WWW.SAMGTU.RU

САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

12+

ИНЖЕНЕР

№8

3249 / НОЯБРЬ 2026



КУБОК – И ТОЧКА РОСЫ

Команда КВН теплоэнергетического факультета дошутилась до первого места

▶ Стр. 2

В ОБЩЕМ...

Политеховцы, лауреаты стипендии Президента РФ, получили именные свидетельства. В торжественной обстановке их вручил губернатор Самарской области **Вячеслав Федорищев**. В этом году лауреатами стипендии стали аспиранты **Виктор Долгих** (кафедра «Физика»), **Игорь Карпилов** (кафедра «Промышленная теплоэнергетика»), **Владислав Осипов** и **Мария Смирнова** (кафедра «Общая и неорганическая химия»).

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Алина Есипова** – единственная представительница нашего университета, вошедшая в список номинантов премии «Студент года – 2026». Она принимает участие в номинации «Студенческий лидер вуза».

Новокуйбышевский филиал Политеха вошёл в состав участников Межрегиональной общественной организации «Общество российско-китайской дружбы». Свидетельство о коллективном членстве вручили директору филиала **Галине Заболотни** на торжественной церемонии в Самарской губернской думе.

Аспирантка кафедры «Техносферная безопасность и управление качеством» **Кенза Секфали** заняла второе место на Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ и проектов молодых учёных ЭПАНТ – 2026. Она выступала в номинации «Лучший аналитический проект».

Третьекурсник направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» новокуйбышевского филиала **Фёдор Франов** победил в научно-практической конференции «Цифровая среда как инструмент модернизации инновационного развития» в секции «Технические науки».

Студенты колледжа СамГТУ **Виктор Есин**, **Егор Бессонов** и **Егор Гребенников** заняли первое место на III Международной практической конференции «Инновации в строительстве», проходившей в Екатеринбурге, в секции «Инновационные инженерные решения и смарт-технологии в сфере строительства и ЖКХ».

Команда Политеха стала абсолютным победителем молодёжного турнира «Лига дебатов Самарской области – 2026».

ТОП·3 событий месяца



1.

Указом Президента Российской Федерации заведующий кафедрой «Органическая химия» Самарского политеха, доктор химических наук, профессор **Юрий Климочкин** награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В День народного единства награду нашему учёному вручил губернатор Самарской области **Вячеслав Федорищев**.

Эта высокая государственная награда – признание многолетнего труда учёного, его значительного вклада в развитие отечественной науки, подготовку высококвалифицированных специалистов и укрепление традиций российской химической школы.



2.

19 ноября в нашем университете в третий раз прошёл Кубок ректора СамГТУ по КВН. Тринадцать сильнейших команд факультетов и нашего колледжа состязались в юморе и остроумии на сцене актового зала имени В.С. Высоцкого. Победителями стала команда теплоэнергетического факультета «Точка росы», что в год 70-летия факультета выглядит весьма символично.

Кубок ректора – второй кавээновский проект Самарского политеха. В 2009 году в вузе создали первую и единственную в Самарской области открытую университетскую Лигу КВН.

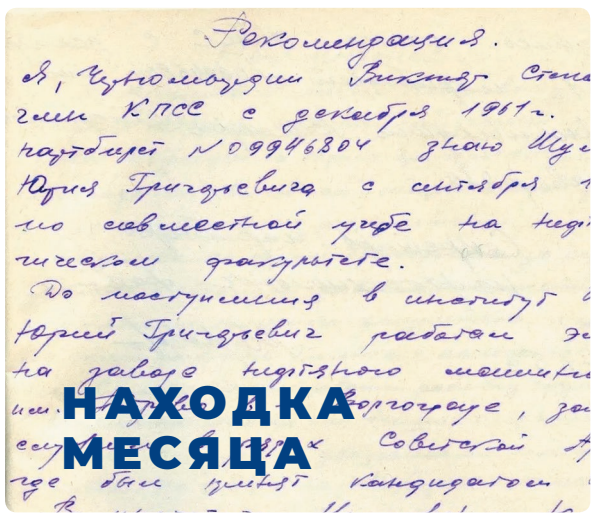


3.

12 – 17 ноября состоялся визит делегации Самарского политеха в Республику Мадагаскар. Для африканских партнёров в центре литейных технологий нашего университета изготовили литую икону с изображением Александра Невского, которая была подарена протоирею Русской Православной Церкви на острове **Димитрию Матиенко**.

Наш университет укрепляет сотрудничество в культурной, образовательной, научно-технологической сферах с вузами и другими государственными учреждениями Республики Мадагаскар. Самарский политех и Русский дом на Мадагаскаре утвердили план совместной работы на 2026/2027 учебный год. Одно из центральных мероприятий в нём – организация курсов русского языка для учащихся старших классов местных школ.

Ещё стр. 8



НАХОДКА МЕСЯЦА

Сотрудники Самарского областного государственного архива социально-политической истории нашли ранее неизвестный автограф **Виктора Черномырдина**, одного из самых известных выпускников Самарского политеха, премьер-министра России в 1992 – 1998 годах. Речь идёт о рекомендации, которую третьекурсник нефтетехнологического факультета Черномырдин дал студенту **Юрию Шульженко** при вступлении того в члены КПСС. Документ датирован 04.10.1965. К тому моменту сам Виктор Черномырдин уже почти четыре года состоял в партии (партбилет № 09946804).

Юрий Шульженко впоследствии много лет проработал в ПАО «КуйбышевАзот», до 2015 года был председателем совета директоров предприятия.

2231 десятилетие науки и технологий

Учёные Самарского политеха и Санкт-Петербургского государственного университета объединили топологический анализ кристаллов с искусственным интеллектом и превратили мировой массив кристаллических структур в настоящие большие данные (big data).

ЦИФРЫ месяца

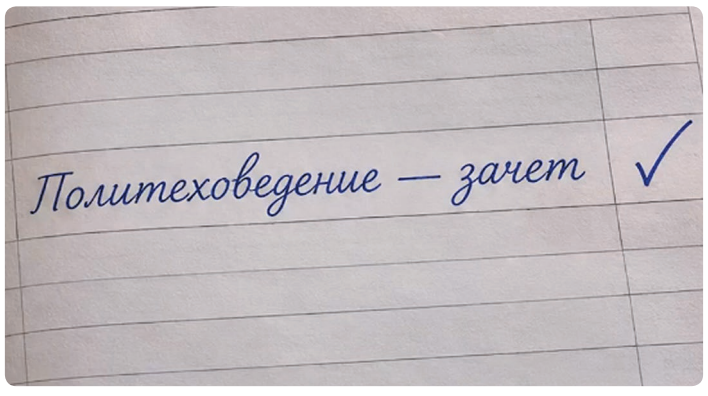
1 177 **политеховцев** зарегистрировались на X сезон Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал».

130 **курсантов** молодёжной казачьей сотни Политеха приняли участие в военно-полевых сборах Волжского войскового казачьего общества.

1000+ **самарских школьников** с 6 по 11 класс прошли отборочные этапы многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда».

Ежедневно самые свежие новости университета

max



В преддверии Дня преподавателя высшей школы проверили знания наших педагогов по самой главной дисциплине – «Политеховедению».

Интересные посты в соцсетях

В 2026 году исполнилось 100 лет со дня рождения основателя и первого заведующего кафедрой «Вычислительная техника» (ныне – «Информатика и вычислительная техника») Самарского политеха **Александра Степаняна**. Рассказали о судьбе учёного.

Научный коллектив под руководством завкафедрой «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» **Ильдара Ибатуллина** и старшего преподавателя **Кирилла Парфёнова** разработал эффективный способ защиты металла от коррозии. Он не требует остановки оборудования или трудоёмкого монтажа.

ТРЕТИЙ РАЗ – АЛМАЗ



Ксения Морозова

Аспирант кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» Дмитрий Копытин три года подряд принимает участие в политеховской лиге Science Slam. В этот раз он стал победителем вузовского этапа и отправился на региональный в Тюмень. «Инженер» расспросил Дмитрия Копытина о важности этого мероприятия и науки в его жизни.

– О чём было выступление?

– Зубки бурового долота в процессе эксплуатации подвергаются колоссальным нагрузкам. Самыми стойкими считаются зубки из поликристаллических алмазов. Но и они не застрахованы от поломок. Вот уже несколько лет вместе с моим научным руководителем, профессором Ильдаром Дугласовичем Ибатуллиным мы разрабатываем разные вариации копра – прибора, позволяющего испытывать зубки бурового долота на стойкость к динамическим нагрузкам. И каждый слэм я делюсь новыми подробностями наших научных экспериментов.

– Зачем вы каждый год участвуете? Упорно добивались победы?

– Победить было приятно. Но это не главное. После каждого выступления чувствую себя наполненным энергий и вдохновением. Это помогает в моей научной деятельности.

– Какая польза от слэма, кроме вдохновения?

– Это возможность для диалога между любителями науки и учёными. Он служит хорошей проверкой, насколько ты эксперт в своей теме. Хочешь в чём-то разобраться – объясни кому-то со стороны свою тему. Вопросы из зала нередко ставят в тупик и служат сигналом: «вот здесь, друг, ты не до конца понимаешь».

Кроме этого, любой слэмер выполняет две роли: пока ты на сцене – знаток, спускаешься в зал – любитель. И это здорово! Всегда люблю узнавать что-то новое.

> **«Я ПРИШЁЛ В НАУКУ НЕ ТАК ДАВНО. ВЛЮБИЛСЯ В НЕЁ. НО НЕ СЧИТАЮ СЕБЯ УЧЁНЫМ, СКОРЕЕ – УВЛЕЧЁННЫМ ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ-ИНЖЕНЕРОМ.»**

И, наконец, я верю, что наши креативные выступления вдохновят кого-то из зрителей на занятия научной деятельностью.

– Как серьёзным научным процессам и явлениям находить простые сравнения в повседневной жизни?

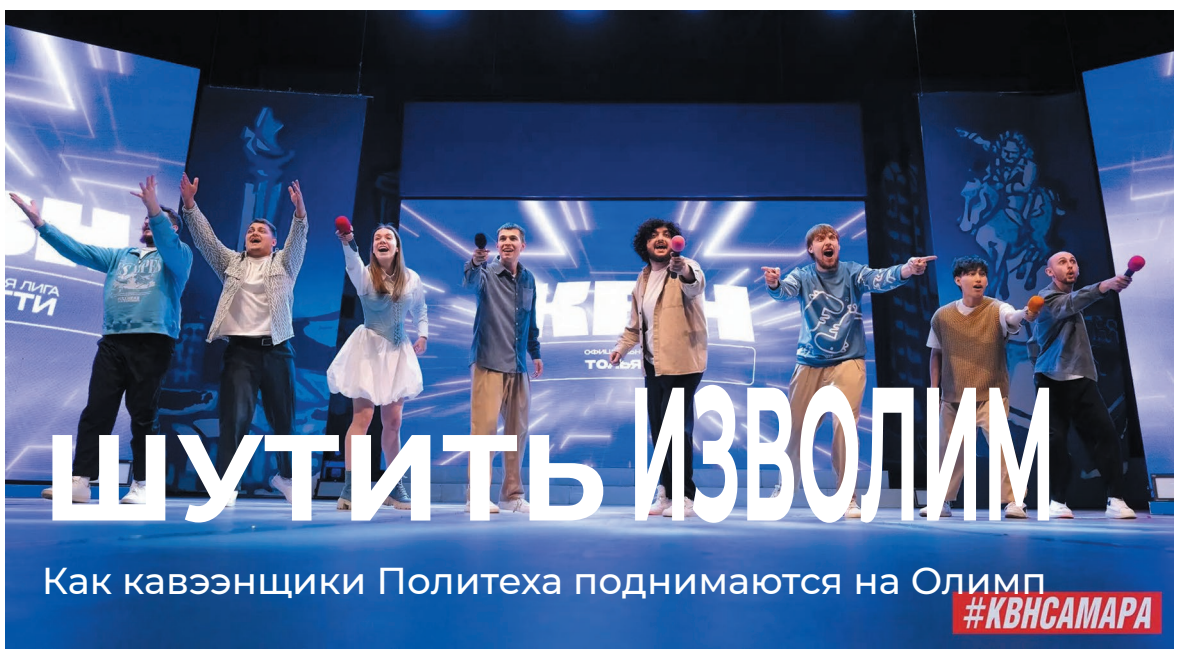
ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ОБЪЕКТИВНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОБЕДИТЕЛИ ВУЗОВСКИХ ЭТАПОВ ПРИГЛАШАЮТСЯ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ В РАЗНЫЕ ГОРОДА

– Мне помогает воображение. Иногда, конечно, всплывающие образы кажутся безумными, но исследователь должен быть немного фантазёром. Например, конструкция первого копра напоминала гильотину. И хоть он был неидеальным, работал.

В этот раз, объясняя свою тему, проводил аналогию со стоматологией.

– Насколько важно сегодня популяризировать науку?

– Её важно популяризировать всегда. Во-первых, необходимо влюблять в науку молодое поколение. Современные студенты ведь мыслят совершенно по-другому и могут предложить неожиданные решения. Во-вторых, необходимо заинтересовывать бизнес. Им – инновационные идеи, молодёжи – возможность для самореализации и финансовая стабильность.



ШУТИТЬ ИЗВОЛИМ

Как кавээнщики Политеха поднимаются на Олимп

#КВНСАМАРА

Алёна Павичева

Молодая, но уже успешная команда нашего университета – «Факультеты СамГТУ» – вышла в финал сразу трёх лиг Международного Союза КВН и в одном из них уже победила. Чемпионами сезона Донской официальной лиги политеховцы были объявлены 9 ноября в Ростове-на-Дону, где второе и третье место заняли команды «Иван Михайлович» Армавирского государственного педагогического университета и «Вера Фишер» Кубанского государственного аграрного университета (Краснодар). Сейчас «Факультеты СамГТУ» готовятся к финалу центральной лиги «Самара», который пройдёт 3 декабря, а уже 18 декабря они поборются с соперниками по финалу официальной лиги «Тольятти».

– В первую очередь мы хотели бы выиграть в центральной лиге «Самара», – рассказывает капитан команды «Факультеты «СамГТУ» **Илья Пичхадзе**. – Во-первых, потому что мы единственная местная команда в этом, третьем по счёту, сезоне и хотим быть лучшими в своём родном городе. В первом сезоне, кстати, мы получили статус вице-чемпиона. Во-вторых, центральная лига выше по статусу, чем официальные, такие как, например, Донская или Тольяттинская, а значит, есть шанс получить «путёвку» в Первую или даже в Премьер-лигу, открывающую дорогу в Высшую.

Игра в Тольятти обещает быть непростой: в финале встретятся сильные команды. В 2024 году политеховцы стали вице-чемпионами, а в 2025 разделили первое место с командой «На крыло» – курсантами Сызранского высшего военного авиационного училища лётчиков. В этом году, кстати, в полуфинале участвовала и команда «Это надо отметить» новокуйбышевского филиала Политеха, но в итоговый список финалистов по результатам игры не прошла. «Факультеты СамГТУ» прошли и теперь хотят стать единственными победителями.

– Наша команда молодая и не слишком опытная, – говорит капитан. – Я собрал ребят, когда учился на втором курсе, но все три года существования «Факультетов СамГТУ» мы не только ездили, благодаря участию в центральной лиге, на сочинский международный фестиваль «КиВиН», но и получали там повышенный рейтинг за выступление.

Этот показатель очень важен для кавээнщиков. Большинство из съезжающихся туда команд (их число достигает 700), уезжают ни с чем. Те же, кто заработал повышенный рейтинг, могут рассчитывать на больший хронометраж выступления на сцене – не на три с половиной, а на пять с половиной минут.

Именно с фестиваля в Сочи в январе-феврале начинается очередной сезон КВН. Весной открываются игры региональных лиг, и по итогам 1/8, 1/4, 1/2 команды выходят в финал. Чем больше побед – тем выше шансы пробиться в высшие по рангу лиги.

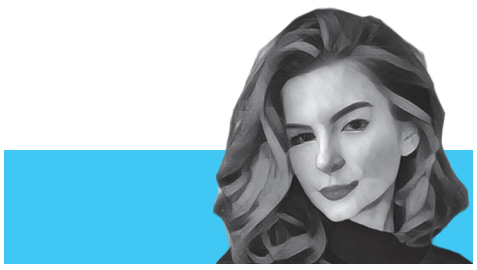
Состав команды «Факультеты СамГТУ» на протяжении долгого времени остаётся неизменным. Ребята, сыгравшись на втором курсе, сегодня уже стали магистрантами. Кроме выпускника института инженерно-экономического и гуманитарного образования Ильи Пичхадзе, наш вуз на сцене представляют **Владимир Городницкий** и **Виктор Василькин** (институт нефтегазовых технологий), **Дмитрий Кичайкин** (выпускник ИНГТ и магистрант ИИЭГО), **Михаил Баранов** и **Илья Маракулин** (электротехнический факультет) и **Кирилл Сергеев** (факультет промышленного и гражданского строительства).

СТРУКТУРА ЛИГ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА КВН ПО УРОВНЯМ

1 Телевизионные лиги
Высшая, Премьер-лига, Международная и Первая

2 Центральные лиги
«Поволжье» (Альметьевск), «Трампель» (Белгород), «Азия» (Красноярск), Юго-Западная лига (Курск), Лига Москвы и Подмосковья (Москва), «Нева» (Санкт-Петербург), «Самара» (Самара), Тихоокеанская лига (Хабаровск), Уральская лига (Челябинск), «Новая» лига (ЛНР, ДНР)

3 Официальные лиги
В КВН насчитывается несколько десятков официальных лиг. Они образуются внутри регионов, республик или городов.



Елизавета Бирюкова,
сотрудник центра инженерного предпринимательства и инноватики

СНОВА В ИГРЕ

Стартовала восьмая очередь конкурса «Студенческий стартап»

Миллион рублей на реализацию собственной идеи – такая возможность вновь появилась у студентов Самарского политеха. Фонд содействия инновациям открыл приём заявок на восьмую очередь конкурса «Студенческий стартап». Для молодых исследователей и будущих предпринимателей это шанс превратить научную разработку или перспективную идею в реальный бизнес-проект. Средства гранта можно направить на создание и испытание прототипа, приобретение необходимого оборудования и материалов, проведение исследований и другие расходы, связанные с реализацией проекта.

Важное преимущество конкурса – не только финансовая, но и профессиональная поддержка участников, которые постигают основы технологического предпринимательства, учатся оценивать рынок, формировать бизнес-модель, планировать развитие продукта и представлять свои идеи экспертам.

Опыт предыдущих лет показывает: для победы необязательно иметь готовый продукт или действующую компанию. Главное условие – наличие перспективной идеи с коммерческим потенциалом, которую можно превратить в востребованный продукт, технологию или услугу. Возможно, именно твоя разработка станет следующим успешным стартапом Самарского политеха!

За четыре года 50 политеховцев получили поддержку на развитие собственных проектов. При этом университет стал лидером Самарской области по количеству заявок и выигранных грантов в шестой очереди конкурса. За этими цифрами стоят самые разные разработки: от новых материалов, химических технологий и приборостроения до цифровых решений, биотехнологий и проектов в сфере ресурсосбережения. Например, политеховцы разрабатывают технологии получения водорода и углеродных наноматериалов, устройства для диагностики промышленного оборудования, инновационные защитные покрытия, системы мониторинга и программные продукты. Многие из этих решений ориентированы на реальные потребности промышленности и уже имеют перспективы практического применения.

ПОБЕДИТЕЛИ «СТУДЕНЧЕСКОГО СТАРТАПА»

2023 год
4 человека

2024 год
11 человек

2025 год
23 человека

2026 год
12 человек

И БИЗНЕС, И ИНФОРМАТИКА

В университете лицензирована новая образовательная программа

Наталья Богуславская

Политех расширяет линейку образовательных программ – у нас в университете открывается профиль «Цифровая трансформация и управление нефтегазовым бизнесом» направления 38.03.05 «Бизнес-информатика». Первый набор студентов состоится в приёмную кампанию 2027 года, выпускающим подразделением станет кафедра «Экономика промышленности и производственный менеджмент».

ЗАЧЕМ

Программа создана с учётом современных требований рынка труда. Нефтяникам больше не нужны универсальные ИТ-специалисты или менеджеры, им требуются эксперты, которые понимают особенности отрасли, знают суть процессов добычи, переработки и транспортировки углеводородного сырья. В отличие от новых сотрудников, которым требуются месяцы на изучение специфики предприятия, выпускники программы «Цифровой трансформации и управлением нефтегазовым комплексом» смогут адаптироваться на рабочем месте в кратчайшие сроки.

ДЛЯ КОГО

Разработчики образовательной программы рассчитывают, что новый профиль вызовет интерес у тех абитуриентов, кто намерен построить карьеру в компаниях нефтегазового комплекса – в отделах и службах, занимающихся бизнес-аналитикой, реализацией проектов и совершенствованием бизнес-процессов на основе больших данных, искусственного интеллекта, роботизации и интернета вещей.

ЧТО НОВОГО

Под новый образовательный профиль разработаны примерно 20 учебных дисциплин: «Инновационное развитие нефтегазового комплекса», «Цифровая трансформация нефтегазового бизнеса», «Планирование и прогнозирование нефтегазового производства», «Управление изменениями в цифровой экономике» и другие. Лекции и практические занятия будут вести преподаватели кафедры «Экономика промышленности и производственный менеджмент», а также представители индустриальных партнёров – эксперты АО «Гипровостокнефть», АО «Зарубежнефть» и АО «Самаранефтегаз».



Оксана ЧЕЧИНА,
заведующая кафедрой «Экономика промышленности и производственный менеджмент»:

– НАШИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ ПОСТОЯННО ОТМЕЧАЮТ ДЕФИЦИТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ, ОБЛАДАЮЩИХ КОМПЕТЕНЦИЯМИ ОДНОВРЕМЕННО В ОБЛАСТИ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ, А ТАКЖЕ ГЛУБОКО ПОГРУЖЁННЫХ В ОТРАСЛЕВОЙ КОНТЕКСТ. ТАКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, КАК ПРАВИЛО, ЛУЧШЕ ОСТАЛЬНЫХ ПОНИМАЮТ ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В КОМПАНИЯХ, И МОГУТ БЫСТРО НАЙТИ ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ. МЫ СО СВОЕЙ СТОРОНЫ СРЕАГИРОВАЛИ НА ЗАПРОС ПРЕДПРИЯТИЙ И ТЕПЕРЬ ГОТОВЫ УДОВЛЕТВОРИТЬ ИХ КАДРОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ.



Виктория Королёва,
магистрантка института нефтегазовых технологий, руководитель пресс-центра экоклуба «Жизнь»

НЕ МУСОР, А РЕСУРС

Мы привыкли к пластиковым бутылкам настолько, что почти не замечаем их. Студент берёт одну бутылку с собой, выпивает воду за 10–15 минут и выбрасывает. Дальше урну опустошают, мусор исчезает из поля зрения, и кажется, что проблемы больше нет. Но на самом деле она только начинается.

Пластиковая бутылка разлагается в природе примерно 450 лет. Это значит, что бутылка, которую вы выбросили сегодня, переживёт ещё несколько поколений студентов. Давайте посчитаем: если каждый день использовать по одной бутылке, за один семестр получится примерно 70–85 штук. А теперь умножьте это число на всех, кто сидит с вами на лекции или стоит в очереди в буфет. Почти всё это уходит в обычную урну.

Но есть и хорошие новости: с этой привычкой можно работать и менять ситуацию. Самый простой и эффективный способ – перейти на многоразовую бутылку. Одна такая бутылка за две недели «окупает» себя по количеству сэкономленного пластика, а дальше идёт чистая экономия ресурсов и снижение нагрузки на окружающую среду.

Если пока сложно совсем отказаться от покупной воды, можно сдавать бутылки на переработку. В нашем университете на постоянной основе проходит сбор макулатуры и пластиковых бутылок. Контейнеры располагаются в 1-м корпусе около 106 аудитории. Даже если вы не готовы менять привычку полностью, сдать одну бутылку – это уже действие, которое имеет значение.

На предприятиях по переработке отходов пластик измельчают в хлопья, который плавят и формируют в гранулы. После из них делают упаковку, волокна для тканей, стройматериалы.

Сдавая бутылки в пункты приёма (например, в те контейнеры, о которых мы говорили ранее), вы напрямую помогаете сократить углеродный след. А если добавить к этому ещё и многоразовую бутылку, эффект будет ещё заметнее. В масштабах университета такие привычки могут стать настоящей культурой осознанного потребления.

MAX ТГ ВК



АТЛАНТЫ В ДЕЛЕ

Наталья Богуславская,
Татьяна Плеханова

2 ноября штабу студенческих отрядов Политеха «Атлант» исполнилось 10 лет. Сегодня он объединяет почти 300 бойцов. Каждое лето они разъезжаются по разным российским городам и зарубежным странам: помогать строителям, рыбопереработчикам, проводникам, вожатым. Чем запомнился трудовой сезон 2026 года – выяснили у бойцов.

КАКОВ УЛОВ

В рамках Всероссийского проекта «Сила Востока» бойцы путинного отряда «ДРАККАР» традиционно провели лето на Камчатке на Колпаковском рыбокомбинате. В этом году «Атлант» подписал договоры и с другими заводами по переработке рыбы – «Ухта-Пром», «Пограничное», «Витязь-Авто». Бойцы из «Аквилы», «Авроры», «Викинга» всё лето трудились там на выбивке (доставали замороженную рыбу из противней), сортировке и переработке рыбы.

– Мы работали два месяца на заводе в рамках проекта «Ухта-Пром», – рассказывает студентка института автоматики и информационных технологий **Софья Носкова**. – Да, было нелегко: ночные смены, постоянная переработка рыбы и бешеный темп. Но когда рядом твоя отрядная семья, любые сложности превращаются в бесценный опыт.

«ДРАККАР»
«АВРОРА»
«ВИКИНГ»
«АКВИЛА»

Камчатский и Хабаровский края, Сахалинская область

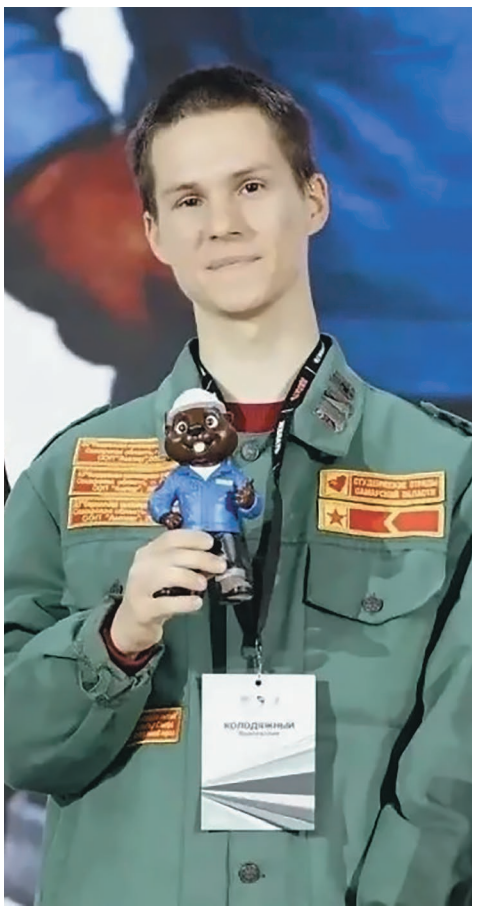
60 студентов

до **150 000 руб.** з/п за сезон

УРА, КАНИКУЛЫ!

В этом году бойцы попробовали себя в роли вожатых, проводников на РЖД и сотрудников престижного отеля. Это было лето романтики поездов, детского смеха и строгих стандартов гостеприимства.

Вожатые провели лето в детских лагерях Самарской и Оренбургской областей, Краснодарского края. Проводники обеспечивали комфорт пассажиров на маршрутах в Санкт-Петербург, Адлер, Анапу, Москву, Челябинск.



– Когда я выезжал на целину, то и не думал, что останусь на все четыре смены. На всё лето, – отмечает студент строительно-технологического факультета, вожатый **Егор Присяжнюк**. – И знаете что? Это был не самый лёгкий выбор, но я повторил бы его не задумываясь.

В этом году политеховцы впервые присоединились к Межрегиональному студенческому сервисному проекту «Bridge Resort» в Сочи на базе одноимённого санаторно-курортного комплекса. 40 студентов осваивали профессии официантов, горничных и поваров, включая наших ребят из отряда «Del Samar Squad».

«СПАРТА»
«НЕОН»
«ОЛИМП»
«ИМПЕРИЯ»
«АМПИР»
«DEL SAMAR SQUAD»

Санкт-Петербург, Адлер, Анапа, Москва, Челябинск и др.

67 студентов

88 000 – 400 000 руб. з/п за сезон

ОТ ФИНСКОГО ЗАЛИВА ДО ГАНГА

Бойцы строительных отрядов работали на крупнейших объектах страны и за рубежом. Привычными площадками стали АЭС «Эль-Дабба» в Египте, ЛАЭС в городе Сосновый Бор Ленинградской области, проект Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом – ПРОРЫВ» в Северске Томской области и предприятие оборонно-промышленного комплекса «Алабуга-Композит» в Татарстане.

– Целина стала для меня главным испытанием и открытием одновременно. Как комиссар, я поехал впервые: учился не просто управлять, а чувствовать отряд – и это было сложно. Но люди, стройка, атмосфера – всё это сплавилось в нечто большее и придавало сил, когда казалось, что их уже нет. Увозим с ЛАЭС не только опыт, но и уверенность: это лето потрачено не зря! – говорит студент факультета промышленного и гражданского строительства **Егор Воробьёв**.

Впервые политеховцы работали в Индии на строительстве крупнейшей атомной электростанции «Куданкулам». Сюда приглашают лучших ребят строительного направления со всей России. На стройку отправились студентка факультета промышленного и гражданского строительства **Дарья Бурдаева** и выпускница вуза **Виктория Деревнина**. Всего в проекте принимали участие четверо студентов из трёх городов: Самары, Нижнего Новгорода и Новосибирска. Наша Бурдаева была командиром отряда. Ребята проходили практику в производственно-техническом отделе: работали с проектной документацией, делали отчёты, вместе с сотрудниками предприятия проверяли ход работ на объектах АЭС.

«КРОТ 2.0»
«КОРСАК»
«КОБРА»

Индия, Египет, Ленинградская и Томская области, Татарстан

29 студентов

До **440 000 руб.** з/п за сезон

КАК РОДИЛСЯ БОБЁР

Летом этого года АО «Федеральная пассажирская компания» и Российские студенческие отряды объявили конкурс на создание талисмана студенческих отрядов проводников (СПО). В ноябре подвели итоги конкурса. Лучшим корпоративным персонажем жюри признало трудолюбивого бобра. Его автор – командир СОП «Ампир», студент теплоэнергетического факультета нашего университета **Константин Колодяжный**.

– Самым интересным в этой работе был для меня сам процесс создания, – рассказывает Колодяжный. – Я продумывал каждую деталь: какой у бобра будет взгляд, как он будет стоять, что держать в лапах. Подбирал оттенки синего – хотелось, чтобы талисман выглядел и дружелюбно, и профессионально одновременно. Для образа я выбрал стильную форму Российских студенческих отрядов и фирменную белую каску с логотипом РЖД. Мне хотелось, чтобы он получился по-настоящему живым и «своим».

В ОБРАЗ БОБРА ПОЛИТЕХОВЕЦ ЗАЛОЖИЛ НЕСКОЛЬКО СМЫСЛОВ, КОТОРЫЕ ОТРАЖАЮТ СУТЬ РАБОТЫ ПРОВОДНИКА.

ТРУДОЛЮБИЕ И НЕУТОМИМОСТЬ. БОБРЫ ИЗВЕСТНЫ СВОИМ УПОРНЫМ ТРУДОМ, ОНИ НЕУСТАННО РАБОТАЮТ НАД СВОИМИ ЖИЛИЩАМИ И ПЛОТИНАМИ. ЭТО СИМВОЛИЗИРУЕТ САМООТДАЧУ И УСЕРДИЕ ПРОВОДНИКОВ, КОТОРЫЕ ВСЕГДА ГОТОВЫ К РАБОТЕ, ЗАБОТЯТСЯ О КОМФОРТЕ ПАССАЖИРОВ И ВЫПОЛНЯЮТ СВОИ ОБЯЗАННОСТИ С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ.

КОМАНДНЫЙ ДУХ И ВЗАИМОВЫРУЧКА. БОБРЫ ЧАСТО ТРУДЯТСЯ СООБЩА, ПОДДЕРЖИВАЮТ ДРУГ ДРУГА, ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ СВОИХ ЦЕЛЕЙ. ЭТО ОТРАЖАЕТ ВАЖНОСТЬ КОМАНДНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОЕЗДЕ, ГДЕ КАЖДЫЙ ПРОВОДНИК – ЧАСТЬ БОЛЬШОГО КОЛЛЕКТИВА, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО ДРУГ ДРУГА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО СЛАЖЕННУЮ РАБОТУ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ. БОБРЫ СТРОЯТ ПРОЧНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ТАК И ПРОВОДНИКИ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ПАССАЖИРОВ, ЯВЛЯЯСЬ ОПОРОЙ И ГАРАНТИЕЙ СПОКОЙНОГО ПУТЕШЕСТВИЯ.

ПУТЕШЕСТВИЯ И НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ. БОБРЫ ТЕСНО СВЯЗАНЫ С ВОДНЫМИ ПУТЯМИ И ПУТЕШЕСТВИЯМИ ПО НИМ. ЭТО ПЕРЕКЛИКАЕТСЯ С ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ПРОВОДНИКОВ – СОПРОВОЖДАТЬ ЛЮДЕЙ В ПОЕЗДКАХ, ОТКРЫВАЯ НОВЫЕ МАРШРУТЫ И ДАРЯ НОВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ.

ЗАБОТА И ГОСТЕПРИИМСТВО. У БОБРА ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ ВИД, ОН НИКОГО НЕ ПУГАЕТ. ПРОВОДНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ ТАКИМ ЖЕ: ПРИВЕТЛИВЫМ, ВНИМАТЕЛЬНЫМ, СОЗДАЮЩИМ АТМОСФЕРУ УЮТА ДАЖЕ В ДОРОГЕ.

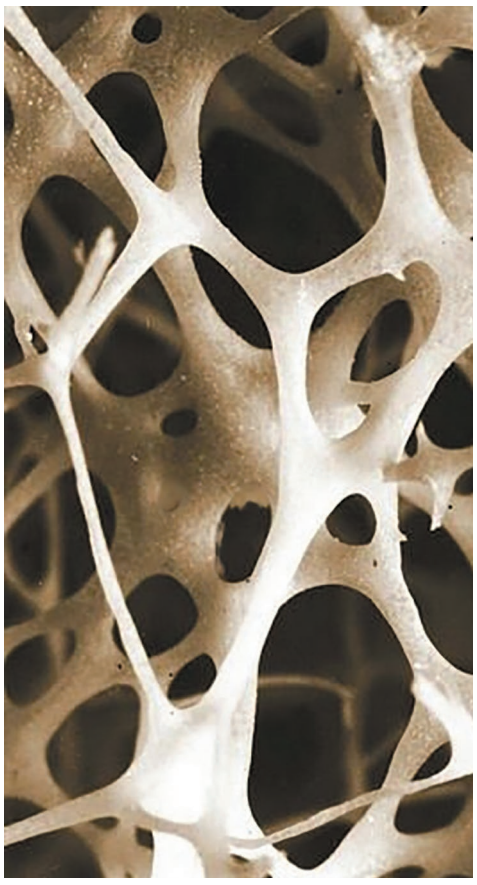
ОПЕРАЦИЯ «РЕГЕНЕРАЦИЯ»

20 лет назад в Политехе был изобретён материал, способный замещать и восстанавливать костную ткань

Светлана Еременко

В начале двухтысячных годов в Политехе был создан уникальный биокомпозитный материал – искусственная кость, предназначенный для применения в травматологии и ортопедии для замещения дефектов костной ткани у больных с различной патологией. Авторство изобретения принадлежит доктору фармацевтических наук Сергею Литвинову, выпускнику нашего университета, который в 2002–2007 годах работал профессором кафедры «Общая и неорганическая химия». В исследовательскую группу, занимавшуюся разработкой, входила кандидат химических наук, доцент кафедры «Общая и неорганическая химия» Татьяна Судакова.

– Тогда я работала старшим лаборантом и отвечала за химизм процесса, – вспоминает она. – Идея заключалась в том, чтобы «посадить» основной компонент костной ткани – гидроксиапатит – на коллагеновые нити. Для этого нужно было «загонять» катионы кальция, анионы фосфата и гидроксильные анионы внутрь белковых тканей, чтобы на их волокнах осаждались наночастицы гидроксиапатита. В качестве носителя коллагена была выбрана гемостатическая губка (обычно её используют для остановки местных кровотечений). Как только мы убедились, что получили желаемое, были проведены работы по стерилизации материала, а затем на базе медуниверситета проверена его эффективность на животных.



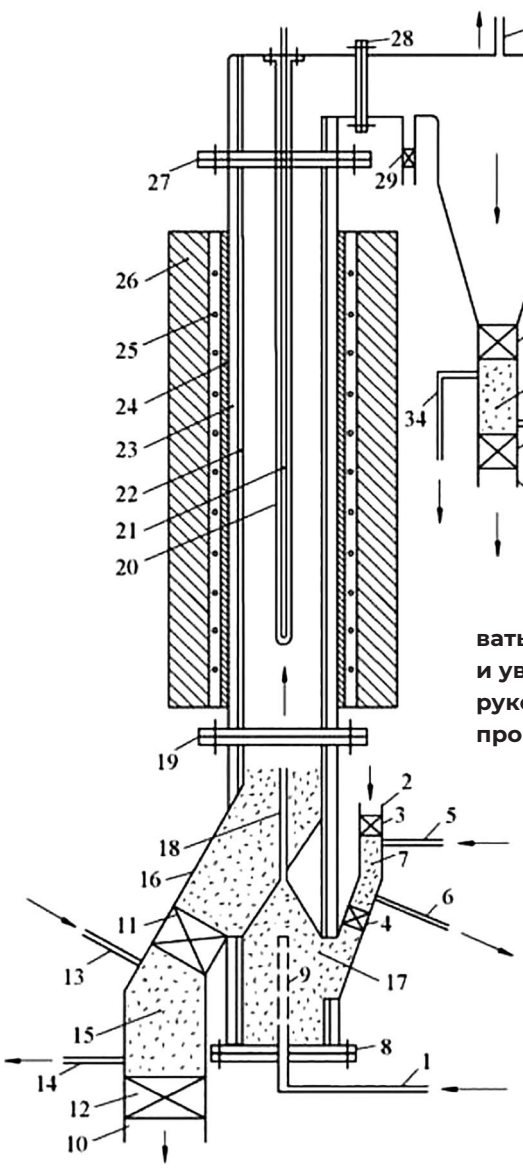
Структура полученной субстанции оказалась полностью идентична природным тканям человека, что было подтверждено ренгтенофазным и количественным анализом. Дополнительно учёные изучали растворимость полученного вещества в физрастворе и воде – это основные среды в организме человека.

Материал был запатентован под названием «Литар». Биополимер отличался от других имплантатов подобного рода минимальным временем трансформации в собственную ткань пациента, составляющим 15–20 дней. Пористость материала составляла 70 процентов, что обеспечивало его быструю наполняемость сосудистой сетью.

После создания инновационного продукта вузовские химики приступили к развитию технологии получения этой регенерирующей искусственной субстанции. Была разработана установка по производству «Литара». Созданный наноразмерный композит успешно прошёл клинические испытания в крупнейших лечебных учреждениях России

– В ходе них было доказано, что нашим биоматериалом можно восстанавливать и другие ткани человеческого организма, – говорит Татьяна Судакова. – Работа над химизмом «Литара» легла в основу моей кандидатской диссертации «Гидроксосоли биогенных элементов: синтез, свойства и применение». Все пять лет совместной работы с профессором Литвиновым над изобретением, при подготовке научных публикаций в соавторстве с ним я ощущала, что причастна к большому делу – совершенствованию методов хирургической помощи.

Сегодня сфера применения «Литара» вышла за рамки травматологии. Материал показан к использованию в качестве регенерирующего ткани вещества в оториноларингологии, стоматологии, нейрохирургии, торакальной хирургии, урологии, гинекологии и офтальмологии. А уникальность препарата в том, что он позволяет восстанавливать даже большие полости.



ПАТЕНТ № 2870377

Учёные Самарского политеха создали реактор для непрерывного получения водорода

Ксения Морозова

Каталитический пиролиз метана – перспективный способ получения чистого водорода без выбросов оксидов углерода. Однако у этого метода есть существенный недостаток: во время реакции углерод синтезируется на катализаторе и стенках реактора. Из-за этого процесс приходится периодически останавливать и очищать оборудование, что снижает производительность и увеличивает затраты. Реактор, разработанный командой учёных под руководством завкафедрой «Физика» Игоря Кудинова, решает эту проблему конструктивно.

Реактор представляет собой кварцевую трубу цилиндрической формы. Её устанавливают по центру газовой печи, на одной оси с ней, чтобы нагрев был равномерным. В нижней, средней и верхней частях трубы есть герметичные фланцы – разъёмы, через которые к реактору подключают оборудование и которые не пропускают газ наружу.

– Новизна нашего решения – в конструкции, позволяющей осуществлять пиролиз метана в кипящем слое катализатора, а также в дополнительных узлах для хранения резервного катализатора, смешения метана с катализатором, хранения и сбора твёрдого углерода, – поясняет Игорь Кудинов. – Каждый из них оснащён верхними и нижними газоплотными задвижками и продувочными трубами. Такая схема позволяет подавать катализатор, удерживать его в кипящем слое (отпадает необходимость в подложках – пористом «носителе-скелете», на который наносят катализатор, чтобы удержать его в реакторе и увеличить площадь контакта с газом) и удалять углерод через шлюзовые камеры, не останавливая реактор.

Помимо непрерывности процесса и простоты конструкции, среди преимуществ использования политеховского реактора можно выделить энергоэффективность. Процесс переработки протекает при температуре не выше 750 °С – это умеренный нагрев, при котором катализатор работает наиболее эффективно, а выход водорода достигает 70 процентов. Чем ниже температура и выше выход, тем меньше электроэнергии уходит на каждый кубометр водорода.

Устройство пригодно для термического разложения любых углеводородных газов – чистого метана, природного газа, попутных нефтяных газов. Подача катализатора и удаление углерода выполняются вручную оператором через газоплотные задвижки, периодичность операций определяется расходом метана и объёмом получаемого водорода. Продувка инертным газом (азот, аргон) удаляет кислород из реактора перед нагревом – контроль ведётся хроматографом (аналитический прибор, предназначенный для разделения сложных смесей веществ на отдельные компоненты и последующего качественного и количественного анализа их состава).



ЖИТИЕ МОЕ

Студенческий городок Политеха – в пятёрке лучших общежитий ПФО

Наталья Богуславская

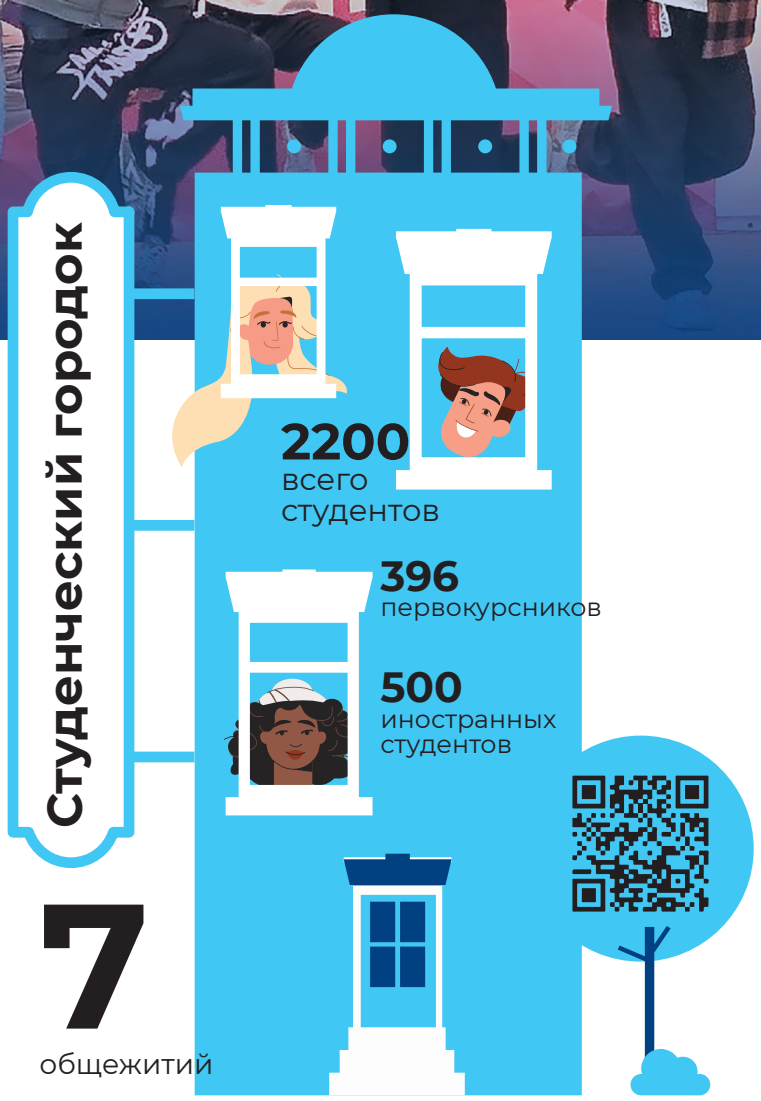
Команда студсовета нашего студенческого городка приняла участие в окружном этапе Всероссийского форума «ОБЩАГА 2026». Политеховцы рассказали о своих проектах и поделились с коллегами идеями, как сделать жизнь иногородних и иностранных студентов в общежитиях комфортнее и интереснее.

Политеховский студгородок – не просто семь общежитий, где проживают более двух тысяч студентов. Это настоящий город с санаторием-профилакторием, бассейном, спортивным комплексом и культурно-молодёжным центром. Здесь регулярно проходят праздники, киновечера, турниры по настолкам, конкурсы на лучшую комнату. В этом году в студгородке впервые прошёл КВН среди команд общежитий, скоро состоятся первые киберспортивные соревнования.

– Мы планируем подать заявку на грант по проекту «Этнополис», который презентовали на «ОБЩАГЕ 2026». Это форум для иногородних и иностранных студентов, которые смогут познакомить с культурой своих стран, менталитетом и обычаями, повысить навыки социализации с помощью экспертов и спикеров и сделать наше сообщество толерантным и сплочённым, – рассказала председатель студсовета студгородка **Амина Абдульманова.**

ПИШИТЕ – НЕ ПИШИТЕ

КАК ГОВОРЯТ САМИ СТУДЕНТЫ, ОБЩЕЖИТИЕ – ЭТО ОТДЕЛЬНЫЙ ВИД ИСКУССТВА, ГДЕ НУЖНО УМЕТЬ ГОТОВИТЬ ИЗ ТРЁХ ПРОДУКТОВ, ДЕЛИТЬ ХОЛОДИЛЬНИК НА ПЯТЕРЫХ, УЖИВАТЬСЯ С СОСЕДЯМИ И СОБЛЮДАТЬ СТРОГИЕ ПРАВИЛА ОБЩЕЖИТИЙ. НАРУШИЛ ИХ – ПИШИ ОБЪЯСНИТЕЛЬНУЮ. И ВОТ ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ НАСТОЯЩИЕ ШЕДЕВРЫ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА. СОБРАЛИ САМЫЕ СМЕШНЫЕ ОБЪЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ. ОРФОГРАФИЯ И ПУНКТУАЦИЯ ИЗМЕНЕНЫ ДЛЯ ЛУЧШЕГО ВОСПРИЯТИЯ ТЕКСТА.

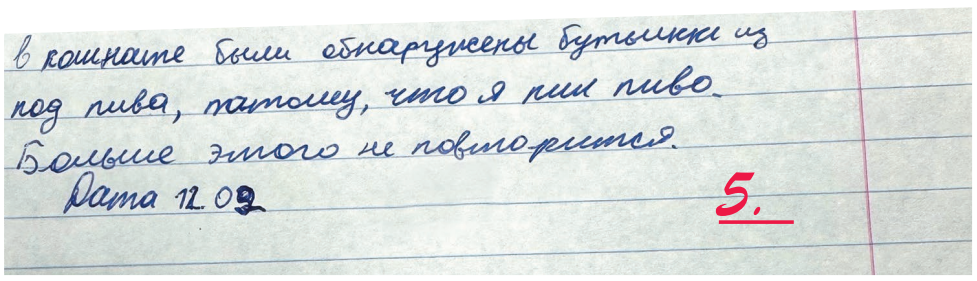


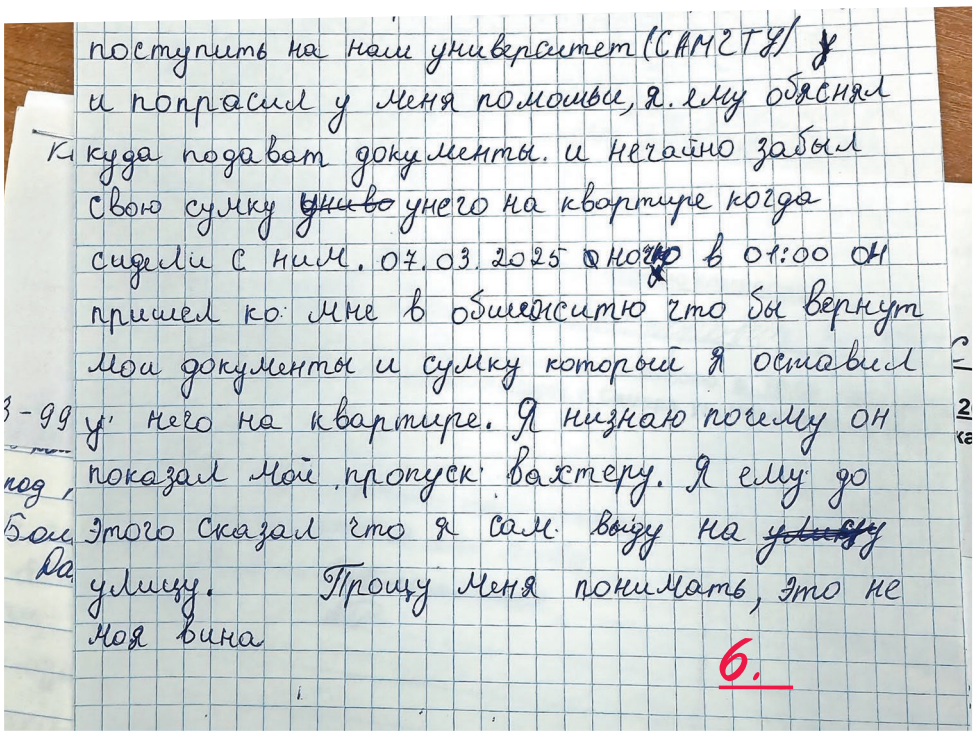
1. *По поводу запаха табака в комнате поясняю: я курю на улице, но курю много, более двух пачек в день. Поэтому моя одежда пропиталась запахом табака. Обещаю, что буду чаще стирать одежду и проветривать комнату.*

2. *Пепел был на подоконнике возможно потому, что я кидал туда пачки от сигарет. У меня есть вторая пачка, о которой я забыл и положил на подоконник. Она мне нужна для того, чтобы выбрасывать туда бычки, потому что у моей девушки во дворе нет мусорки, мы выходим покурить, и после кидаем бычок во вторую пачку. И, видимо, я забыл о второй пачке, и когда пришёл, – увидел её, а пакета для мусора у меня нет, потому что я иногда живу у своей девушки, после пар езжу к ней и иногда ночую, а в общежитие приезжаю спать.*

3. Я во время уборки в комнате случайно поджёг кусок обоев, впредь такого больше не повторится, прошу искренне прощения.

4. Я пришёл в общежитие в нетрезвом состоянии. Агрессивных и неадекватных действий не совершал. Прошу Вас простить меня за неподобающее поведение, обязуюсь в будущем не нарушать прописанные в уставе общежитий договоренности. Просто напросто не рассчитал свои возможности.


в комнате были обнаружены бутылки из
под пива, хотя, что я пил пиво.
Больше этого не повторится.
Дата 12.02
5.


поступить на наш университет (СамГТУ) и
и попросил у меня помощи, я. ему объяснял
куда подавать документы. и нечаянно забыл
свою сумку ~~ужив~~ у него на квартире когда
сидели с ним. 07.03.2025 ~~ночью~~ в 01:00 он
пришел ко мне в общежитие что бы вернут
Мои документы и сумку который я оставил
у него на квартире. Я незнаю почему он
показал мой пропуск вахтеру. Я ему до
Этого сказал что я сам выйду на ~~улицу~~
улицу. Прошу Меня понимать, это не
моя вина
6.

БРАТ СОКРАТА

Для студента из Того нет слова сложнее русского – «достопримечательность»



Наталья Богуславская

Аристот Комла Сегбая, второкурсник факультета промышленного и гражданского строительства, рассказал, как влюбился в питерскую архитектуру и почему мечтает строить многоэтажные гостиницы по всему миру.

– У вас необычное имя. В честь Аристотеля?

– Нет. Хотя это имя мне дала моя тётя Сесе Сегбая, которая очень любит философию. Настолько, что назвала моего младшего брата Сократом. Моё второе имя – Комла. В Того всем мальчикам, которые рождаются во вторник, дают такое имя. Оно и переводится как «рождённый во вторник».

– Почему в университете вы выбрали направление «Строительство зданий и сооружений»?

– Мне с детства нравилась европейская архитектура, особенно римская. Когда моя тётя приезжала из Италии, она показывала фотографии итальянских городов, и мне было невероятно интересно. А сейчас, находясь в России, я влюбился в архитектуру Санкт-Петербурга. В Питере я ещё не был, но планирую туда поехать на каникулы.

Самые распространённые здания в Того – частные невысокие дома. Поэтому я бы хотел строить что-то масштабное: многоэтажные здания, например гостиницы. Не только в моей стране, но и по всему миру.

– Резьба по дереву и ручная роспись по ткани – традиционные виды ремёсел в Того. Вы владеете этими ремёслами?

Нет, к сожалению, я всю жизнь провёл в городе, а те, кто этим занимается, живут обычно в деревнях.

– Сложно учить русский язык?

– Я прилетел в Россию в конце октября 2025 года. На тот момент мои одногруппники уже прошли большой объём материала, но я так быстро их догнал, что даже преподаватель удивлялась моим успехам. Я каждый вечер после уроков повторял материалы и учил новые слова, а с соседями по общежитию постоянно практиковался в устной речи. Так, шаг за шагом, к концу первого года я стал намного лучше разговаривать и понимать.

Первое слово, которому нас учили на парах, – «здравствуйте». А потом я увидел в учебнике длинное слово «достопримечательность». Оно стало одним из самых сложных для меня. Я очень хотел его запомнить и использовать, когда нужно будет рассказать про мою страну.

– Каким было первое впечатление о России?

– Прекрасно помню свой первый день в вашей стране. Я только что вышел из самолета в Москве, и мне было прямо очень холодно. Такого холода я не испытывал никогда в жизни! Меня сильно удивило, что разные времена года здесь отличаются своей красотой: зимой на улице всё белое, а весной – зелёное.

АФРИКА СТАЛА БЛИЖЕ

Самарский политех укрепляет партнёрские связи с Республикой Мадагаскар



Редакция

12 – 17 ноября делегация университета работала в столице страны Антананариву. Насыщенная программа включала в себя ряд встреч, проведение переговоров, подписание официальных документов, закрепляющих намерения сторон в различных сферах совместной деятельности.

САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ – ЕДИНСТВЕННЫЙ ИЗ САМАРСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОСВАИВАЮЩИЙ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО РЕСПУБЛИКИ МАДАГАСКАР. ИСТОРИЯ ДРУЖЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ УНИВЕРСИТЕТА С МАЛАГАСИЙСКИМИ ПАРТНЁРАМИ ЗАВЯЗАЛАСЬ В ИЮНЕ 2026 ГОДА ВО ВРЕМЯ ОФИЦИАЛЬНОГО ВИЗИТА РЕКТОРА ДМИТРИЯ БЫКОВА В АНТАНАНАРИВУ. В НАЧАЛЕ СЕНТЯБРЯ В АНТАНАНАРИВУ ОТКРЫЛСЯ РУССКИЙ ДОМ НА МАДАГАСКАРЕ, И НАШ УНИВЕРСИТЕТ СТАЛ ОДНИМ ИЗ ПЕРВЫХ ПАРТНЁРОВ ЭТОГО КУЛЬТУРНО-ГУМАНИТАРНОГО ЦЕНТРА.

В Русском Доме на Мадагаскаре **Дмитрий Быков** и первый проректор – проректор по воспитательной работе и развитию кадрового потенциала **Евгений Франк** встретились с заместителем директора по коммуникациям администрации Президента Республики Мадагаскар **Нириной Сюзеттой Рандриамиарисуа**, директором по коммуникациям Министерства национального образования **Ботоале Кезия** и уполномоченным по особым поручениям Генеральной дирекции по делам молодёжи **Янисией Разафиаривело**.

В ходе визита ректор Политеха и директор Русского Дома **Илья Контанистов** подписали дорожную карту работы на 2026/2027 учебный год. Одно из центральных мероприятий в ней – организация курсов русского языка для старшеклассников малагасийских школ. Учебную программу курсов разработали специалисты нашего вуза. В первую группу слушателей уже зачислены 20 человек. Вести занятия будут преподаватели из университета Антананариву и Самарского политеха, в частности, сотрудник нашего центра дополнительной подготовки иностранных граждан **Юлия Андросова**. Наш университет закупил для малагасийцев специализированные учебники и предоставил необходимое методическое обеспечение. Лучшие выпускники курсов получат дополнительные возможности для поступления в Самарский политех. Кроме того, в дорожной карте отмечены организация грантовой программы для школьников «Самарский политех», информационная работа в мадагаскарских школах, проведение олимпиады для студентов на базе Русского Дома и другое.

– Наших ребят интересует возможность получения образования в России, в том числе по техническим направлениям подготовки, которые может предложить Самарский политех. Интересны программы и бакалавриата, и магистратуры, – рассказал директор Русского Дома на Мадагаскаре Илья Контанистов. – Мы запланировали ряд совместных мероприятий, которые помогут малагасийским школьникам получить шанс на обучение в России – это конкурс, олимпиада, грантовая программа. Мадагаскар сейчас с большой любовью и благодарностью относится к вашему университету. И Русский Дом также благодарен Политеху за интерес к Африке и за комплексную систему поддержки наших школьников и студентов.

В завершение визита политеховцев принял временный поверенный в делах России на Мадагаскаре **Алексей Буряк**.

Сергей Ахтямов: «ПОСЛЕ КАЖДОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НАЧИНАЕШЬ ПО-ДРУГОМУ СМОТРЕТЬ НА ПРИРОДУ И САМОГО СЕБЯ»

Светлана Еременко



Политеховец Сергей Ахтямов называет себя специалистом в области техносферной безопасности, экологии и урбанистики. А ещё он автор тревэл-блога, география которого охватывает всю страну. «Инженер» встретился с ним после его возвращения из очередного путешествия – на этот раз по Тянь-Шаню.

— Сергей, вы путешествуете как турист или, помимо поиска новых впечатлений, у вас есть другие причины не сидеть дома?

– Пять лет назад я окончил Политех по специальности «Техносферная безопасность, инженерная защита окружающей среды». Учился на кафедре природоохранного и гидротехнического строительства. Здесь у меня сформировался интерес к исследованиям, и я впервые понял, что инженерная работа – это не только расчёты и нормативы, но и возможность изучать реальные процессы, искать причины экологических проблем и предлагать решения, которые могут изменить мир. После окончания университета я выбрал предпринимательство: занимался различными проектами. Однако тяга к исследованиям сохранилась. Она-то и вернула меня в экспедиции, а затем и в университет – теперь уже в качестве магистранта. Знания и ценности, заложенные в Политехе, продолжают определять мой профессиональный путь.

– Судя по записям в соцсетях, уровень ваших экспедиций довольно серьёзный.

– Я участвовал в ведущих комплексных экспедициях Русского географического общества и Экспедиционного корпуса Минобороны России. В том числе, в проекте «Арктика. Генеральная уборка». А этим летом я руководил одной из девяти научных групп комплексной экспедиции на территории Кыргызстана и Казахстана под названием «По маршруту исследований Петра Петровича Семёнова-Тян-Шанского». Наша группа занималась социологией устойчивого развития. Мы изучали, как жители и туристы оценивают состояние природы, рост туристической нагрузки, увеличение количества отходов и развитие инфраструктуры. Исследовали не только отдельные места скопления мусора, но и всю систему обращения с отходами. Опыт такой работы уже был приобретён в ходе экспедиции в Арктику, где среди невероятно красивых ландшафтов бескрайней тундры лежали тысячи тонн металлолома – след масштабного освоения этого региона в прошлом веке.

Сейчас материалы горной экспедиции проходят камеральную обработку. На их основе будут подготовлены аналитические отчёты, карты экологических объектов и рекомендации для дальнейшего развития региона.

Отдельно мы исследовали, насколько хорошо люди знают имя и деятельность Семёнова – Тян-Шанского. Для меня это важная часть работы: экспедиция – это не только сбор новых данных, но и попытка понять, как сохранить связь между историей исследований и современным обществом.

– Оставим результаты исследований для научных отчётов. Расскажите о впечатлениях от мест, куда доберётся далеко не каждый.

– Экспедиция в Кыргызстане подарила совершенно удивительные впечатления. Мы работали вдоль побережья Иссык-Куля, когда в центральной России уже начинались холода, а там ещё стояли солнечные и тёплые дни. Иссык-Куль поражает разнообразием. Южное побережье выглядит более современным и освоенным, а северное во многих местах сохраняет ощущение дикой природы. Стоит отъехать от одного населённого пункта к другому – и пейзаж полностью меняется. У озера тепло, в горах уже холодно, а на высоте более двух тысяч метров появляются ледники и совсем другая флора и фауна.

Мы поднимались в ущелья, работали рядом с ледниками, а затем снова спускались к озеру, где температура ощущалась совершенно иначе. За один день можно было несколько раз сменить климатические зоны. Именно это делает Тянь-Шань таким впечатляющим: расстояние между жарким побережьем и холодными горными вершинами может быть совсем небольшим.

– Местное население не смотрело на вас как на пришельцев?

– Нас встречали очень тепло, угощали традиционными блюдами и искренне интересовались нашей работой. Людей особенно волновали результаты исследований, связанных с природными рисками и возможностью повторения землетрясений в регионе. Нас постоянно спрашивали, когда появятся выводы. В этих разговорах чувствовалось, что экспедиция для местных жителей не абстрактная научная работа, а исследование, от которого они ждут полезной и понятной информации.

– Почувствовали ли вы то, что обычно испытывают первооткрыватели, попавшие в неизведанные края?

– Да. Каждая экспедиция оставляет после себя не только отчёты, фотографии и научные материалы. Она меняет взгляд на людей, природу и самого себя.

Наверное, именно поэтому я продолжаю возвращаться в экспедиционную работу. В ней есть всё, что мне важно: наука, движение, люди, неожиданные открытия и ощущение, что ты не просто наблюдаешь за миром, а стараешься понять его и сделать свои знания полезными для других.





О, СПРИНТ – ТЫ СПОРТ!

Титулованный тренер и легкоатлет Владимир Дмитриев – о себе и Политехе

Светлана Еременко

В спортивных кругах 1970-х годов нашего земляка Владимира Дмитриева называли не иначе как королём спринта. Советский легкоатлет, заслуженный тренер России, заслуженный работник физической культуры Самарской области посвятил свою жизнь бегу: стал мастером спорта СССР, а после завершения карьеры спортсмена воспитал плеяду выдающихся спринтеров международного уровня.

Однако мало кто знает, что Дмитриев – наш человек, политеховский.

Ещё юношей он стал победителем Первенства России в беге на 100 и 200 метров. Будучи студентом Политеха, выиграл Чемпионат Россовета СДСО «Буревестник», выполнил норматив мастера спорта, пробежав стометровку за 10,4 секунды.

Позднее Владимир Дмитриев улучшил свой результат. В 1982 году на зональных соревнованиях Спартакиады народов РСФСР в Тольятти он дважды показывал время 10,1 секунды. Для той поры это был фантастический успех. Но из-за отсутствия на стадионе определителя силы ветра официально зафиксировать достижение не удалось. Так король спринта остался без звания мастера спорта международного класса, которому соответствовал этот рекорд.

Впоследствии девять его воспитанников станут международными мастерами, чемпионами России и Европы, призёрами Олимпийских игр – Дмитриев-тренер таким образом полностью закроет гештальт Дмитриева-спортсмена.

ОБ УЧЁБЕ

Я с детства мечтал стать лётчиком, как мой отец. Но подвело слабое зрение, родители захотели видеть меня инженером. Уже занимаясь лёгкой атлетикой, в 1972 году я поступил в Куйбышевский политехнический институт на механический факультет по специальности «Автоматизация и комплексная механизация машиностроения».

Здесь я познакомился с первыми в вузе мастерами спорта – **Виктором Платоновым**, **Константином Михалкиным** и **Олегом Хаминым**. Основными движителями спортивной жизни института тогда были хорошо знающие своё дело тренеры **Николай Александрович Пудовкин**, **Елена Ивановна Бабкина**, **Юрий Борисович Иванов**. А преподаватель кафедры физвоспитания **Валерий Николаевич Беленов** был действующим победителем Всероссийских соревнований среди вузов по лёгкой атлетике.

Политех всегда поддерживал своих спортсменов, которым не только давал качественное образование по специальности, но и предоставлял ощутимую материальную помощь. Например, я получал талоны на питание – 2 рубля в месяц. Брал на них цыплят в институтском буфете, а мама мне их готовила. Так на этих цыплятах я и дорос до мастера спорта.

О ПРОЕКТНОЙ РАБОТЕ В ПОЛИТЕХЕ

Во время практики на четвёртом курсе мне предложили выполнить курсовую работу, непосредственно связанную с производством. Нужно было спроектировать рольганг – механизм, подающий по роликам трубы, швеллеры, уголки. Устройство требовалось заводу в Новокуйбышевске. Я туда съездил, после чего засел в библиотеке с расчётами. В те годы учили работать с литературой качественно (тогда вообще всё делалось очень качественно!). В итоге я спроектировал рольганг с двойным запасом прочности. После его внедрения рабочие на заводе больше не таскали трубы руками, а мой проект несколько лет висел на стенде кафедры как образцовая студенческая работа.

НА ЦЫПЛЯТАХ ИЗ ИНСТИТУТСКОГО БУФЕТА Я ДОРОС ДО МАСТЕРА СПОРТА

ОБ ЭВОЛЮЦИИ ИНЖЕНЕРА В ТРЕНЕРЫ

Ещё в институте я получил звание мастера спорта. Но после окончания Политеха в 1976 году по распределению попал на завод координатно-расточных станков. Работал там электромехаником в кустовом центре подготовки программ, ремонтировал и настраивал ЭВМ, которые в те годы имели большие габариты. Через полтора года перешёл на Куйбышевский авиационный завод в отдел механизации и автоматизации, где пять лет проработал инженером-конструктором.

Всё это время я продолжал тренировки. И производственная сфера, и спортивная были мне понятны и интересны. Но нужно было выбирать, и я выбрал спорт. Заочно окончил факультет физкультуры и спорта Куйбышевского педагогического института. Решил заняться наукой, но у меня появился перспективный спортсмен **Павел Галкин**, в котором я разглядел задатки большого спринтера. Пришлось отложить научно-преподавательскую деятельность на неопределённое время. Довёл Галкина до финалиста Олимпийских Игр. Затем началась работа с другим перспективным спортсменом **Александром Рябовым**, представлявшим Россию на двух Олимпийских Играх – в 2000 году в Сиднее и в 2004 году в Афинах. 15 лет я был старшим тренером национальной сборной страны по лёгкой атлетике. Сейчас работаю с молодыми спортсменами.

Вообще, технические навыки, полученные в Политехе, пригодились мне и в спортивной карьере. Учась в педагогическом институте, мы вместе со старшим преподавателем кафедры физвоспитания **Виктором Сергеевичем Гирисом** спроектировали прибор для измерения тонуса икроножной мышцы. Комплекс из стоек, динамометра, подобия автомобильной педали и зажимов фиксировал ногу так, чтобы работала только она, а движение бедра было исключено. Прибор позволяет рисовать график изменения тонуса мышц после различного вида работы и правильно планировать нагрузку. Создать это устройство в металле нам помогли заводчане, и сегодня мы используем его в своей тренерской работе.

О СПОРТСМЕНАХ ПОЛИТЕХА

Один из моих теперешних воспитанников в школе олимпийского резерва, студент института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Степан Егоров** – член сборной России по лёгкой атлетике, рекордсмен страны в беге на 600 метров среди юниоров. Другой – студент института нефтегазовых технологий **Егор Марочкин** – успешно участвует во всероссийских соревнованиях. Они ещё молоды, им по 19–20 лет. Ещё один выпускник Политеха, которого я тренировал, неоднократный чемпион России в беге на 100 и 200 метров **Александр Бреднев** в 2011 году участвовал во всемирной универсиаде в китайском Шэньчжэне, а в 2013 году стал победителем командного Кубка Европы в Чебоксарах. И конечно, в работе с политеховскими спортсменами я ощущаю реальную поддержку заведующего кафедрой «Физическое воспитание и спорт» **Владимира Николаевича Трофимова**, с которым мы давно знакомы и дружны.

КАК РЫБЫ В ВОДЕ

12 медалей, два характера, один тренер – интервью с лидерами женской сборной Самарской области по плаванию

Наталья Богуславская

Софья Ануфриева и Арина Хитёва – студентки новокуйбышевского филиала Политеха. Обе занимаются плаванием в местной спортивной школе олимпийского резерва, у них один тренер Алексей Ильин, обе входят в сборную области и показывают хорошие результаты на соревнованиях всероссийского и международного уровней. В октябре на чемпионате ПФО в Саранске спортсменки принесли в копилку сборной 12 медалей разного достоинства: по четыре в личных заплывах и ещё четыре в эстафетах. Впереди – чемпионат России. Перед главным турниром года

задали спортсменкам несколько вопросов

1/ КАК ВЫ НАСТРАИВАЕТЕСЬ ПЕРЕД СТАРТОМ? У ВАС ЕСТЬ РИТУАЛЫ?

2/ О ЧЁМ ВЫ ДУМАЕТЕ, КОГДА ПЛЫВЁТЕ ПО ДОРОЖКЕ?

3/ КАК ВЫ ПОПАЛИ В ПЛАВАНИЕ?

4/ ЕСЛИ БЫ НЕ ПЛАВАНИЕ, КАКОЙ ВИД СПОРТА ВЫ БЫ ВЫБРАЛИ?

5/ КАКОЙ ЗАПЛЫВ В ВАШЕЙ КАРЬЕРЕ БЫЛ САМЫМ СЛОЖНЫМ И ПОЧЕМУ?

6/ КАК ВЫ ОТНОСИТЕСЬ К ПРОИГРЫШАМ? ЧТО ПОМОГАЕТ НЕ ОПУСКАТЬ РУКИ ПОСЛЕ ПОРАЖЕНИЙ?

7/ ЕСЛИ БЫ ВЫ МОГЛИ ВЗЯТЬ С СОБОЙ НА СОРЕВНОВАНИЕ ТОЛЬКО ОДИН ПРЕДМЕТ, ЧТО БЫ ЭТО БЫЛО?



"Просто работаю на максимум"

СОФЬЯ АНУФРИЕВА, 18 ЛЕТ

СТУДЕНТКА ПЕРВОГО КУРСА НАПРАВЛЕНИЯ «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» НОВОКУЙБЫШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ПОЛИТЕХА. МАСТЕР СПОРТА. В КОПИЛКЕ ТРИ ЗОЛОТА ПЕРВЕНСТВА ЕВРОПЫ СРЕДИ ЮНИОРОВ, ЗОЛОТО ПЕРВЕНСТВА РОССИИ И БРОНЗА КУБКА РОССИИ.

/1 Перед стартом я стараюсь не тратить лишнюю энергию, люблю находиться одна, чтобы лучше настроиться. Из ритуалов – растирание мочек ушей для повышения концентрации.

/2 Так как я плаваю спринт, времени, чтобы подумать, особо нет, просто работаю на максимум.

/3 В плавание пришла в восемь лет. Гуляя с мамой, увидела вывеску о наборе детей в группу по плаванию. Родители не уговаривали, но поддержали.

/4 Плавание для меня – лучший вариант. Но если бы занималась не им, то чем-нибудь, связанным со скоростью или взрывной силой.

/5 У меня не было ни одного лёгкого заплыва, но самым напряжённым была сотня брассом на первенстве Европы, так как к концу соревнований нервы уже сдавали, да и плюс представлять свою страну на таких соревнованиях очень важно.

/6 К проигрышам отношусь нормально. Бывают, конечно, моменты, когда трудно сдерживать эмоции, но стараюсь их не показывать. Не опустить руки помогают дальнейшие планы, цели, то, к чему нужно готовиться.

/7 Шоколадку.

/1 На старт я настраиваюсь с помощью музыки и дыхательных техник. Не знаю, можно ли это называть ритуалом, но перед тем как встать на тумбочку, я делаю два резких взмаха руками. На самой тумбочке – три глубоких вдоха.

/2 Я стараюсь не думать, а концентрироваться на работе.

/3 Меня привели в бассейн родители, думаю, это больше была инициатива папы.

/4 Наверное, теннис.

/5 Не могу назвать самый сложный заплыв, потому что каждый старт по-своему волнительный.

/6 К проигрышам стараюсь относиться спокойно, просто делаю работу над ошибками (но не скажу, что всегда получается).

/7 Тёплые носки.



"Каждый старт волнительный"

АРИНА ХИТЁВА, 20 ЛЕТ

СТУДЕНТКА ТРЕТЬЕГО КУРСА НАПРАВЛЕНИЯ «ЭКОНОМИКА» НОВОКУЙБЫШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ПОЛИТЕХА. МАСТЕР СПОРТА МЕЖДУНАРОДНОГО КЛАССА. В 2023 ГОДУ УСТАНОВИЛА ЮНОШЕСКИЙ РЕКОРД РОССИИ НА 50 МЕТРАХ НА СПИНЕ. ПРИЗЁР ИГР СТРАН БРИКС, ЧЕМПИОНАТОВ И КУБКОВ РОССИИ.

СПОРТ-ЭКСПРЕСС

СУМО

Студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Алина Безвесильная** победила на чемпионате и первенстве ПФО среди юниоров.

ТАЙСКИЙ БОКС

Студент теплоэнергетического факультета **Александр Чернышёв** завоевал золотую медаль в весовой категории 86 кг на чемпионате и первенстве Самарской области по тайскому боксу.

ДАРТС

Доцент кафедры «Теоретическая и общая электротехника» **Олег Никишов** в составе сборной Самарской области выиграл Всероссийские соревнования «Кубок Финно-Угрии» в категории «микст».

СПОРТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Студенты института автоматики и информационных технологий стали призёрами Кубка Самарской области. **Вячеслав Шушканов** занял первое место в личном зачёте. В командном зачёте у политеховцев золото и бронза. Команда «Legacy Code» (Вячеслав Шушканов, **Константин Одинцов**, **Владимир Прохоров**, **Елизавета Сальникова** и **Егор Тудейкин**) победили в соревнованиях, команда «Контур» (**Егор Кулаев**, **Анастасия Ковалёва**, **Илья Кайзеров** и **Иван Макеев**) заняли третье место.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАС

Студенты института автоматики и информационных технологий заняли весь пьедестал почёта на чемпионате Самарской области. Золото у **Романа Емикеева**, серебро – у **Игоря Волкова**, бронза – у **Ильи Чигвинцева**.

ВОЛЬНАЯ БОРЬБА

Студент института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Леонид Слесарев** занял второе место на чемпионате Самарской области в весовой категории 79 кг.

ТЯЖЁЛАЯ АТЛЕТИКА

Студент факультета промышленного и гражданского строительства **Сергей Тарасов** выиграл Всероссийские соревнования «Студенческая лига тяжёлой атлетики». У женской сборной университета – второе место в общекомандном зачёте.

РАЗГОВОРЫ НА КУХНЕ

Продолжаем собирать разговорник профессионального сленга политеховцев

В этом номере разбираем сленговые слова и выражения будущих технологов пищевых производств

Баранчик – круглая металлическая посуда с крышкой для подачи горячих блюд.

Гастрик – гастроёмкость (профессиональный металлический контейнер прямоугольной формы, который используется на кухнях ресторанов, кафе, столовых для хранения и подачи блюд).

Головы – в производстве спирта легкокипящие примеси (метанол, ацетон и др.), отбираемые первыми при температуре около 65-70 °С. Они имеют резкий неприятный запах и непригодны для питья.

Запара – большая загрузка или большой поток заказов на кухню.

Подушка – гарнир, на который выкладывают основное блюдо.

Пáрик – пароконвектомат (профессиональная печь с конвекцией и паровым режимом).

Поймать роспотреб – внеплановая проверка санитарного врача.

Посадить тесто (или затор) – допустить грубую ошибку в температурном режиме или дозировке дрожжей, из-за чего вся партия сырья идёт в брак.

Соска – соусник или кондитерский мешок с узкой насадкой, который используется для точечного нанесения соуса/украшения.

Хвосты – в производстве спирта фракции, которые содержат сивушные масла и другие вредные вещества, ухудшающие вкус и прозрачность напитка. Отбор прекращают при падении крепости дистиллята ниже 30–40 %.

Холодная сварка – ситуация, когда при работе с мыльной основой (например, при добавлении масел или красителей) масса начинает слишком быстро схватываться и становится непригодной для дальнейшей формовки.

Словарь составлен при участии доцента высшей биотехнологической школы (ВБШ) Софьи Алексашиной, старшего преподавателя ВБШ Алёны Гуляевой и ассистента ВБШ Дарьи Патрикеевой.



Николай Гранкин,
старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации



Наверное, многие из вас хоть один раз в жизни начинали что-нибудь коллекционировать: значки, марки, монеты и многое другое. А можете себе представить, что вы начнёте коллекционировать шахматы? Скорее всего, у вас уже есть не только классический деревянный набор, но и дорожные или магнитные шахматы, которые удобно взять с собой.

Давайте вместе подумаем, с чего же начать собирать свою коллекцию шахмат. Ведь сейчас такой огромный выбор, тут главное – не скупать бессмысленно всё подряд и не тратить много денег. Сначала задайте вопрос: «Зачем мне это нужно?» Для игры, для интерьера? Или это будут шахматы со своей историей и ценностью.

Если цель ясна, то приступаем к поиску.

Если вы хотите приобрести редкие экземпляры, то можно посетить антикварные магазины или аукционы. Очень часто проводятся аукционы, где вы можете приобрести наборы ручной авторской работы мастеров. В социальных сетях можно найти группы или сообщества, где вы познакомитесь с единомышленниками, и купить через объявления.

Если же вы хотите приобрести эксклюзив, то сделайте индивидуальный заказ мастеру по своему эскизу.

Несколько полезных советов при покупке.

1. Если шахматные наборы б/у, оцените, нет ли повреждений.

2. Обратите внимание на качество: фигуры должны быть отшлифованы и без сколов, тогда они сохранятся намного дольше.

3. Наборы могут быть сделаны из разных материалов (дерева, камня или металла) и у каждого свои особенности в хранении.

Если вы уже нашли то, что искали, продумайте способы хранения. Лучше использовать специальные коробки с мягкими ячейками. Избегайте повышенной влажности и высоких температур.

И самое главное, не гонитесь за количеством, определите ценность и необходимость приобретения. Получайте удовольствие от процесса и удачи в поисках!

Я уже начал собирать свою домашнюю коллекцию, в которой есть как стандартные наборы, так и тематические, например «Персонажи Гарри Поттера».

Отпечатано в типографии ООО «ОПТИМА-ПРИНТ», 443114, Самарская область, Самара, пр-кт Кирова, дом № 387, комната 3
Тираж 3500 экз. Заказ N 2842.
Выходит один раз в месяц.

Дата выхода в свет: 25.11.2026
Распространяется бесплатно.
Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Главный редактор – М.А. Ерёмин
Выпускающий редактор – Наталья Богуславская
Макет, вёрстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Евгений Нектаркин

Адрес редакции и издателя: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, объединённая редакция «Технополис Поволжья»

E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru
Тел. (846) 278-43-57, 242-33-86
Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener

Зарегистрированно Управлением Роскомнадзора по Самарской области, регистрационный номер ПИ №ТУ63-00682 от 01 апреля 2014 г.

12+