



ИНЖЕНЕР

№1 (3215)

ФЕВРАЛЬ 2023

12+
ГАЗЕТА
САМАРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

WWW.SAMGTU.RU

ЗИМА, ДО СВИДАНИЯ!



В ОБЩЕМ...

Заведующему кафедрой «Теоретические основы теплотехники и гидромеханика» **Василию Кудинову** вручили Премию губернатора Самарской области, а заведующий кафедрой «Транспортные процессы и технологические комплексы» **Дмитрия Панюков** и доцент кафедры «Теоретическая и общая электротехника» **Максим Шакурский** отмечены Губернскими премиями в области науки и техники.

Курсанты военного учебного центра **Данила Яковлев**, **Владислав Коробков** и **Денис Цвелёв** удостоены стипендий имени Героев Советского Союза Владимира Овсянникова, Николая Будылина и Вадима Фадеева.

На чемпионате и первенстве городского округа Самара по боксу студенты Политеха завоевали четыре золотые и две серебряные медали.

Самарский политех уверенно закрепился в первой лиге (top-100) лучших учебных заведений национального агрегированного рейтинга. За отчётный период наш университет поднялся на 45 позиций и занимает сегодня 64 место.

Студенты института автоматик и информационных технологий стали лидерами самарских городских соревнований по спортивному программированию: первое место – у **Арсения Фёдорова**, второе – у **Александра Немова**, третье – у **Никиты Глебова**. А межрегиональные соревнования выиграли студенты сызранского филиала Политеха: первым стал **Алексей Карпов**, **Степан Судаков** – вторым, а **Никита Сурков** – третьим.

Преподаватель кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» **Сергей Губанов** прочитал лекции для школьников, студентов и преподавателей Сирии и Ливана.

Студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта Политеха **Полина Марфина** завоевала две медали на Всероссийских соревнованиях по воздушной гимнастике – золото в номинации «Воздушные стропы» и серебро в номинации «Воздушные полотна».

Команда института нефтегазовых технологий заняла первое место в студенческом этапе олимпиады PetroCup.

Преподаватели Политеха и воспитанники Дома научной коллаборации в составе сборной России одержали победу на прошедшем в Перу онлайн-финале Кубка мира по шахматам World Cup of Nations.

ТОП-3 событий месяца



1. Политех и Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН подписали соглашение о сотрудничестве. Стороны приняли решение о проведении совместных исследований по созданию кормового микробного белка на основе природного газа. В реализации перспективного биотехнологического проекта участвуют команды учёных нашего вуза под руководством завкафедрой «Физика» **Игоря Кудинова**, завкафедрой «Газопереработка, водородные и специальные технологии» **Сергея Вострикова** и директора высшей биотехнологической школы **Владимира Бахарева**.



2. Политех получил лицензию на образовательную деятельность по направлению «Фармация». Новую программу специалитета будут реализовывать специалисты института инженерно-экономического и гуманитарного образования. Будущие провизоры смогут пройти полный цикл обучения. Учебный план разрабатывался совместно с компанией «Озон Фармацевтика», производственные мощности которой расположены в Самарской области. Подготовительные курсы для школьников по этому направлению откроются в новом учебном году.



3. Преподаватели магистратуры Политеха выиграли гранты благотворительного фонда Владимира Потанина. В номинации «Новый учебный курс» отмечены разработки под руководством старшего научного сотрудника международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению **Артёма Кабанова**, заместителя директора института автоматик и информационных технологий **Сергея Сусарева** и декана теплоэнергетического факультета **Константина Трубицына**.



ПРИСЯГА МЕСЯЦА

В феврале в нашем университете создана новая студенческая организация – казачья сотня. Она стала одним из структурных подразделений Волжского войскового казачьего общества.

Атаманом казачьей сотни Политеха единогласно был избран второкурсник института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Данила Пичугин**, в роду которого по линии отца были запорожские казаки. Он принял казачью присягу и принес клятву верности Отечеству и идеалам Волжского войскового казачьего общества.

По словам Данилы, главное внимание в работе казачьей сотни будет уделено патриотическому воспитанию молодёжи, спорту, творческой деятельности.

ЦИФРЫ МЕСЯЦА

271 перспективное неорганическое соединение, представляющее интерес для электрохимических устройств, выявил научный коллектив международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению.

> 14 тысяч человек подписаны на официальную страницу Политеха в соцсети «ВКонтакте»

> 1 млн рублей собрали политеховцы в поддержку участников добровольческого казачьего отряда «Ермак»

НОВОСТИ филиалов



Новокуйбышевск

Студент филиала **Иван Тен** победил в номинации «Педагог дополнительного образования по технической направленности» окружного этапа регионального конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования детей Самарской области «Сердце отдаю детям».

Сызрань

Студент филиала **Павел Артемьев** занял первое место в секции математических и естественнонаучных дисциплин на XV Всероссийской военно-научной конференции курсантов «Проблемы и перспективы развития военной науки и техники».

Старший преподаватель кафедры «Информатика и системы управления» **Кристина Садова** стала лауреатом первой степени, а инспектор учебного отдела **Юлия Юсупова** – лауреатом второй степени на XXV Открытом городском фестивале-конкурсе патриотической песни «Виктория».

Белебей

Филиал получил государственную аккредитацию образовательной программы по новому направлению бакалавриата – 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса».



И КРОЙКА, И ШИТЬЁ

Выпускница вуза организовала «Территорию моды», где шьют изделия для бойцов СВО

В здании ТК LETOUT, что на Московском шоссе в Самаре, работает любительский швейный цех «Территория моды», в котором изготавливают изделия, способные облегчить службу россиянам – участников специальной военной операции на Украине. Инициатором открытия мастерской выпускница факультета дизайна Самарского политеха, член Союза дизайнеров России, художник-модельер Мария Казак.



Арт-директор фестиваля моды «Поволжские сезоны» Александра Васильева, куратор по работе с дизайнерами балета-couture Back to life, генеральный продюсер фестиваля первого губернского маркет-фестиваля «Территория моды. Сделано в России», прошедшего в прошлом году в Самаре, Мария Казак запустила новый проект, открыв швейный коворкинг. Эту инициативу поддержали производитель профессиональных маекенев Вячеслав Сылка и президент холдинга Global Vision Геннадий Сурков, безвозмездно предоставивший помещение в ТК «Аутлет Молл» (бывший ТРК «Московский»).

– Создать коворкинг было решено в августе 2022 года, хотя сам проект зарождался раньше, – рассказывает Казак. – Я в своей деятельности совмещаю роль создателя, художника по костюмам, театрального художника – это моё творческое направление, а второе – именно общественная деятельность по объединению дизайнеров. Изначально мы пригласили волонтеров, привезли в мастерскую свои швейные машинки и организовали десять рабочих мест. Материалы закупали на собственные средства, поддерживали нас самарские предприниматели.

Работа в цеху началась с производства тактических аптечек для воен-

нослужащих, конструкцию которых самарцы разработали сами. Контроль за качеством изделий очень пристальный, поскольку брак здесь категорически недопустим: отшивать наборы первой помощи берутся только профессиональные швеи. Другое дело – сборка тактических носилок. По сути, это подготовительный этап к пошиву изделия, с которым может справиться каждый, и обычно его выполняют волонтеры. Желающие подключаются целыми семьями, даже с детьми. Процесс занимает всего несколько минут, в течение которых нужно нарезать и уложить стропы. Сложнее – пошив, даже профи за промышленной машинкой делает всего шесть штук в день.

Также в коворкинге изготавливают плащ-палатки, маскировочные сети и кровоостанавливающие жгуты, которые используются уже в больницах. Свободные руки в мастерской всегда нужны – волонтеры и опытные швеи могут присоединиться к работе, написав в социальные сети волонтерского движения «Золотые руки ангела» и коворкинга «Территория моды». Площадка на Московском шоссе открыта ежедневно с 10 до 22 часов, сейчас организаторы думают над открытием ещё одной локации на Южном шоссе. Если найдутся желающие, готовые посвящать работе полный день, коворкинг официально их трудоустроит.



КАК ЛИТОЙ

Учёные университета повышают качество сплавов, включая отходы в процесс литья

Как правило, на предприятиях машиностроительной, аэрокосмической, нефтяной отрасли скапливается немало отходов. Образуются они из производимого ими корпусного литья сложной конфигурации – деталей машин, механизмов. Научный коллектив вуза успешно вовлекает их в оборот, что снижает стоимость изделий и в то же время повышает их качество.

За годы работы литейщики Политеха не раз проводили технологический аудит на промышленных предприятиях, чтобы выявить уровень брака и рациональность использования сырья. Научная школа структурной наследственности сплавов развивается в вузе уже больше 40 лет, и её главный постулат гласит: не бывает плохих сплавов, бывают плохие технологии. Если учесть лучшие свойства алюминия или магния, это лучше можно передать в следующие плавки. В центре литейных технологий университета, например, вовлекают отходы и во вторичный, и даже в третичный цикл переработки.

– В этом научном направлении мы постоянно находим новое, – отмечает декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта, доктор технических наук **Константин Никитин**. – Сама идея грамотно использовать образующиеся отходы не нова, но всё более актуальна в связи с истощением запасов невозобновляемых природных ресурсов. Перед нами стояла задача максимально вовлечь отходы в производство. Каждый элемент шихты содержит в себе определённую структурную информацию, которая оказывает наследственное влияние на качество рабочих сплавов и литых изделий из них. Такое многообразие структурной информации в многофакторной системе «шихта-расплав-литое изделие» затрудняет понимание механизмов модифицирования и управление ими. Нам удалось в них разобраться.

Научный коллектив провёл эксперименты по получению двух видов сплавов (Al-Si-Mg и Al-Mg) из двух вариантов

шихты (исходной смеси компонентов, необходимых для получения сплава), в одном случае состоящей только из первичных металлов, а во втором – из металлических отходов. Расплавы (Al-Si-Mg) получали с использованием первичных шихтовых материалов (более чистых по примесям, но и более дорогих) и вторичных. Так, в качестве «заменителей» чистого алюминия учёные использовали электротехнические отходы в виде проволоки, а вместо чушковой лигатуры (основного компонента для приготовления сплава) – отходы в виде алюминиевых банок. Что касается второго сплава (Al-Mg), то оба варианта его приготовления включают использование отходов. Разница в том, что в одном варианте они литые, а в другом – деформированные в виде пластин.

В результате проведённых исследований политеховцы пришли к выводу, что сплавы, полученные на основе отходов, получаются более качественными.

– При переплавке отходов, например баночных, по традиционным технологиям выход годного металла невелик, – поясняет Никитин. – Но так как в своё время при изготовлении они прошли сильное деформационное воздействие, то характеризуются мелкодисперсной структурой, которую нам удалось сохранить и через расплавленное состояние транслировать в твёрдую фазу, то есть в литое изделие.

Таким образом, для того чтобы достичь оптимального измельчения фазовых составляющих в структурах рабочих сплавов, политеховцы увеличивают количество деформируемых отходов определённого вида и за счёт этого вводят меньшее количество дорогостоящей лигатуры, которая обычно применяется в качестве модификатора. Формирование мелкодисперсных фазовых составляющих в структуре рабочих сплавов обеспечивает повышенный уровень их физико-механических свойств даже по сравнению со сплавами, полученными из первичных шихтовых материалов. А это означает, что снижается себестоимость литых изделий, повышается срок их службы и эксплуатационная надёжность.

ПОДРЫВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В Ярославле снесли аварийные здания по проекту, предложенному выпускницей Политеха

Бывшие хлебные элеваторы ярославцы считали достопримечательностью города, памятником промышленной архитектуры. Однако обветшавшие высотные постройки 1938 года представляли опасность из-за частичного разрушения перекрытий, стен и лестничных пролётов. Снести 30-метровые железобетонные цилиндры с помощью спецтехники было бы рискованно и неэффективно, поэтому за помощью обратились к взрывникам Политеха, у которых уже был подобный опыт работ.



**ДЛЯ СНОСА
СЕМИ ОБЪЕКТОВ
ПОНАДОБИЛОСЬ:**

480 кг
взрывчатых
веществ

6100
шпуров

Когда в начале учебного года началось распределение тем дипломных работ, студентка инженерно-технологического факультета **Анастасия Павлова**, претендовавшая по итогам обучения в университете на получение красного диплома, сразу решила для себя, что лучшим подтверждением полученной квалификации будет разработка этого сложного проекта.

– Будучи школьницей, я пришла сюда на День открытых дверей, – сообщает она. – Когда нам начали рассказывать про взрывы, меня это очень сильно заинтересовало, ведь в школе это никак не изучается, и о тонкостях ты ни от кого не узнаешь. Выбрала направление из любопытства, плюс была программа специалитета.

Как раз осенью учёным кафедры «Технология твёрдых химических веществ» поступил заказ на разработку проекта с применением технологии контролируемого взрыва для демонтажа объектов бывшей хлебной базы №61 в Ярославле. Эта работа и стала дипломной для студентки. Выполняла она её под руководством профессора кафедры, доктора технических наук **Юрия Желунчицына**.

– Было очень нелегко, не скрою, но Юрий Петрович всегда был со мной на связи, помо-



гал, отвечал на вопросы, – говорит Анастасия Павлова. – Была поставлена цель – цель достигнута.

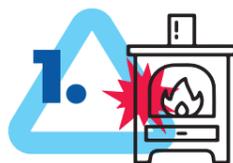
Валка зданий элеваторов во взрывном деле считается одной из труднейших задач, и не всегда эти работы заканчиваются успешно. Главной сложностью, стоявшей перед проектировщицей, был точный расчёт величины вруба (размера зоны взрывного разрушения в стенах зернохранилищ), обеспечивающего точное направление валки и исключающего оседание здания на своё основание или неполное опрокидывание. При этом необходимо было исключить любое возможное вредное воздействие взрыва на окружающие элеваторы объекты. И эта задача была успешно решена. Взрывные работы были проведены в полном соответствии с проектом Павловой.

В каждой конструкции были проделаны специальные отверстия – шпуры, куда специалисты закладывали взрывчатое вещество. Где-то, в зависимости от цели, шпурению подвергалась нижняя часть объекта, где-то – верхняя, изнутри или снаружи. Например, в колоннах башен элеватора со стороны падения было сделано четыре ряда шпуров, а со стороны «подкола» – один. Затем они соединялись в систему инициирования и подсоединялись к пульту.

Валка четырёх зернохранилищ из монолитного железобетона, имеющих площадь основания 26×16 метров, и трёх высотных зданий высотой 45 метров – задача масштабная и очень ответственная, поскольку требует обеспечения безопасности на 200 с лишним метров вокруг. Поэтому скомандовать «Внимание, подрыв!» и нажать на кнопку могут только специалисты-взрывники. Но увидеть своими глазами, как срабатывает её план, Павлова смогла – в январе были снесены все до последнего аварийные высотные здания. Она успешно защитила работу, а буквально на днях получила свой красный диплом. Сейчас она, как квалифицированный специалист, уже устраивается на работу на одно из самарских предприятий. «Чтобы построить что-то новое, нужно снести что-то старое – такова цена прогресса» – это высказывание выпускница Политеха считает более чем справедливым.

МЧС РЕКОМЕНДУЕТ

Народная мудрость гласит: «Пришёл март-марток – надевай семь порток». В морозы, предупреждают спасатели, необходимо также позаботиться о пожарной безопасности в домах, потому что риск возникновения бытовых пожаров во время холодов повышается. Старший инспектор отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Самаре управления НД и ПР Главного управления МЧС России по Самарской области **Александр Сафонов** напоминает об элементарных правилах, которые позволят свести подобные риски к минимуму.



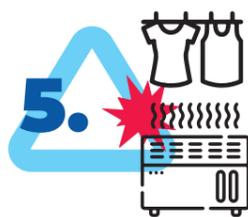
Не эксплуатировать печи при наличии прогаров и поврежденных, нестандартные самодельные электронагревательные приборы и удлинители для их питания, не оставлять без присмотра печи и включённые обогреватели. Тем более не доверять детям следить за ними.



Если от розетки исходит лёгкий треск, надо отключить от неё электроприбор и вызвать мастера для устранения неисправности. При срабатывании автоматического выключателя, обесточивающего вашу электросеть, не следует его включать заново, необходимо найти причину.



Особое внимание – к эксплуатации газовых баллонов. Их нельзя хранить дома и на балконах. Помните, что, если полностью заправленный баллон с мороза перенести в тепло, газ расширится и неисправный сосуд может взорваться.



Ни в коем случае нельзя размещать обогреватели рядом с горючими материалами, не допускается использовать их для сушки вещей.



Только соблюдение правил пожарной безопасности, бдительность и осторожность сохраняют ваше жильё от пожаров и, самое главное, жизни ваших родных и близких.



КАК ШТИРЛИЦ

Наталья Васильева делится воспоминаниями о своём отце

В нашем вузе трудятся потомки поистине героических людей. Один из них – председатель Совета ветеранов Политеха Наталья Васильева, выпускница университета, проработавшая в нём 44 года. Студенты знают её как преподавателя, на лекциях которого никогда не скучно, она, действительно, умеет заинтересовать и увлечь предметом, хотя и из собственной жизни ей есть что рассказать.

В семье Натальи Васильевой ещё с советских времён 20 декабря отмечают День чекиста, или День работника органов безопасности Российской Федерации. А в прошлом году исполнилось сто лет со дня рождения отца сотрудницы вуза – участника Великой Отечественной войны, опытного розысника, чекиста с полувековым стажем, подполковника **Сергея Садовова**.

После десятилетки он поступил, пройдя жёсткий отбор, в Олсуфьевскую военную авиационную школу стрелков-бомбардиров. В рамках учебной программы на самолёте Р-5 совершил 19 вылетов, налетав около 25 часов. А через год началась война...

Курсант Садовов сразу попросился на передовую. Его



отец, красноармеец, уже проходил службу в военно-строительных частях, за вклад в оборону Москвы в 1943 году

он был награждён орденом «Знак Почёта». Сергей же после окончания авиационной школы в 1942 году был направлен на службу в органы государственной безопасности. Пройдя двухмесячную подготовку, в звании сержанта отправился на фронт. В качестве оперуполномоченного и старшего уполномоченного Особых отделов и отделов контрразведки «СМЕРШ» НКВД проходил службу в боевых подразделениях РККА, участвовал и в сражениях. Фронтовые дороги вели Садовова через Австрию, Болгарию, Венгрию, Румынию, Чехословакию, Югославию. За образцовое выполнение боевых заданий он был награждён орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги», «За взятие Будапешта», «За победу над Германией».

После войны Сергей Садовов продолжил службу и впервые после шестилетней разлуки с родителями выхлопотал отпуск в 1946 году. В родном селе Алгасово Тамбовской области он женился на однокласснице, тоже фронтовичке, и прожил с ней счастливые полвека. В семье родились три дочери, старшая из которых – Наталья. В 1947–1956 годах Садовов работал на оперативных должностях сысского отделения Охраны Министерства государственной безопасности СССР по ж/д станции Тихорецкая. В числе его заслуг в те годы – розыск дезертиров, задержание и арест уголовных преступни-

КГБ СССР по ж/д станции Рузаевка с 1956 по 1959 годы. Затем капитан Садовов был переведён в Куйбышев. За «добросовестное отношение к исполнению служебного долга, проявленную инициативу и находчивость» не раз поощрялся руководством. Так, в 1960 году – за пресечение разведывательной деятельности военных атташе США, Великобритании и Канады при их поездке по Куйбышевской железной дороге и за предотвращение диверсии, в 1964 – за вы-

за исправную работу элеронов и элевоннов (аэродинамические органы управления самолётом. – Прим. ред.). Он хорошо рисовал, я же училась в художественной школе и мечтала стать модельером одежды у Вячеслава Зайцева, однако тяга к небу победила.

После окончания авиационного техникума Васильева поступила в наш вуз, на механический факультет (в 2015 году вошёл в состав образованного факультета машиностроения, металлургии и транспорта. – Прим. ред.). Вер-



явление немецкого пособника, а в 1972 – за выявление бывшего агента американских спецслужб.

Старшая дочь до сих пор хорошо помнит, как в их доме в Куйбышеве на улице Осипенко, 18 (кстати, первой в городе 14-этажной высотке) готовились к сборам. Здесь жили в основном сотрудники силовых структур, и, когда в подъезде раздавался стук сапог, становилось ясно: поступила команда.

– Папа был надёжным и очень деликатным человеком, – говорит Наталья Васильева. – Как Штирлиц – незримый, красивый, высокий, но он и был настоящим стержнем нашей семьи, невидимым фронтом. Отец учился на лётчика, я – на авиаконструктора, работала на Куйбышевском авиационном заводе, участвовала в выпуске Ту-154 и отвечала

нужась она в альма-матер в 1979 году, после работы на заводе, сначала в качестве конструктора, а затем стала преподавать на кафедре «Инженерная графика». Много лет она отвечает за проведение вузовских олимпиад по начертательной геометрии, под её руководством политеховцы отстаивали честь вуза на межрегиональных соревнованиях.

Совсем недавно Наталья Васильева получила диплом лауреата акции общественного признания «Женщина года» Октябрьского района Самары в номинации «Общественный деятель». Ведь именно она умеет организовать досуг наших ветеранов, будь то празднование какой-то даты или поездка на экскурсию, в том числе в музей управления ФСБ России по Самарской области.

ИЗ УЧИТЕЛЕЙ – В НЕФТЯНИКИ

В 58 лет учёба в Политехе только начинается



На втором курсе института нефтегазовых технологий учится Александр Гельвих, супервайзер по капитальному ремонту скважин АО «Оренбургнефть». Несмотря на солидный профессиональный опыт, он уверен, что совершенствовать свои знания нужно постоянно.

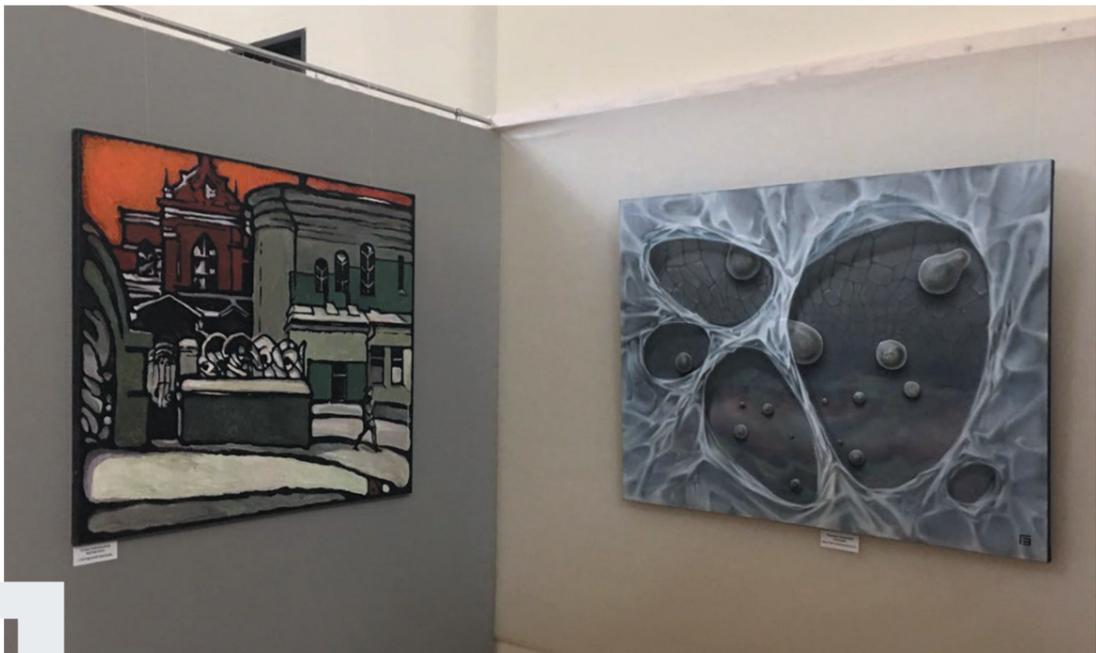
Первое образование Александра Гельвиха – педагогическое. Однако учителем физкультуры он проработал всего пять лет, а потом решил пойти по стопам родителей.

– Оба были нефтяниками, – рассказывает политеховец. – Правда, отец бурил скважины, а я ремонтирую. Начинать с должности оператора подземного ремонта скважин, затем окончил Бугурусланский нефтяной кол-

ледж заочно, перешёл в технологию, ведущие инженеры, а с 2007 – в супервайзеры. Очень давно хотел получить профильное высшее образование, но долго откладывал, мешали какие-то дела, обстоятельства. Наша отрасль всё время развивается, на месте не стоят ни требования, ни технологии, ни оборудование, и мне надо не отставать от молодых ребят.

Оренбуржец учится по направлению «Бурение нефтяных

и газовых скважин», его сын изучал в Политехе «Разработку и эксплуатацию нефтяных и газовых месторождений» – династия продолжается. И за те полтора года, что Гельвих-старший сидит на лекциях бок о бок с ребятами-однокурсниками, успел стать для них действительно уважаемым старшим товарищем, которого пускают сдавать экзамены в числе первых.



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Художники Политеха организовали две экспозиции

В Самаре состоялись выставки, устроенные по инициативе сотрудников кафедры «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство».

Век конструктивизма

В Самарской областной универсальной научной библиотеке прошла выставка «Самарский конструктивизм. Грани авангарда». Она была посвящена столетию русского конструктивизма.

Авторы представленных на экспозиции картин – молодые художники: школьники и студенты колледжей и вузов. Все они, а именно 65 человек, стали финалистами регионального конкурса изобразительного искусства среди молодёжи, проведённого факультетом архитектуры и дизайна.

Творческие соревнования проводились в трёх номинациях: «Конструк-

тивизм в архитектуре», «Авангардная композиция» и «Архитекторы». Организаторы объединили в тематике конкурса архитектуру и изобразительное искусство, как сферы, каждая из которых раскрывает разные грани авангарда. Его принципы и методы должны были изучать, освоить и реализовать в своих работах участники, современное поколение архитекторов и художников.

Всего на рассмотрение экспертной комиссии ребята прислали 186 картин (живопись, графика, плакат), выполненных в разных техниках. Первое место во всех трёх категориях заняли студентки Политеха: **Аделя Феткулова** – в первой, а **Елена Николаева** – в двух остальных.



КОНСТРУКТИВИЗМ – РЕВОЛЮЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ИСКУССТВЕ, КОТОРОЕ ЗАРОДИЛОСЬ И ОКОНЧАТЕЛЬНО СФОРМИРОВАЛОСЬ В СССР В 1922 ГОДУ. ГЛАВНЫЕ ЕГО ОСОБЕННОСТИ – ГЕОМЕТРИЗМ, ПРОСТОТА ФОРМ, СТРОГОСТЬ И МОНОЛИТНОСТЬ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА.



СБОРНАЯ С ПЛАНЕТЫ КВН

Политеховцы поборются за победу в центральной лиге

Чтобы стать кавээнщиком, нужно только желание шутить. В этом уверен капитан команды «Сборная Самарского политеха», четверокурсник института автоматики и информационных технологий **Александр Прохоров**. А ещё он убеждён, что можно успешно совмещать карьеру инженера и шоумена.

Ещё в декабре наши ребята стали вице-чемпионами лиги КВН СамГТУ, а также получили приз в номинации «Лучшая шутка», как игроки команды «Профком». В январе они успешно выступили в отборочном туре сочинского фестиваля «КиВиН – 2023». Сейчас в «Сборную Самарского политеха», кроме капитана, входят студент института нефтегазовых технологий **Георгий Кузьмин**, студентка теплоэнергетического факультета **Галина Тутынина** и студентка Самарского университета **Яна Гуденко**. Александр с Галиной «сыгрались» ещё в школе, выступая в юниорской лиге. Они с третьего класса сидели за одной партой и решили поступить в один вуз.

– Я думаю, что в КВН может играть каждый, главное – уметь видеть смеш-



Александр Прохоров

сразу, уже когда поиграл в КВН и начал приглядываться к окружающим, к очередям в магазине или к пассажирам автобуса.

На фестивале в Сочи наша команда получила повышенный рейтинг, что даёт ей право участвовать в центральных лигах КВН, но у ребят есть цель – попасть в Высшую лигу, как это смогли сделать их предшественники, «Волжане-СамГТУ».

– Сейчас они работают на телеканале ТНТ, пишут тексты для Comedy Club Production, и для меня это пример упорства и большого труда, – объясняет Тутынина. – У каждой команды свой стиль, мы, например, позиционируем себя как активная молодёжь, весёлые ребята.

Увидеть команду на сцене можно будет 10 марта, на фестивале команд официальной лиги КВН СамГТУ, которая начинается 14 сезона. В апреле состоятся игры официальной лиги КВН «Самара», где наши студенты тоже будут выступать.



Галина Тутынина

ное, а оно есть в любом человеке: кто-то смешно стоит или ходит, а кто-то смешно разговаривает и даже грустит, – говорит Александр Прохоров. – Я это понял не



Георгий Кузьмин

КАВЭЭНЩИКИ СМОТРЯТ

выступления самарского трио «РЭСПЭКТ», победившего в 11 сезоне Comedy Баттл,



... И ЧИТАЮТ

цикл «Автостопом по галактике», Дуглас Адамс

«Понедельник начинается в субботу», Аркадий и Борис Стругацкие

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Как наши выпускники-бурильщики сменили специализацию в Томске



Иван Ходоров и Андрей Уколов окончили наш бакалавриат. Оба – с красным дипломом. А потом ребята воспользовались возможностью, которую дал университет: отправились получать образование по смежной специальности в Западную Сибирь. Сейчас они – магистранты Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Программа целевой подготовки позволяет продолжить обучение после бакалавриата в магистратуре по направлению «Нефтегазопромышленная геология» в Инженерной школе природных ресурсов Томского политеха. Получая новые знания и компетенции, молодые люди становятся многопрофильными специалистами.

– Вместе с коллегами из ТПУ мы проводим онлайн-встречи для того, чтобы познакомить наших студентов с программами магистратуры, – отмечает директор института нефтегазовых технологий, кандидат технических наук **Ольга Нечаева**. – В этом году состоится встреча и в офлайн-формате. Мы готовы расширять области нашего сотрудничества, коллеги расскажут о новых программах и возможностях взаимодействия. В апреле студенты и молодые учёные Самарского политеха примут участие в XXVII Международном молодёжном научном симпозиуме «Проблемы геологии и освоения недр», организатор которого – Томский политехнический университет. На открытии симпозиума запланированы научно-популярные и мотивационные лекции приглашённых спикеров.

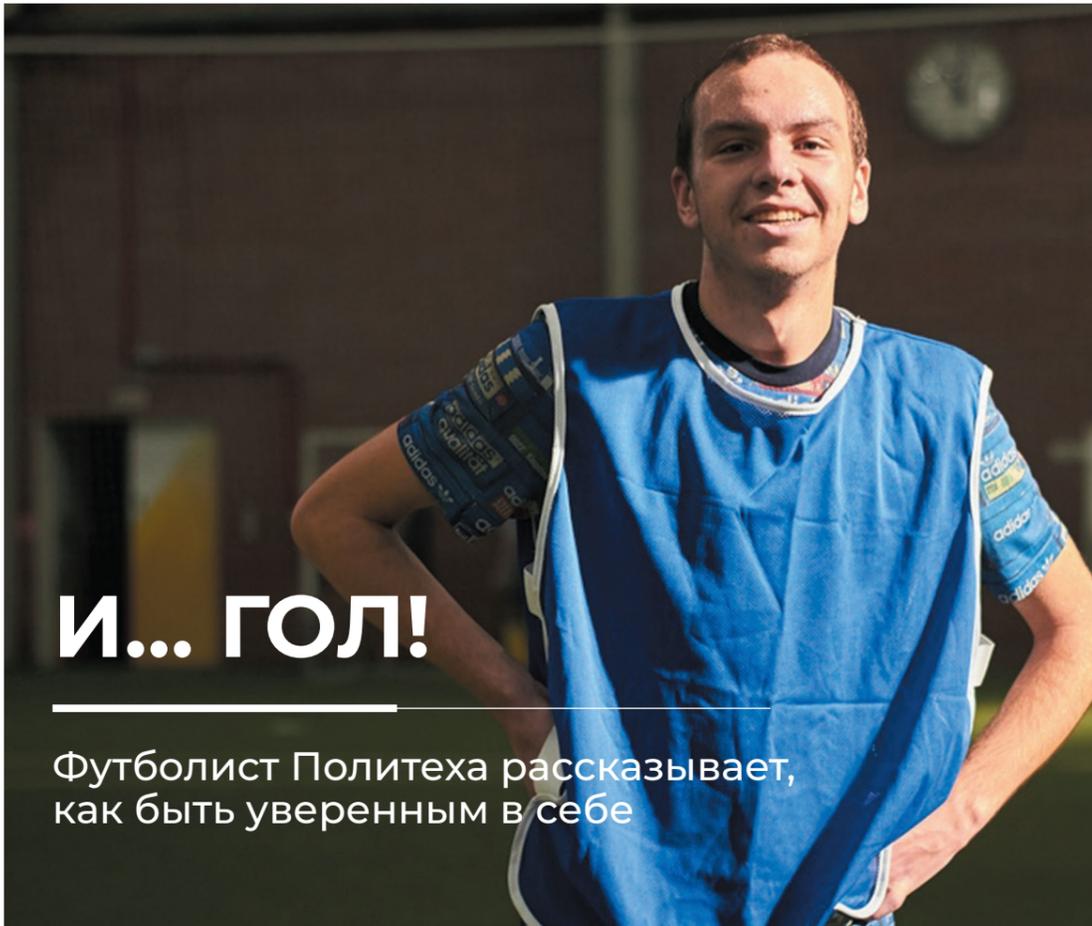
Совместная образовательная программа ТПУ и Самарского политеха позволит усилить кадровый состав института нефтегазовых технологий. Так, Ивана Ходорова и Андрея Уколова уже ждут на кафедре «Геология и физиче-

Иван ХОДОРОВ, магистрант ТПУ:

– Томск не такой большой город, как Самара, – я по нему передвигаюсь исключительно пешком. Его ещё называют городом студентов, и мне это нравится. В самом университете отлично оборудованные лаборатории, у вуза много партнёров-предприятий, где можно проходить практику, там охотно принимают студентов. Это, в свою очередь, даёт возможность коммуницировать со специалистами из этих компаний, налаживать профессиональные связи.

ские процессы нефтегазового производства» в качестве молодых перспективных сотрудников. Перед ребятами открыты все возможности для их научной деятельности и продолжения обучения в аспирантуре.

Магистранты Иван и Андрей, показывающие отличную успеваемость, получают стипендию Самарского политеха.



И... ГОЛ!

Футболист Политеха рассказывает, как быть уверенным в себе

На связи с «Инженером» – студент сызранского филиала Политеха **Айрат Шарафутдинов**, фланговый защитник футбольной команды «Сызрань-2003» и обладатель золотого знака ГТО. Учится спортсмен по направлению подготовки «Техносферная безопасность» и своими успехами доказывает, что самообладание, ответственность и дисциплина – главные ключи к достижению поставленных целей.

– Айрат, расскажи, как долго ты занимаешься спортом, почему выбор выпал именно на футбол?

– Футболом занимаюсь с первого класса, параллельно пробовал себя в карате, баскетболе, плавании и лёгкой атлетике, но не подолгу. За одну-две тренировки сразу понимал, что тот или иной вид спорта не мой. Они не вызывали каких-то эмоций и не привязывали. А с футболом было всё иначе. К нам на урок пришёл тренер и рассказал, что проводится набор мальчиков в секцию. Недолго думая, я отправился на первую тренировку и с нетерпением ждал каждую последующую – этот спорт меня очень сильно зацепил, было непреодолимое желание продолжать.

– Топ-3 твоих побед, которыми ты гордишься?

Вообще, я очень горд, что играю за команду «Сызрань-2003». В прошлом году мы победили в Акрон-чемпионате Самарской области по футболу, в последний раз команда выигрывала в этом первенстве больше десяти лет назад.

Горжусь победой над ФК «Похвистнево», когда при равной игре со счётом 1:1 наша команда на морально-волевых качествах смогла вырвать победу на 90-й минуте, забив два гола за несколько минут до конца матча и получив очень важные три очка.

Очень важный и напряжённый матч был с лидерами чемпионата ФК «Нефтяник» из города Отрадный. Мы играли в гостях, не на своём поле. На протяжении всех 90 минут бились с соперником, не уступая ни в чём на каждом сантиметре поля. Матч закончился со счётом 1:1, но это была ничья, равная победе.

– Какие личные качества ты можешь выделить у спортсмена?

– Могу выделить такие качества, как уверенность в себе, самообладание, честность, высокая эмоциональная устойчивость, сознательность, инициативность, целеустремлённость.

– Как успеваешь совмещать учёбу и спорт?

– Совмещать учёбу и спорт невероятно тяжело, но у меня получается. После усерд-

ных тренировок ищешь силы на то, чтобы выучить лекцию, дописать лабораторные и практические работы. Помогают ответственность и выносливость.

– Что посоветуешь начинающим спортсменам?

– Начинающим спортсменам посоветую постоянно работать над собой, ставить цели и постепенно идти к ним, не боясь совершить ошибки, а если даже это и произошло, то никогда не придавать им серьёзного значения. Не получилось дважды, получится на третий раз.

– Самое яркое событие на матче?

– Когда твоя команда забивает гол и ты чувствуешь невероятную поддержку болельщиков, атмосферу на поле в этот момент не передать словами.

– Как справляться с волнением?

– Испытывать волнение для человека – нормально. Чтобы чувствовать себя увереннее во время матча, нужно в первые минуты сделать какое-нибудь полезное действие: отдать важную, обостряющую передачу, выиграть личное единоборство, а ещё лучше – постараться забить гол. Если что-то из вышеперечисленного получилось сделать, то уверенность останется с тобой до конца матча. Лично я выхожу на матч с холодной головой, без мыслей, которые могут помешать.

Виталия Иванова



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

Наступивший год в России объявлен Годом наставника и педагога, каковыми я себя тоже считаю. Лично для меня это возможность открыть «двери» вовне для своих ребят. Кто такой наставник? Это тот человек, который передаёт свои знания и опыт работы молодому поколению. Он сопровождает их на начальном пути и даёт возможность для реализации их желаний и потребностей начать свою педагогическую деятельность.

ГОРДОСТЬ ПЕДАГОГА – УСПЕХИ УЧЕНИКОВ

Сегодня хочу рассказать вам о своих подопечных, которые захотели продолжить шахматную деятельность.

Никита Карпунин

планировал уехать из Самары и поступить

в московский вуз, но планы поменялись, чему я очень рад. Его желание начать преподавать претворилось в жизнь, сегодня парень работает в частной школе и учит играть в шахматы более 50 детей, с первого по четвёртый класс.

Егор Григорьев

с первых дней пребывания

в моем клубе показал себя как очень заинтересованный игрок. Он побеждал на турнире в Москве, стал чемпионом на соревнованиях Самарской области и получил множество других наград. Я постарался сделать всё возможное, чтобы помочь ему реализоваться как преподавателю. Сейчас Егор работает в шахматных клубах в посёлках Управленческий и Мехзавод.

С Евгением Ветчиновым

мы знакомы давно – он впервые пришёл ко мне на занятия в девять лет. Его целеустремлённость дала результат: победы на всероссийских и международных соревнованиях, признание как «Лучший игрок». Женя прошёл обучение и получил категорию спортивного судьи, а в этом году он начал работать тренером в шахматном клубе «Chess First» с детьми в возрасте от 4 до 12 лет и уже организовал квалификационный турнир. На первенстве некоторые его воспитанники получили свои первые спортивные разряды.

Конечно, это только начало, мои первые «ростки». Всё ещё впереди, но я, наставник этих ребят, просто счастлив.

От редакции

17 февраля стали известны итоги Международного профессионального конкурса педагогического мастерства «Признание-2023». Николай Гранкин стал лауреатом первой степени в номинации «Лучший педагог». Напомним, в прошлом году преподаватель Политеха занял в этом конкурсе третье место в номинации «Педагогический дебют». За успешную работу по развитию шахматного спорта в нашем городе он включён в актив Федерации шахмат Самарской области.



молодёжный
медиацентр

Материал подготовлен молодёжным медиацентром Самарского политеха

Отпечатано в типографии
ООО «ОПТИМА-ПРИНТ», 443114,
Самарская область, Самара,
пр-кт Кирова, дом № 387, комната 3
Тираж 5000 экз. Заказ N 0464.
Выходит один раз в месяц.

Дата выхода в свет: 28.02.2023
Распространяется бесплатно.
Подписано в печать: по граф. 17.00,
факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Главный редактор – М.А. Ерёмин

Выпускающий редактор –
Елена Андреева
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