеваем мыслить.

Чтобы воспользоваться этим состоянием, нам не дают опомниться, говорят быстро, с театральными эффектами (плач, звуки сирен или, наоборот, властная жёсткая речь). В этот момент наносится следующий удар – в нашу главную точку уязвимости. (Например, если мы боимся за свою жизнь, нас испугает «звонок из поликлиники» с показаниями срочной операции, разумеется, платной. Если боимся остаться без денег – будем шокированы звонком «из банка» по поводу оформления кредита и т.п.). Первое, что необходимо сделать в такой ситуации, – успокоиться, прийти в себя (в буквальном смысле просто походить для разрядки), сделать несколько глубоких вдохов-выдохов. Далее задать уточняющие вопросы, но не вступать в переговоры, потому что мошенники владеют специальными речевыми приёмами, притупляющими критическое мышление.

Сомневаетесь – попросите перезвонить, а сами позвоните друзьям, коллег присутствовать при следующем разговоре или действиях – они вас точно отрезвят. И не думайте переспорить мошенников! Их специально готовят к работе с возражениями.

Таким образом, манипуляция нашим сознанием осложнится, а может, и вообще не случится. Может быть, людям, особо склонным к внушению, стоит отретировать подобный диалог. По результатам психологических экспериментов, в эту группу входят творческие, с высоким интеллектом, эмоциональные люди, особенно в зрелом возрасте, а также люди с неустойчивой системой ценностей и мировоззрением.

Записаться на консультацию психолога в центр социально-психологической поддержки СамГТУ можно здесь →



НА ВАШЕМ СЧЁТЕ ЗАМЕЧЕНА ПОДОЗРИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ

Мошенников не надо бояться, с ними просто не надо разговаривать

«Здравствуйте, Александра Константиновна! Как дела?» –

сообщение в Телеграме заставило доцента Политеха врасплох. Не то чтобы она была не расположена к разговору – ежедневная переписка в мессенджере давно стала частью насыщенной жизни. Просто на сей раз ей писал сам Дмитрий Быков (во всяком случае имя отправителя и фотография на аватарке полностью совпадали с личными данными ректора), а это, надо сказать, было весьма необычно. Во-первых, в адресной книжке Александры Константиновны никогда не было телефона Быкова, во-вторых, в ситуацию, при которой ректор может написать ей в Телеграме, было трудно поверить. Точнее, невозможно.

Скажем сразу, именно так начинает раскручиваться одна из самых популярных мошеннических схем, в которые вовлекается всё больше добропорядочных граждан, в том числе сотрудники нашего университета. По информации, собранной «Инженером», только за последний месяц не менее десятка политеховцев получили в мессенджерах (Телеграм или WhatsApp) подобные сообщения от «ректора», «проректоров», «деканов». Технология развода ничего не подозревающего человека следующая. Лжеруководитель завязывает диалог, во время которого сообщает о некоей проверке, якобы проводимой сотрудниками Минобрнауки РФ, ФСБ, Следственного комитета, Центробанка (возможны варианты), в ходе которой выявлены определённые нарушения. «Заботливый» начальник предупреждает подчинённого о том, что ему будут перезванивать представители этих ведомств, советует не игнорировать звонок и выполнять то, о чём просят. Убедившись, что потенциальная жертва проглотила «наживку», мошенники звонят ей уже от лица следователя, работника службы безопасности банка (роли тоже могут быть разными) и уже в личном разговоре пытаются получить доступ к банковским счетам.



– Если вам звонят и представляются банковскими служащими, попробуйте задать встречные вопросы, например, уточнить, какие последние операции были по карте, – комментирует начальник правового управления Политеха **Алла Иванова**. – Мошенник на них ответить не сможет. В случае, когда вам предлагают перевести деньги на новые реквизиты, поин-

тересуйтесь, на каком основании вам нужно это делать. Ни в коем случае нельзя сообщать секретные данные карты: трёхзначный код CVC/CVV с обратной стороны, коды подтверждения из смс, логины и пароли от приложений банков. Настоящие работники банка не запрашивают эту информацию, работники службы безопасности банков никогда не звонят своим клиентам, а о подозрительной деятельности или других проблемах сообщают другими способами. Никогда не перезванивайте на незнакомые номера, даже

СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ БАНКА

Ещё один распространённый мошеннический сюжет. Преступник представляется сотрудником службы безопасности банка и с ходу сообщает, что на счёте клиента замечена подозрительная активность, с карты пытаются списать крупную сумму и чтобы этого избежать, надо назвать звонящему номер карты, CVV-код и код из СМС.

«ОТВЕТСТВЕННЫЙ» КВАРТИРОСЪЁМЩИК

Увидев в интернете объявление о сдаче квартиры, аферист звонит собственнику по указанному телефону. Он пытается убедить хозяина жилплощади в том, что готов «прямо сейчас», не торгуясь, перевести деньги за аренду. Для этого просит сообщить номер карты, срок её действия и CVV-код с обратной стороны.

если вам поступил звонок, который был сразу же сброшен.

В настоящее время тактика телефонного обмана постоянно меняется. Мошенники могут отправлять вредоносные ссылки, использовать для звонков мессенджеры, давить на жертву от имени ректора. В ход идут и подмена телефонного номера звонящего, и имитация голосов.

ПОПАВШИЙ В БЕДУ РОДСТВЕННИК

Классика мошеннического жанра. Звонящий от лица родственника потенциальной жертвы (дочери, сына, внука и т.п.) эмоционально убеждает её в том, что попал в беду и просит перевести деньги для «решения вопроса» с сотрудниками правоохранительных органов. Деньги требуют либо сразу перевести на карту, либо передать курьеру.

«СОТРУДНИК» ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖБ

«Правоохранители» якобы расследуют случаи мошенничества по телефону. «Сотрудник ФСБ» (МВД, Центробанка) сообщает, что некий злоумышленник украл персональные данные клиента и с помощью них финансирует зарубежную армию. Потенциальную жертву запугивают обвинением в госизмене, а чтобы этого избежать, нужно... правильно – перевести все деньги на спецсчета, пока лжеоперативники вычислят «настоящего преступника». Дополнительно потерпевшего могут принудить оформить кредит.

На протяжении более чем вековой истории Политех стал настоящим домом для семей учёных и преподавателей. Сегодня «Инженер» рассказывает о трёх поколениях, объединённых любовью к нефтехимической отрасли и техническим дисциплинам. Основатель этой династии – доцент кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств», кандидат технических наук Николай Кац.

СТАРШИЕ

В 1968 году, окончив школу, Николай Кац уже твёрдо знал, что хочет заниматься механиками, и такая возможность точно была – в Куйбышевском политехническом институте.

– Ребёнком я интересовался наукой, меня очень тянуло к каким-то устройствам, любил что-то собирать, мастерить своими руками, а ещё любил читать и писать – писать до сих люблю, – с улыбкой говорит он. – В Политех меня потянуло даже не потому, что здесь работала мама, Тамара Николаевна. Она была бухгалтером в шестом корпусе – прежде в нём располагался Дом политпросвещения, и мы его называли «ДП», или «Домой пошёл». Меня привлекли «Машины и аппараты химического производства» на нефтепереработке.

Окончив вуз в 1972 году, молодой специалист остался работать на родной кафедре. На сегодня его трудовой стаж насчитывает уже 50 лет.

– Я занимался всем – и колонными, и теплообменными аппаратами, и насосами, а защищался, хотя всю жизнь ненавидел химию, по теме коррозии. За много лет полюбил этот предмет, и сейчас читаю по нему лекции, – говорит учёный.

Более того, Николай Кац разработал учебно-методический комплекс по антикоррозионной защите оборудования нефтегазо-

переработки. Всего на его счету более 200 печатных трудов, в том числе 13 авторских свидетельств, 10 рационализаторских предложений, 3 монографии, 13 учебных и 28 методических пособий.

– Для меня Политех – как дом родной, жена даже немного ревнует – объясняет он. Так же, как и женился, так выбрал и эту работу – не случайно, а по любви. С одной стороны, есть наука, с другой – студенты, в которых я ценю их молодость, стремление получать знания. Обычно приходишь на лекцию, выбираешь умные глаза и им читаешь. Ну а если кто-то что-то не успевает, я не слишком придираюсь или ругаюсь. Быть строгим преподавателем, я считаю, ни к чему, потому что всем и везде нужна ласка. Гораздо проще договориться.

Супруга учёного тоже работала несколько лет в Политехе. При кафедре «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» было создан центр лицензионных экспертиз (ЦЛЭКС), где **Лилия Пыченкова** занимала должность ведущего инженера.

В стенах вуза, можно сказать, выросла и их дочь, сейчас доцент кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин», кандидат химических наук **Светлана Парфёнова**.

ДОЧЬ

– Папа часто меня брал с собой на кафедру, и после школы я даже не рассматривала для поступления другие вузы – только Политех. – рассказывает она. – Но мне всегда, в отличие от папы, нравилась химия, для меня это какое-то волшебство, которому всегда находится научное объяснение! И в 1991 году я поступила на специальность, связанную с химией, – экология. А потом была аспирантура на кафедре «Общая и неорганическая химия», которую возглавлял доктор химических наук **Иван Кириллович Гаркушин**. Он был моим руководителем, и его я считаю своим «научным папой».

На этой кафедре Светлана Парфёнова проработала 26 лет, на протяжении десяти из них

се «Молодой учёный», а в этом году вошёл в десятку лучших ассистентов по рейтингу ППС.

– На кафедре «Бурение нефтяных и газовых скважин» учился и муж сестры моей бабушки, старший преподаватель кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» **Игорь Царьков**, – рассказывает Кирилл Парфёнов. – След за ним и дедом я тоже выбрал нефтегазовое дело, но, поработав на практике помощником бурильщика, понял, что хочу заниматься наукой. И пошёл учиться дальше, у меня есть цель – защитить кандидатскую диссертацию раньше, чем мама, до 26 лет.

Тем не менее молодой преподаватель ведёт практику по дисциплине «Техника и техноло-

и счастливая семейная жизнь, – вспоминает Царьков. – С моей будущей женой, **Ларисой Пыченковой**, мы поступили в вуз одновременно, я – на бурение, она – на разработку. Впервые я её увидел «на картошке», тогда все зачисленные абитуриенты в сентябре выезжали в колхозы. А потом, на втором курсе, мы уже познакомились лично. Из преподавателей больше всех мне запомнился **Киамиль Бекирович Аширов**, его лекции были яркими и неповторимыми.

По стопам родителей пошли и их дети, окончив с красным дипломом профильный факультет Политеха. Дочь **Ксения** вышла замуж тоже за выпускника университета. В альма-матер она работает уже десять лет, на родной кафедре «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

– С восьмого класса я уже понимала, что хочу быть нефтяником, как и бабушка, папа, мама, – говорит Ксения Бабицкая. – Пока училась в университете, тоже занималась научной деятельностью, на старших курсах – под руководством доцента кафедры «Химическая технология и промышленная экология», кандидата химических наук **Виктора Викторовича Коновалова**. Также моим неформальным руководителем, когда я писала кандидатскую диссертацию, был отец, за что я ему крайне благодарна.

ДЛЯ НАС ПОЛИТЕХ – КАК ГОРШОЧЕК С ПОЧВОСМЕСЬЮ, В КОТОРОМ МЫ ВЫРОСЛИ. НАС МОЖНО «ПЕРЕСАДИТЬ НА РАЗНЫЕ ГРЯДКИ», НО ПАМЯТЬ О РОДНОМ «ГОРШОЧКЕ» ОСТАНЕТСЯ НА ВСЮ ЖИЗНЬ.

была заместителем директора Института дополнительного образования. Если открыть её портфолио, то помимо 155 публикаций, 50 из которых учебно-методические, можно увидеть ежегодное повышение квалификации в ведущих вузах страны.

МЛАДШИЙ

Сын Светланы **Кирилл Парфёнов** учится в магистратуре. Одновременно он ещё и ассистент кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств». За короткий научный стаж Кирилл вошёл в «Золотой фонд» Политеха, победил в областном конкур-

се бурения нефтяных и газовых скважин». Благо, своим опытом с ним готовы поделиться все старшие в семье.

ВЕТВИ РОДОВОГО ДРЕВА

Игорь Царьков много лет трудился по специальности. В его послужном списке – предприятия и по добыче нефти, и по капитальному ремонту скважин. Сейчас он учит студентов обращаться с нефтегазовым оборудованием.

– На буровика здесь учился мой отец, с Политеха началась и моя профессиональная деятельность,

Если сложить общий педагогический стаж всех членов этой большой семьи, выйдет ровно 125 лет.

О хитросплетении судеб в одной научной династии

ДЕЛО ТРЕХ ПОКОЛЕНИЙ



В 1959 году в Куйбышевском индустриальном институте открылась новая кафедра – «Технология органического синтеза, синтетического каучука и пластмасс». Там должны были готовить специалистов для стремительно растущей нефтехимической отрасли. Отобрали лучших студентов инженерно-технологического факультета с третьего, четвертого и пятого курсов. Одной из трёхкурсниц была **Светлана Леванова**.

– Организовали три группы и нас в них перевели, – рассказывает она. – Мы были одними из первых, до этого в стране развивали фундаментальную химию, фармацевтику, но инженерной химии по переработке углеводородного сырья и получения продуктов органического синтеза фактически не было, в то время как «нефтянка» росла бурными темпами, особенно у нас, в Поволжье.

В 1961 году Леванову в числе троих выпускников пригласил в аспирантуру первый заведующий кафедрой **Дмитрий Андреевский**. Блестящий химик с энциклопедическими знаниями, он создал в Куйбышеве научную школу термодинамики нефтехимического синтеза, получившую признание в СССР и за рубежом.



– Дмитрий Николаевич

был учёным от Бога и знал всё, кроме промышленной химии. Он многое торопился сделать, поскольку пришёл к нам

ЖИЗНЬ КАК ИССЛЕДОВАНИЕ

История кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза», рассказанная Светланой Левановой



КСТАТИ

23 апреля доктору химических наук, профессору Светлане Левановой исполнилось 85 лет. Для студентов и выпускников она по-прежнему самый «заводной», позитивный и вдохновляющий преподаватель, большой учёный, благодаря которой продолжают зажигаться звёзды молодой науки. С днём рождения, дорогая Светлана Васильевна!

1959 **Дмитрий Андреевский**, доктор химических наук, профессор
1966

1966 **Алексей Рожнов**, доктор химических наук, профессор
1998

1998 **Светлана Леванова**, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ
2017

2017 **Евгений Красных**, доктор химических наук, профессор
настоящее время

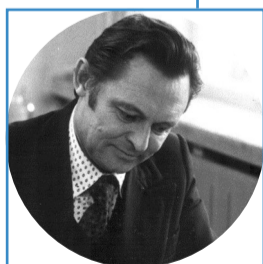


в вуз, будучи человеком уже немолодым, – вспоминает профессор Леванова. – Под его руководством мы вели непрерывные исследования, ведь технологией органического синтеза и сейчас занимаются немногие, а тогда и вовсе проблема считалась нерешённой.

Работы было очень много, молодые учёные нередко оставались ночевать и спали на стульях. К тому же дисциплина была железной, опозданий руководитель не допускал. При этом Светлана Леванова успевала заниматься организацией институтских вечеров студенческой самодеятельности, была секретарём комсомольской организации, входила в сборную по баскетболу.

На основе диссертаций своих аспирантов профессор Андреевский, кстати, написал докторскую. В 1966 году его пригласили работать в Минск, и кафедру возглавил сокурсник Левановой **Александр Рожнов**. На самарской земле стали проводиться научные конференции по термодинамике органических соединений, на которые съезжались химики со всей России. Тогда же политеховцы начали

сотрудничать с куйбышевскими предприятиями, с которыми сотрудничают по сей день. Многие выпускники со временем возглавили заводы, помогли оборудовать лаборатории, отремонтировать аудитории, что-то опробовать на производстве и, конечно, давали возможность студентам применять знания на практике. Особенной гордостью были хроматографы, которыми мог похвастаться не каждый столичный вуз. А ещё лаборатории кафедры всегда



слыли «зелёными». Среди колб, реторт и приборов в любое время года здесь, как в оранжерее, благодарно цветёт какая-нибудь растительность.

Сама Светлана Леванова была второй аспиранткой Андреевского. Кандидатскую диссертацию она защитила в 1964 году, а докторскую – в 1979 году. Под её руководством было создано научное направление, связанное с интенсификацией процессов органического и нефтехимического синтеза. В 1998 году Леванова возглавила кафедру и руководила ей почти два десятилетия.

В 2017 году заведующим кафедрой стал её ученик **Евгений Красных**. Политеховские химики-технологи по-прежнему занимают сильнейшие позиции в стране, демонстрируя высокий уровень подготовки. Так, ребята в 2024 году вновь стали победителями Всероссийской студенческой олимпиады «Химическая технология», которую кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза» провела уже в 16 раз. В командном зачёте пер-

вое место заняли представители нашего университета в составе **Юрия Тельнова, Алексея Канашина и Ангелины Цыганской**,

обойдя будущих коллег из Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина и Российского

технологического университета имени Д.И. Менделеева. В личном зачёте студенты Политеха завоевали все призовые места: победителем стала магистрантка **Дарья Чичева**, второе место – у Юрия Тельнова, а третье – у Алексея Канашина.



40+ выпускников ежегодно

Кафедра ТОиНХС сегодня

Научные направления

- Получение эфиров для различных целей
- Получение биоразлагаемых полимеров для медицины

Профили

- Химическая технология органических веществ
- Химическая технология высокомолекулярных соединений

Целевая подготовка

- ПАО «КуйбышевАзот»
- ООО «Тольяттикаучук»

«ДРУГ КАФЕДРЫ»

Как студент из Казахстана преодолевает жизненные рубежи

Поехать вместе в Самару Кораблёву предложил друг, который периодически навещал здесь отца. Поступать товарищи решили в Политех.

– Лучше всего я успеваю по математике, но меня всегда тянуло к творчеству, к созиданию, и я решил поступать на дизайнера, – говорит студент. – Экзамены я сдал заочно, прошёл и весь первый семестр учился дистанционно, единственный в группе. В 2020 году во время пандемии границы были закрыты, и я смог прилететь в Самару только в апреле 2021 года. У меня не было ни зачётки, ни студенческого, так что приступил к очным занятиям, по сути, в мае. До этого меня в университете никто не знал, и я для Политеха был чужим, несмотря на то, что учился уже на втором курсе. Слова «деканат», «факультет», «кафедра» я, конечно, слышал, но что это, как они выглядят, не представлял. А тут ещё и новый город, для меня он был как воздушный замок, как Ла-ла ленд.

Окончательно втянулся в учёбу и освоился Кораблёв на третьем курсе, когда уже сложились отношения с преподавателями и однокурсниками. Тем более что в «свечке», где учатся будущие дизайнеры и архитекторы, царит особая, семейная и дружелюбная атмосфера – ребята учатся в мастерских и не переходят из аудитории в аудиторию, у каждого есть своё место, где лежат материалы и инструменты.

– Меня называют «другом кафедры», потому что я всегда готов помочь – что-то

Четверокурсник Александр Кораблёв родился в Казахстане, в городе Атырау (бывший Гурьев). Жил там до 16 лет, пока после 11 класса не решил сорваться с места и поехать учиться в Россию.

перетащить, настроить технику, – рассказывает четверокурсник. – К нам часто приходят выпускники вуза и делятся своими наработками, могут дать какие-то советы. Мой самый любимый предмет – проектирование, потому что в нём ты все свои инженерные и творческие навыки можешь внедрить в одно целое. Я отдаю предпочтение не рисунку, поскольку он академический, а живописи: тут можно передать свои чувства через экспрессию, нарисовать «дивный новый мир».

Очень важными для себя людьми в студенческой жизни молодой человек называет своего куратора, доцента кафедры «Дизайн» **Елену Смоленскую** и ещё одного доцента кафедры – **Елену Темникову**.

В свой мир Александр Кораблёв привносит новые краски. Недавно он стал победителем олимпиады «Самарский политех», которую наш вуз проводит для поступающих на обучение по программам магистратуры. Призовое место обеспечивает возможность учиться на бюджетном месте.



С БЕРЕГОВ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

Магистрант-сомалиец всей душой полюбил Самару и Волгу

Школьником Мохамед Дахир Хассан смотрел в кинотеатре фильм об СССР, и с тех пор мысль отправиться в далёкую Россию его не покидала. В 2017 году он осуществил свою мечту, прибыл в Москву.

Прежде чем поступать в вуз, Мохамед Хассан был зачислен на подготовительный факультет для иностранных учащихся в Комсомольский-на-Амуре государственный университет. Дорога от столицы нашей страны заняла восемь суток на поезде, но это было не единственное неудобство для уроженца Могадишо – столицы Сомали.

– Там были иностранные студенты, но все – азиаты, из Африки – ни одного, – вспоминает он. – Самым сложным для меня оказались климат и русский язык, никаких скидок иностранцам не делалось, и некоторые абитуриенты всё бросали и уезжали. В Самарском политехе у меня учился знакомый и очень хвалил университет, поэтому я решил перебраться сюда. А для начала приехал сюда в 2018 году во время чемпионата мира по футболу. Мне очень понравилось, тут красиво!

Так Мохамед перевёлся на второй курс электротехнического факультета нашего вуза. Сейчас он учится уже в магистратуре и впервые за пять с лишним лет навещил родных только минувшей зимой. В дороге возникли проблемы с доку-

ментами, и молодой человек уже не чаял вернуться на учёбу, если бы не помощь преподавателей Политеха.

– Меня очень выручила **Елена Валерьевна Шипанова** (директор центра дополнительной подготовки иностранных граждан управления по работе с иностранными обучающимися. – Прим. ред.), – рассказывает магистрант. – Она лично писала письма в ведомства и добились, чтобы необходимые разрешения дали оперативно. Я ей во многом благодарен, она поддерживает ребят в самых сложных ситуациях. Ценю всех моих преподавателей с факультета и моего научного руководителя **Людмилу Сергеевну Мигунову** (доцент кафедры «Электрические станции». – Прим. ред.).

А вот по России сомалиец путешествует регулярно. В 2020 году, например, он побывал на праздновании 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне в Санкт-Петербурге. Запомнились ему и парад воздушного и морского флота, и выступление Президента России Владимира Путина.

– Пока я подыскиваю работу по специальности в Самаре, – делится планами Мохамед. – Если всё сложится, останусь здесь, но загадывать не буду. Здесь мне уже всё привычно – и русская культура, и русская кухня, особенно люблю пельмени и борщ. Когда я узнал, что родина прадеда Пушкина – соседняя с Сомали Эфиопия, заинтересовался его поэзией, перечитываю его стихи. В свободное время играю возле общежития в футбол, гуляю по городу.



На Кинопоиске появился трейлер фильма «Вдохновение», выход которого запланирован на текущий год. Выпускник сызранского филиала Политеха 2023 года Даниил Пузравин стал частью команды этого проекта. Нейрохудожник рассказал «Инженеру» о фильме, своём участии в нём и месте Самарского политеха в карьерном и творческих планах.

– Кто такой нейрохудожник? Как еще его называют?

– Профессия совсем новая, поэтому специалистов называют по-разному: нейрохудожник, ИИ-художник, нейроиллюстратор.

По сути, это специалист, который создает фото- и видеоматериалы с помощью искусственного интеллекта (ИИ) и генеративных нейросетей. Нейросеть хранит большой объем данных, и кажется, что с её помощью создавать шедевры может каждый. Но всё не так просто. К сожалению, нейросети всё ещё не могут создавать реалистичные картины без правильного запроса (промпта). Нейрохудожник изучает, как работают машинные алгоритмы, «обучает» их правильными запросами. Только задавая промпты, точные до мельчайших деталей, можно получить необходимый результат. Поэтому в нашей профессии никуда без усидчивости, хорошей фантазии и художественной насмотренности.

– Но если нейросеть всё делает сама, какова роль человека в этом процессе?

– Человек тоже постоянно учится, и процесс обучения в этой сфере никогда не прекращается. Появляется всё больше программ по работе с искусственным интеллектом и нейросетями, а у каждой из них есть определённый пайплайн (последовательность действия для достижения цели) и методика работы.

интересно разбираться в том, как работают нейросети. Потом неожиданно для себя осознал, что мне нравится работать в видеосфере. Постепенно из хобби это переросло в высокооплачиваемую работу.

Сейчас я автор и ведущий преподаватель курса по монтажу в школе кино и видео KHS. Работаю с популярными

восьмибитную музыку. Потом музыканты попадают в постапокалиптический мир. Отснятые на хромакее кадры после обработки нейросетью выглядят как отрывки из аниме. Thomas Mraz был очень доволен этой работой и даже сказал, что это его лучший клип. Такие результаты и отзывы о них всегда вдохновляют на дальнейший труд.

– Как вы узнали о кинокомпании «Ильмень», которая снимает фильм «Вдохновение»?

– Ещё во время учёбы я случайно познакомился в одном интернет-сообществе с ребятами, увлечёнными сферой видео и кино. Там было много талантливых специалистов из разных городов и стран. В какой-то момент часть нашего дружного сообщества переросла в полноценную кинокомпанию, куда меня пригласили в качестве нейрохудожника. Так я и приступил к работе.

– О чём «Вдохновение»?

– На берегу высохшего озера живет одинокий художник. Время от времени к нему приходит почтальон, но вместо почты он приносит ему картины. Тайна этих полотен заполняет мысли главного героя. За картинами приходит некий человек, выкупая их за алкоголь и еду. Художник с помутнённым рассудком пытается выяснить, кому принадлежат эти картины.

– Каков ваш вклад в создание фильма?

– Не могу раскрыть все карты до выхода фильма в прокат, но скажу одно: моя деятельность была связана с созданием важных декоративных элементов в фильме. Думаю, внимательный зритель при просмотре поймёт, о чём я говорю.

Кристина Корнюхина



– Как вы стали нейрохудожником?

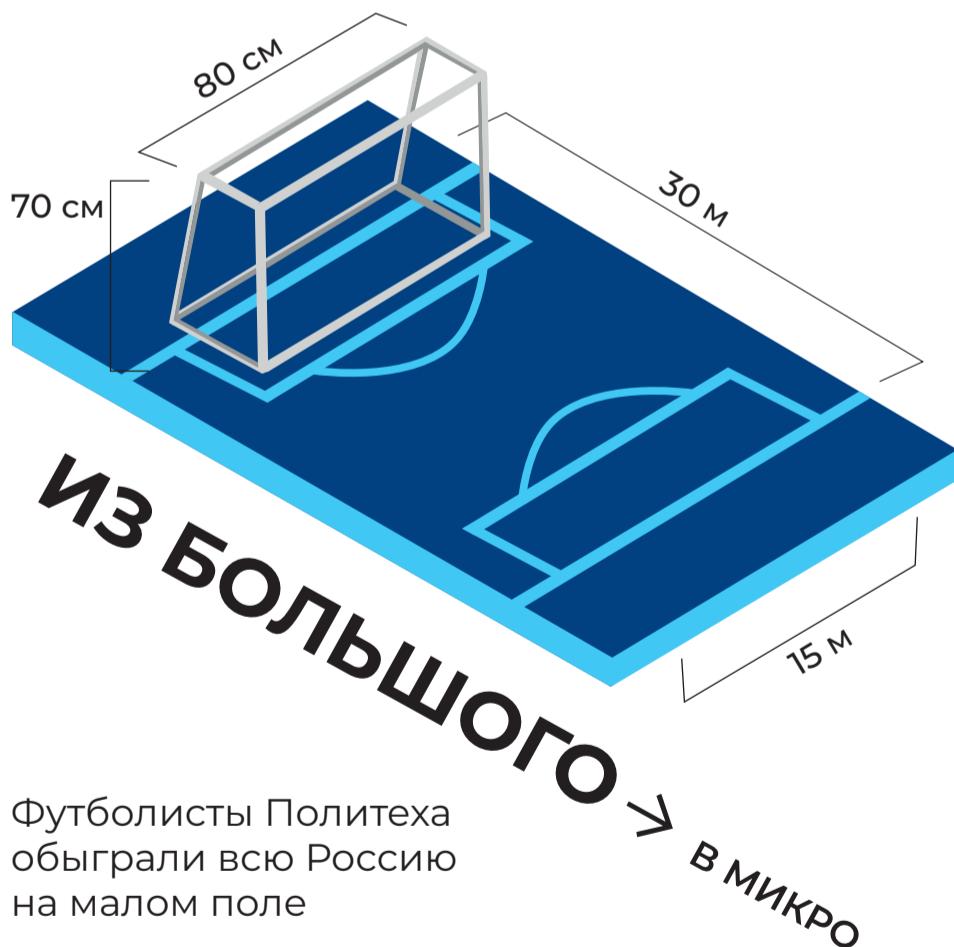
– Моя основная сфера деятельности – режиссёр монтажа. Я собираю отснятый материал в единую картину так, чтобы работа сохраняла целостную композицию и вызвала эмоции у зрителя.

О профессии нейрохудожника я задумался, ещё когда учился в Политехе. Моё направление – «Информатика и вычислительная техника», и мне было ин-

музыкальными исполнителями и крупными компаниями. У меня бывали клиенты не только из России, но и из других стран.

– Какой ваш любимый проект?

– Пожалуй, это клип для артистов Thomas Mraz и Kkome на песню «Ранауэй», где я был монтажёром и нейрохудожником. Ролик начинается с кадров в технике пиксель-арт под ностальгическую



Футболисты Политеха обыграли всю Россию на малом поле

На прошедшем в Подмоскowie Кубке ФИФУСА среди мужских команд по микрофутзалу 3x3 в победители уверенно вышла команда «Политехник». Решающие два гола из трёх забил студент четвертого курса теплоэнергетического факультета Максим Кротов, который по итогам этого представительного турнира был признан лучшим игроком.

Микрофутзал

- неконтактный вид спорта
- не требует особой экипировки
- можно играть не только в зале, но и на уличных площадках
- достаточно трёх игроков в команде

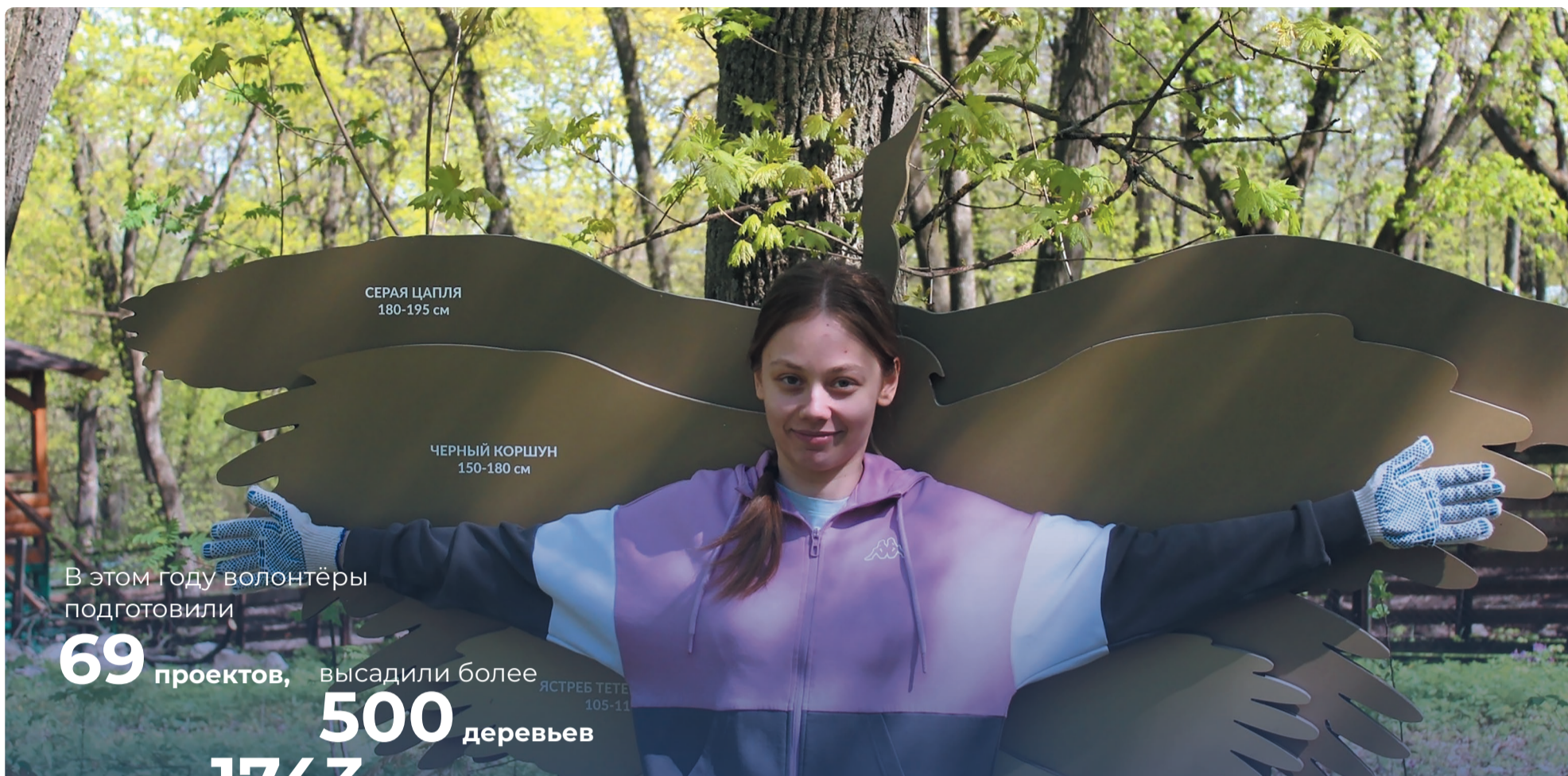


На групповом этапе в международном турнире приняли участие команды из России, Анголы и Иордании. В финале же встретились только россияне. Команда нашего университета, в прошлом году завоевавшая серебро, в этом смогла взять золото – результат, которого нет ни у одного самарского вуза. Чем же так привлекателен для политеховцев этот относительно новый вид спорта?

– Новое всегда интересно, – говорит Максим Кротов. – Я играю в футбол с семи лет, выступал за детскую школу ПФК «Крылья Советов». А когда поступил в Политех, пришёл к нашему тренеру Владиславу Вячеславовичу Ракитину, и мы начали заниматься не

только большим, но и мини-футболом, а затем и микрофутзалом. В нём мне нравится возможность раскрыть свои индивидуальные качества, проявить технику передачи, меткость, видение поля, сделать обыгрыш. Это особенно важно, когда на поле всего шесть игроков и нет вратаря.

Если футзал – это разновидность футбола, то микрофутзал – разновидность футзала. Игра проводится в формате 3 на 3, размеры площадки вдвое меньше обычного поля, а в конструкции ворот предусмотрена нижняя перекладина, что усложняет процесс попадания мяча, поскольку его нельзя просто закатить по паркету.



В этом году волонтеры подготовили

69 проектов, высадили более **500** деревьев

и собрали **1743** кг макулатуры

Всего в фестивале приняли участие

462 человека

МОЛОДО-ЗЕЛЕНО

Активисты Политеха в третий раз провели «ВузЭкоФест»

С 15 по 26 апреля участники экоклуба Политеха в рамках фестиваля организовывали тематические мероприятия. Многие из них для университета стали уже традиционными и с каждым годом становятся все масштабнее.



За три последних года актив «Жизни» увеличился с 6 до 83 человек, а число фестивальных мероприятий выросло с 8 до 12. Значительно изменилось и число участников: если в первый год фестиваля было принято всего 5 заявок, то в этот раз – 90.

В фестивальную программу вошли круглые столы, экоквиз «Экологика», посвященный Дню Земли, экодэбаты «Судный день» – студенческая деловая игра, кейс-чемпионат «Зелёный кубок – Битва команд за экологическое лидерство» и III Межвозрастная конференция, посвященная «Дню Земли». Ребята также навестили своих подопечных в приюте для собак, для чего предварительно собрали корм, поводки и другие нужные вещи.

Только в волонтерской акции «Сад памяти» приняло участие 30 политеховцев. В Ставропольском лесничестве они высаживали сосны и ели. А на субботнике, который прошёл на территории национального парка «Самарская Лука», 25 активистов-экологов убрали листву, красили заборы и помогали в уходе за животными.

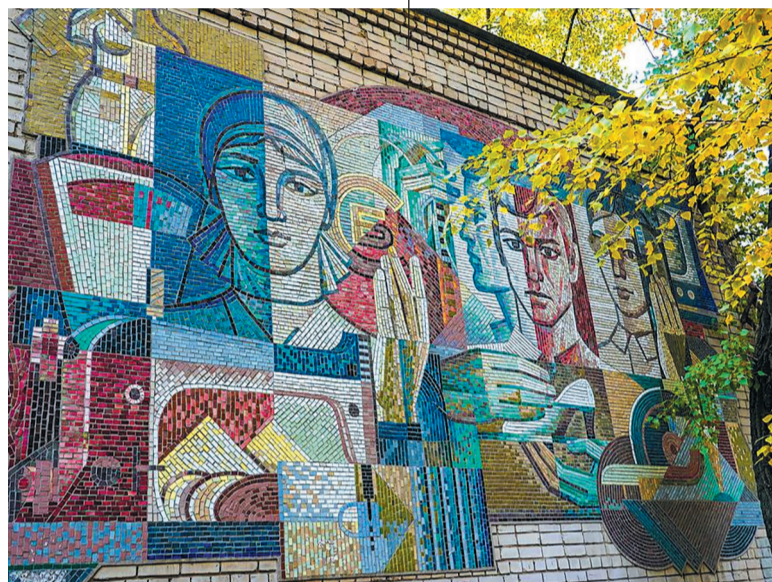
КАМПУС МЕЧТЫ

Наш университет приступает к реализации проекта регионального значения

Стали известны некоторые подробности, касающиеся корпусов на улице Антонова-Овсеевко, 53 и 55, которые вскоре передадут в оперативное управление Политеха. Комплекс из трёх помещений общей площадью 8490 м², когда-то принадлежавший Высшей школе приватизации и предпринимательства, находится сейчас в федеральной собственности и требует серьёзного капитального ремонта. Половину предстоящих расходов университет готов взять на себя.

Дмитрий Быков,
ректор Политеха:

– Мы хотим создать ещё одну точку притяжения для нашей молодёжи. Уверен, новое пространство откроет дополнительные возможности для творческой, спортивной, научной самореализации ребят и значительно оживит студенческую жизнь не только в Политехе, но и во всём городе.



Кстати, фасад одного из зданий украшает мозаика «Молодёжь в науке и производстве», созданная Брониславом Кураго в 1971 году. Она включена в перечень объектов культурного наследия региона.



8490 м²

Планируется, что к 2027 году на месте заброшенных пустых зданий появится новый центр студенческой жизни Политеха. Полноценный кампус объединит общежитие на 700 мест для студентов и преподавателей, актовый и два спортивных зала, коворкинги, репетиционные площадки и комфортабельные пространства для размещения общественных организаций Политеха.

– Потребность в новом здании вызвана в первую очередь тем, что в Политехе увеличивается число студентов, в том числе

и иностранных, – пояснил ректор по развитию кадрового потенциала и воспитательной работе **Евгений Франк**. – Принципиальная особенность проекта в том, что этот кампус мечты будут проектировать сами студенты. В течение двух месяцев ребята под руководством преподавателей должны подготовить дизайн-проект внутренних помещений и фасадов, а проектно-сметную документацию разработать и согласовать к 31 марта 2025 года. Затем начнётся реконструкция корпусов.

ПРОЕКТ КАМПУСА РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ДЕПУТАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ОТ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ **АЛЕКСАНДРА ХИНШТЕЙНА**. ИМЕННО ОН ВЫСТУПИЛ ИНИЦИАТОРОМ И ОБРАТИЛСЯ ЗА ПОДДЕРЖКОЙ В МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. НАПОМИМ, ХИНШТЕЙН ПРИНИМАЕТ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОЛИТЕХА. ТАК, БЛАГОДАРЯ ЕМУ В 2020 ГОДУ В СОБСТВЕННОСТЬ ПОЛИТЕХА БЫЛ ПЕРЕДАН ПАМЯТНИК АРХИТЕКТУРЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – ДАЧА КУПЦА ГОЛОВКИНА. А В 2019 ГОДУ НА РЕСТАВРАЦИЮ УЧЕБНОГО КОРПУСА № 2 (УЛ. КУЙБЫШЕВА, 153), ПРИЗНАННОГО ПАМЯТНИКОМ АРХИТЕКТУРЫ, ДЕПУТАТ СУМЕЛ ПРИВЛЕЧЬ БОЛЕЕ 50 МЛН РУБЛЕЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА.

Ксения Морозова



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

ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ ШАХМАТ

История шахмат насчитывает не менее полутора тысяч лет. Сегодня в мире существует огромное количество необычных шахматных комплектов, про которые многие ничего и не слышали. Я хочу вас познакомить с некоторыми из них.

ную и оцениваются почти в 10 миллионов долларов. Создал драгоценные фигуры французский художник и ювелир **Бернард Маквин**, использовав 1,2 кг 14-каратового белого золота и около 9900 чёрных и белых алмазов.

Со времён средневековья то набирали, то теряли популярность «живые» шахматы. На театрализованных представлениях шахматной игры в роли фигур выступали актёры.

Сегодня же существует множество абстрактных фигур и заменителей игровых элементов, выполненных, в частности, по мотивам известных фильмов, в том числе анимационных. Большую изобретательность мастера проявляют при изготовлении и шахматных досок. Часто они могут быть частью стола. Некоторые доски меняют цвет и размеры.

Играйте в шахматы, фантазируйте, и, может быть, вы придумаете свою версию шахмат!

Самыми древними шахматами считаются две фигуры из слоновой кости – миниатюрные скульптуры слона и быка. Самыми большими считаются шахматы, занесённые в Книгу рекордов Гиннеса. Гигантские фигуры высотой более двух метров и весом около полутора тысяч тонн изготовил чешский мастер **Владимир Гласер**, он работал над ними шесть лет.

Если есть самые большие шахматы, то должны быть и самые маленькие: фигуры в таком наборе – размером не более пятикопеечной монеты и выполнены из золота и серебра. Расставляются они на доске из серебра, покрытой синей и белой эмалью. Существуют также микроскульптуры, свободно уместающиеся на острие иглы. Увидеть их можно только через увеличительное стекло или микроскоп.

А как же самые дорогие, спросите вы. Конечно же, есть и такие. Называют их «Королевские алмазные шахматы», они сделаны вруч-

