



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ

№6

3 2 4 7 / СЕНТЯБРЬ 2026

ИЖЕ НЕР

СМОТРИТЕ, КТО ПРИШЁЛ!



В ОБЩЕМ...

Политех, ОДК-Кузнецов и образовательный центр «Южный город» подписали дорожную карту о совместной работе в новом профориентационном проекте «Время моторов». Специалисты двигателестроительной компании и педагоги нашего университета будут обучать школьников в лабораториях одного из крупнейших учебных заведений региона.

Архитектурно-технический лицей Политеха вошёл в рейтинг лучших учебных заведений Самарской области, в которых более трёх выпускников получили стобалльные результаты на едином государственном экзамене. В этом году пять лицеистов получили наивысший балл на ЕГЭ.

Студентка химико-технологического факультета **Злата Титова** вышла в финал XI Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в секции «Науки о материалах». Заключительный этап конкурса состоится в сентябре в Нижнем Новгороде на форуме «Наука будущего – наука молодых».

Политех получил лицензию на ведение образовательной деятельности по новому профилю «Цифровая трансформация и управление нефтегазовым бизнесом» направления 38.03.05 – Бизнес-информатика. Подготовкой специалистов займётся кафедра «Экономика промышленности и производственный менеджмент».

Студенты химико-технологического факультета стали победителями и призёрами XIII ежегодного Всероссийского конкурса исследовательских проектов для одарённой молодёжи «ОДАРМОЛ-2026». Наши студенты оказались лучшими в направлении «Естественные науки».

В Доме научной коллаборации Политеха появилась новая программа обучения – «Судомоделирование для начинающих». Она направлена на развитие у детей технического мышления, пространственного воображения, проектных навыков, а также интереса к инженерно-техническому творчеству. Партнёром проекта выступает ЗАО «Нефтефлот».

ТОП-3 событий месяца



1.

Девять политеховцев победили во Всероссийском конкурсе «УМНИК», который проводился Фондом содействия инновациям в рамках федерального проекта «Технологии». Каждый из исследователей получит грант в размере 500 тысяч рублей на развитие проектов.

В этом году в конкурсе «УМНИК» приняли участие больше 3,4 тысяч человек со всей России. Студенты и молодые учёные самарских вузов подали 179 заявок. Наш регион занял второе место в стране по числу победителей конкурса. Лучший результат у Политеха: 67 заявок, 9 победителей.



2.

В Китае прошли два турнира международного уровня, призёрами которых стали спортсмены Политеха.

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Анна Кукушкина** победила на международных соревнованиях по дисциплинам фристайла «2026 Lishui International Freestyle Open» в г. Лишуй.

Студент института автоматики и информационных технологий **Владимир Балаев** завоевал бронзу в дисциплине «вейкборд – электротяга» на чемпионате мира по кабельному вейкборду и вейкстейту в Пекине.



3.

В архитектурно-техническом лицее Политеха открылся первый в регионе отраслевой ИТ-класс Сбера. Проект нацелен на углублённую подготовку школьников по ключевым направлениям цифровой экономики. Школьников научат банкингу, кибербезопасности и работе с искусственным интеллектом. Отдельным блоком выделена проектная инновационная деятельность – здесь ученики смогут применить полученные знания для создания собственных технологических решений.

За последние два года спрос на ИТ-специалистов вырос почти вдвое. Данное партнёрство призвано удовлетворить этот кадровый запрос.

САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХСОБЫТИЕ
МЕСЯЦА

Ректор **Дмитрий Быков** вручил символический студенческий билет лучшему абитуриенту этого года. Им стал первокурсник факультета промышленного и гражданского строительства **Егор Васильев**. Он набрал 291 балл по сумме трёх ЕГЭ.

Самые удалённые от Самары регионы представляют два студента. Крымский полуостров – **Дарья Частухина** из Севастополя. Она поступила на факультет архитектуры и дизайна. А на факультете машиностроения, металлургии и транспорта будет учиться **Иван Николаев** из Якутска (Республика Саха – Якутия).



Завкафедрой «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» Политеха **Татьяна Вавилонская** рассказала о концепции развития исторического поселения Самары. Вавилонская – один из основных разработчиков и координаторов этого масштабного проекта.

ЦИФРЫ
месяца

2627 человек

стали студентами Политеха в этом году. Это рекордное для университета число первокурсников.

149 студентов-

целевиков начали обучение в нашем университете.

2150

школьников будут заниматься в Доме научной коллаборации Политеха за счёт бюджетных средств.



Ежедневно самые свежие новости университета



Команда студентов института автоматики и информационных технологий стала абсолютным победителем соревнований по кибериммунной автономности, набрав в итоговом зачёте 96 баллов из 100 возможных.

Интересные
посты в соцсетях

В реставрационных мастерских Самарского областного художественного музея студентки факультета машиностроения, металлургии и транспорта изучали методы реставрации керамики: от механической очистки до сложных процессов склеивания и тонировки.



Учёные кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» предложили новый способ получения керметов. Преимущества технологии – энергоэффективность и простота реализации.

Новокуйбышевский филиал Политеха



– Готовилась без репетиторов. Все предметы сдала в сроки. На экзамен по математике приехала из Казани между выступлениями на чемпионате России, на котором выполнила норматив для участия в первенстве Европы.

Мастер спорта по плаванию. Три золотые медали на первенстве Европы среди юниоров в июле 2026 года. Золото на первенстве России, бронзовая медаль Кубка России.

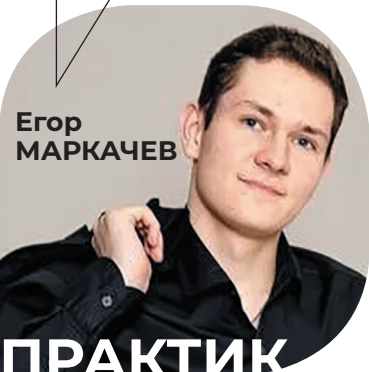
Вчера – на пьедестале в Германии, сегодня – в приёмной комиссии нашего вуза, завтра – на первенстве России. В таком ритме проходил учебный год и сезон соревнований. Напряжённый график сборов совпал с подготовкой к выпускным экзаменам.

– Задания ЕГЭ были интересные и вполне выполнимые: всё-таки я два года усердно готовилась. В подготовке к экзамену мне помогала преподаватель русского языка и литературы Галина Александровна Пятницкая. Огромное ей спасибо за это.

Факультет архитектуры и дизайна

Татьяна Теряева – призёр окружного этапа Всероссийской олимпиады школьников по литературе.

– Информационные технологии – моё главное увлечение. За свой первый заказ я получил шесть тысяч рублей за неделю работы. На тот момент для меня это были огромные деньги. Я их потратил на наушники и девайсы для компьютера.



ПРАКТИК

Факультет машиностроения, металлургии и транспорта

Путь в ИТ начался в восемь лет с написания простых программ, а уже в тринадцать он получил свой первый гонорар.

В восьмом классе Маркачев создал бота для мониторинга состояния окружающей среды Тольятти. Задача цифрового помощника – фиксировать и оперативно передавать профильным организациям жалобы горожан на состояние воздуха. Будучи школьником, Маркачев реализовал и свой первый коммерческий проект – бот для общения с клиентами по заказу логистической компании.

НЕ ТОЛЬКО ФОРМУЛЫ

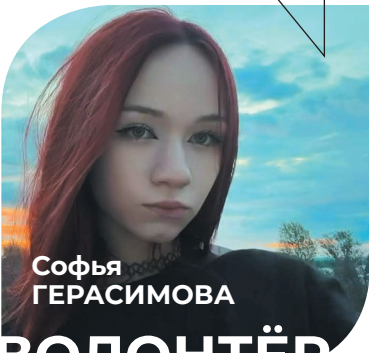
Чем удивили новые студенты вуза

В Политех пришли не просто учиться – здесь собрались те, кто уже меняет мир. Знакомьтесь: семь первокурсников, чьи имена уже сегодня звучат за пределами университетских аудиторий.

– Для меня важно участие в социальной жизни нашего города. Волонёрская деятельность – это шанс набрать опыт в любимой сфере, а также познакомиться с интересными людьми: фотографами, моделями, актёрами и организаторами.

Профессиональный визажист, она дарит людям не просто новый образ, а уверенность в себе.

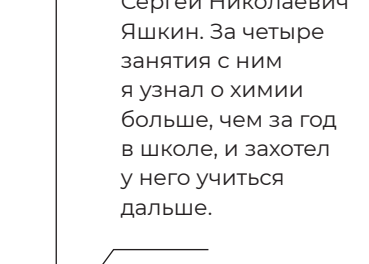
Участвовала в благотворительных фотосессиях для многодетных мам и женщин, перенёсших онкологию. На конкурсе «Мисс Самара» создавала образы для участниц, была членом жюри. Работала гримёром-волонтером на съёмках фильма о Самаре «Над уровнем неба».



ВОЛОНТЁР

Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования

– Когда я был в «Веге», химию у нас вёл профессор кафедры «Аналитическая и физическая химия» Сергей Николаевич Яшкин. За четыре занятия с ним я узнал о химии больше, чем за год в школе, и захотел у него учиться дальше.



МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

Инженерно-технологический факультет

Призёр межрегиональной олимпиады школьников по математике «САММАТ-2026»

Серьёзно занимается математикой с первого класса, помогает мама – учитель математики. Увлечён химией – ЕГЭ сдал на 91 балл. Политех выбрал, потому что считает, что здесь сильные преподаватели по химии. Решающей стала встреча в региональном центре для одарённых детей «Вега».

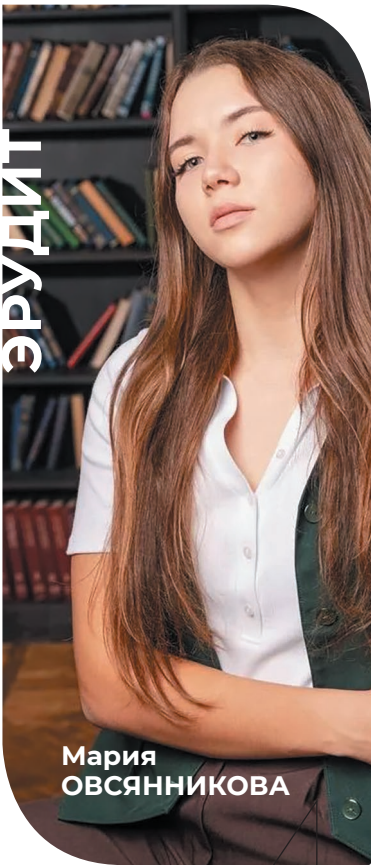
– Я был уверен в том, что мой результат превышает 90 баллов. Задания были для меня знакомыми и лёгкими. Главное для успешной сдачи экзамена – это трудолюбие и целеустремленность.



100 БАЛЛОВ на ЕГЭ по физике

Фёдор Тараканов

Высшая биотехнологическая школа



Мария ОВСЯННИКОВА

– Мне нравится работать в лаборатории, изучать мельчайшие организмы – вирусы и бактерии. Я не могла не пойти в Политех ещё по двум причинам. У меня вся семья здесь отучилась. К тому же мой тренер по плаванию и партнёры по команде тоже из Политеха.

Призёр олимпиады «Звезда» по русскому языку, географии, биологии. Победитель и призёр школьных, городских и региональных этапов Всероссийской олимпиады школьников (ВСОШ) по географии, биологии, химии, экологии, английскому языку. Финалист заключительного этапа ВСОШ по биологии.

Её успехи в науке впечатляют. Впрочем, Овсянникова показывает высокие результаты и на дорожках бассейна. Она призёр и участник всероссийских турниров: этапов Кубка России, первенства и чемпионата страны.

Факультет промышленного и гражданского строительства

Наставником Фёдора Тараканова в лицее стала учитель физики Светлана Корчагина.

МАЗУТ КАПУТ!

Учёные Политеха разработали проект утилизации Мазутного озера



МАЗУТНОЕ ОЗЕРО РАСПОЛОЖЕНО НЕДАЛЕКО ОТ ПОСЁЛКОВ ЗУБЧАНИНОВКА, ПАДОВКА И СМЫШЛЯЕВКА. ПОЯВИЛОСЬ ОНО НА МЕСТЕ МОЛОТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГЛИНЫ В НАЧАЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, КОГДА В ЗАБРОШЕННЫЙ КАРЬЕР СТАЛИ СЛИВАТЬ ЖИДКИЕ ОТХОДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. ПОСЛЕ ВОЙНЫ СБРОС ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОДОЛЖИЛСЯ, А ТЕРРИТОРИЯ ВОКРУГ ОЗЕРА ПРЕВРАТИЛАСЬ В СВАЛКУ.

Наталья Богуславская

Специалисты научно-аналитического центра промышленной экологии и кафедры «Химическая технология и промышленная экология» Политеха подготовили проект по ликвидации накопителя жидких токсичных промышленных отходов известного как Мазутное озеро. Работы ведутся в рамках федерального проекта «Генеральная уборка» нацпроекта «Экологическое благополучие». По предварительным оценкам, на очистку территории потребуется около 1,9 млрд рублей.

Мазутное озеро представляет собой четыре отстойника-накопителя промышленных отходов. В каждом – нефтепродукты, промежуточный водный слой, образованный дождевой водой, и донные отложения. Глубина опасных загрязнений грунта под отстойником составляет почти 36 метров. На прилегающей к Мазутному озеру территории разрослась стихийная свалка: почти миллион тонн нефтесодержащих отходов и строительного мусора на площади до 19,7 га.

Учёные кафедры «Химическая технология и промышленная экология» Политеха разработали комплексный подход к очистке мазутного накопителя. Запланировано обезвреживание всех отходов, включая содержимое «озера», части верхнего слоя грунта под ним, а также последующая рекультивация территории.

Для ликвидации Мазутного озера политеховцы предложили несколько оригинальных инженерных решений, позволяющих обеспечить безопасность работ и защитить экосистему от дальнейшего разрушения.

Так, чтобы предотвратить обрушение грунта во время откачки жидких отходов, наши экологи рекомендуют построить по



Ольга Тупицына, завкафедрой «Химическая технология и промышленная экология», доктор технических наук, руководитель проекта:

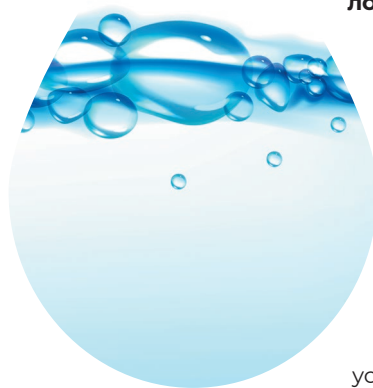
– ЕСЛИ НЕ ПРИНЯТЬ МЕРЫ, ТЕРРИТОРИЯ ПО ПЛОЩАДИ БОЛЕЕ 19 ГЕКТАР В ГРАНИЦАХ ГОРОДА БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ ИСТОЧНИКОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ, А КАЧЕСТВО ВОДЫ В РЕКАХ ОРЛОВКА И САМАРА БУДЕТ УХУДШАТЬСЯ ГОД ОТ ГОДА. УДАЛЕНИЕ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ЗА ПРЕДЕЛЫ НАСЕЛЁННОГО ПУНКТА, УТИЛИЗАЦИЯ ИХ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УСТАНОВКАХ И УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА, ПОЛНОСТЬЮ ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТОЛЩУ НАСЫПНЫХ ГРУНТОВ ОТ ИНФИЛЬТРАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ, БУДУТ СПОСОБСТВОВАТЬ СНИЖЕНИЮ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ЕЁ САМОВОССТАНОВЛЕНИЮ В ПЕРСПЕКТИВЕ.

периметру котлована временное шпунтовое ограждение из специальных свай, установленных друг за другом на протяжении 1000 метров. Расчищенную от отходов территорию надо будет покрыть противофильтрационным экраном – высокопрочной водонепроницаемой геомембраной. Этот изоляционный слой надёжно защитит почву от дождя и снега, не даст вредным веществам проникнуть в грунтовые и поверхностные воды.

ЧИСТЫЕ РЕКИ

В Политехе разработали эффективный способ отвода ливневых вод

Ксения Морозова



Одна из главных проблем современных мегаполисов – сброс неочищенной дождевой и талой сточной воды с крыш, газонов, тротуаров и дорог напрямую в водные объекты. Команда учёных кафедры «Водоснабжение и водоотведение» разработала устройство и способ отведения поверхностных сточных вод в бытовую систему водоотведения (патенты № 2862169, № 2859413). Экономичная и экологичная технология снижает нагрузку на очистные сооружения.

Новое изобретение предлагает простое решение: дождевую воду собирают в подземных резервуарах, затем её перемешивают (чтобы в резервуарах не накапливался осадок) для последующей очистки и постепенно перекачивают в бытовую канализацию, где вода проходит полную очистку на городских очистных сооружениях.

– Конструкция созданного нами устройства позволяет аккумулировать, а впоследствии и перекачивать в бытовую систему водоотведения накопленный объём талых и/или дождевых вод не единомоментно, а равномерно и контролируемо, – поясняет декан строительного факультета **Ольга Панфилова**. – Предполагается использовать это устройство в местах пересечения ливневой и бытовой систем водоотведения.

И чем ближе к выпуску ливневой системы водоотведения будет расположено устройство, тем больший объём поверхностных сточных вод оно может саккумулировать.

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ РАЗРАБОТКИ

1 Экономия городского пространства
Не нужно искать территорию под строительство новых огромных очистных станций в условиях плотной сформировавшейся городской застройки. Кроме этого, способ, разработанный политеховцами, можно применять в местах, где, в принципе, невозможно размещение очистных сооружений.

2 Экономичность
Применение способа и устройства дешевле строительства очистных сооружений аналогичной производительности.

3 Экологичность
Фактически сокращается сброс вредных примесей (нефтепродуктов, взвешенных веществ) с городских территорий прямо в питьевые источники водоснабжения.

4 Умный контроль
Автоматизированная система управления при помощи датчиков сама следит за уровнем воды в резервуаре и конкретном участке трубопровода бытовой системы водоотведения, куда осуществляется отведение (сброс). Система отключается в двух случаях: когда резервуар опорожнили и когда есть угроза негативного воздействия на гидравлическую работу бытовой канализации из-за динамичных и обильных потоков воды.

БИОГРАФИЯ УЧЁНОГО

– Вы с отличием окончили школу, затем Куйбышевский индустриальный институт, но выбрали не аспирантуру, которую вам предлагали, а, к всеобщему удивлению, производство. Почему?

– Скажу больше, сначала я сам устроился на завод «Металлург», потом увлёк за собой двух своих однокурсников – Льва Сергеевича Зимина и Валерия Васильевича Сабурова. Мы вместе отучились по специальности «Электрификация промышленных предприятий и установок» и посчитали закономерным пойти работать по профилю.

– Что вам дал этот опыт?

– «Металлург» в ту пору был вторым по мощности заводом по производству алюминиевых изделий в Европе. Начинал я электрослесарем пятого разряда, спустя семь лет занял должность начальника участка. В нашем подразделении велись комплексные инженерные разработки – от расчёта до практической реализации проекта, от проектирования до монтажа и наладки тепловой автоматики для промышленных печей. Там у меня была возможность экспериментировать и набрать богатейший материал для кандидатской диссертации на тему создания систем автоматического управления тепловыми режимами работы плавильно-литейных агрегатов.

Диссертация на заводскую тематику считалась редким явлением. И вот когда после защиты я пришёл на завод, меня на проходной встречал огромный плакат с поздравлением. Это было приятно.

– А потом вы всё же ушли с завода?

– Да, в 1966-м я вернулся в альма-матер в качестве старшего преподавателя электротехнического факультета. В 1986 году перешёл на факультет автоматики и информационных технологий, три года его возглавлял. Всего в Политехе я проработал 60 лет.

НАУЧНЫЙ ПОДХОД

– Насколько востребованным оказался ваш производственный стаж в преподавательской деятельности?

– Заводской опыт был бесценным для меня. Я не просто использовал его в преподавании, я его абсолютно переработал, создав много авторских курсов, в которых фундаментальные знания излагаются так, как необходимо практикующему специалисту. Названия многих моих работ и книг включают в себя формулировки «прикладная теория», «прикладные задачи». В конце концов такой подход и позволил создать новое научное направление – управление системами с распределёнными параметрами.

– Можете объяснить это понятие по-простому?

– Допустим, вы погружаете ложку в кипящий суп. Несмотря на то, что основная часть находится в горячей массе, её можно спокойно держать за ручку, остающуюся холодной. Получается, ложка – это система, в которой температура распределена неравномерно. Чтобы студентам было понятно, я в лекциях часто приводил подобные примеры, касающиеся именно температурного поля.

– Насколько я знаю, у вас таких примеров множество.

– Конечно, ведь количество технических и научных задач, которые создала природа, огромно, что даёт человеку неисчерпаемый материал для деятельности и познания. Наука бесконечна, и это понятно любому научному работнику.

Эдгар Рапопорт:

«ЧИСЛО ТЕХНИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ ЗАДАЧ В КАЖДОЙ ОБЛАСТИ БЕСКОНЕЧНО»

Имя доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации **Эдгара Рапопорта** вписано не только в историю Самарского политеха. Его научная школа управления системами с распределёнными параметрами признана мировым сообществом. Блистательный экспериментатор, талантливый инженер и просветитель, он ещё и невероятно эрудированный и интеллигентный собеседник. Накануне 90-го дня рождения, который Рапопорт отмечает 27 сентября, выдающийся учёный поделился своим взглядом на жизнь, родной университет и науку.

Елена Авдеева

ФИЛОСОФИЯ ЖИЗНИ

– Я слышала, вы пишете стихи...

– Скорее, добросердечные пожелания к юбилеям сотрудников или института. Но это – в прошлом.

– А как читатель какой литературе отдаёте предпочтение?

– Книги я любил всегда, чтение для меня – основное хобби. Раньше очень увлекался детективной литературой, у меня есть полное собрание сочинений Агаты Кристи. А в последние годы (возраст сказывается, наверное) увлёкся классической западной и отечественной литературой: изучил всего Фейхтвангера, сейчас читаю Золя.

– С какими людьми вам интересно общаться?

– С любыми, честное слово! В основном, конечно, поддерживаю связь с коллегами по науке, со многими у меня сложились приятельские и дружеские отношения – география очень широка. Но я с удовольствием общался и с заводчанами, когда работал на металлургическом заводе, до сих пор на улице встречаются люди, которые помнят меня с той поры. Вообще, мне всегда везло на хорошее окружение со всех сторон, и рядовые сотрудники, на мой взгляд, ничем не уступают профессорам в своём отношении к действительности и в своей добропорядочности.

– Как примирить себя со своим преклонным возрастом и мудро к нему относиться?

– Это очень трудный вопрос. Человек заслуживает уважительного отношения независимо от того, сколько ему лет. С другой стороны, со временем его возможности – умственные, физические, прочие – закономерно и неизбежно увядают. Надо относиться к этому философски, пытаться сохранить то, что есть, не претендуя на большее. На пороге 90-летия я прекрасно понимаю, что сейчас не могу делать то, что делал в предыдущие годы. Но что-то во мне ещё осталось, и я стараюсь принять это без истерики и стрессов, сохранять достоинство и бодрость духа.

– Как вы думаете, не будет ли поколеблена такая точка зрения на науку в связи с повсеместным внедрением искусственного интеллекта?

– На мой взгляд, эти два слова абсолютно несовместимы. Ведущие специалисты давно понимают, что это просто метафора. Искусственный интеллект создать невозможно. Существует только естественный интеллект – уникальное свойство человеческой личности, повторить которое нельзя никакими техническими средствами. На самом деле то, что подразумевается под ИИ, представляет собой интеллектуальные технологии (ИТ), применение которых в узкоспециализированных областях действительно открывает грандиозные перспективы технического прогресса.

– То есть научные открытия – это только результат человеческого гения и труда?

– Совершенно верно. Однако объяснить алгоритм того, как возникают человеческие озарения и проявляются другие свойства человеческой личности, невозможно. Человек является лишь элементом сложнейшей системы современной цивилизации и не имеет возможности осознать в такой роли в требуемой степени закономерности своего поведения, не выходя за пределы этой системы.

– А талант – дело наживное. Можно ли его разглядеть в студентах?

– Дело наживное, но это не имеет прямого отношения к возможности его распознать. Конечно, талант видно, он внешне проявляется, и среди студентов мы можем

СПОРТ-ЭКСПРЕСС



ГОНКИ ДРОНОВ

Команда студента сызранского филиала нашего университета **Валерия Аляева** выиграла Кубок и чемпионат Самарской области в двух дисциплинах – класс 75 мм и технический симулятор. В личном зачёте спортсмен поднялся на вторую строчку турнирной таблицы чемпионата.



СИЛОВОЙ СПОРТ

Студент колледжа сызранского филиала Политеха **Андрей Тимофеев** занял первое место в дисциплине «классический подъём штанги на бицепс (55 кг)» на открытом всероссийском чемпионате национальной ассоциации пауэрлифтинга и выполнил норматив кандидата в мастера спорта. В дисциплине «экстремальный подъём штанги на бицепс (70 кг)» Тимофеев стал серебряным призёром и выполнил норматив мастера спорта.



ЛЫЖЕРОЛЛЕРЫ

Студентка нашего сызранского филиала **Диана Серова** заняла второе место на первенстве России. Она вошла в число лучших в масстарте классическим стилем на дистанции 15 км.



ПЛЯЖНОЕ РЕГБИ

Студент колледжа СамГТУ **Вадим Визгалин** в составе сборной Самарской области завоевал бронзу на чемпионате России.



РУКОПАШНЫЙ БОЙ

Александр Батищев из института нефтегазовых технологий и **Максим Нагаев**, студент института автоматики и информационных технологий, стали призёрами межрегионального отборочного турнира Волжского казачьего войска. Батищев занял второе место, Нагаев – третье.



ЛЁГКАЯ АТЛЕТИКА

Студент колледжа СамГТУ **Илья Викулов** в составе команды Волжского района завоевал золото, серебро и бронзу в командно-личных соревнованиях, которые входили в программу XIX спартакиады среди жителей сельских и городских поселений Волжского района.

Елизавета Духинова:

«ЛЮБЛЮ НАРДЫ ЗА НЕПРЕДСКАЗУЕМЫЙ ФИНАЛ»

Магистрантка факультета архитектуры и дизайна Политеха **Елизавета Духинова** играет в нарды со школьных лет. В прошлом году она стала серебряным призёром Кубка России в дисциплине «супер-блиц длинные нарды», в этом – удачно выступила на Всероссийских соревнованиях среди студентов: заняла первое место в дисциплине «короткие нарды» и третье место в дисциплине «длинные нарды». С таким результатом она получила путёвку на чемпионат России по коротким нардам, который пройдёт в октябре в Екатеринбурге.

Наталья Богуславская

поверхность и даёт возможность участникам турниров сосредоточиться на игре.

В старших классах и в студенческие годы спортсменка играла онлайн, участвовала в виртуальных турнирах Федерации нардов России и занимала на них призовые места. Год назад узнала о нард-клубе и стала тренироваться там.

– Для меня живые игры – настоящий источник адреналина, – говорит Духинова. – Они тренируют скорость счёта, умение быстро принимать решения и стрессоустойчивость. Я люблю нарды не только за математику и стратегию, но и за непредсказуемый финал, где может победить тот, кто проигрывал. Это делает игру безумно интересной и держит в напряжении до последнего броска.

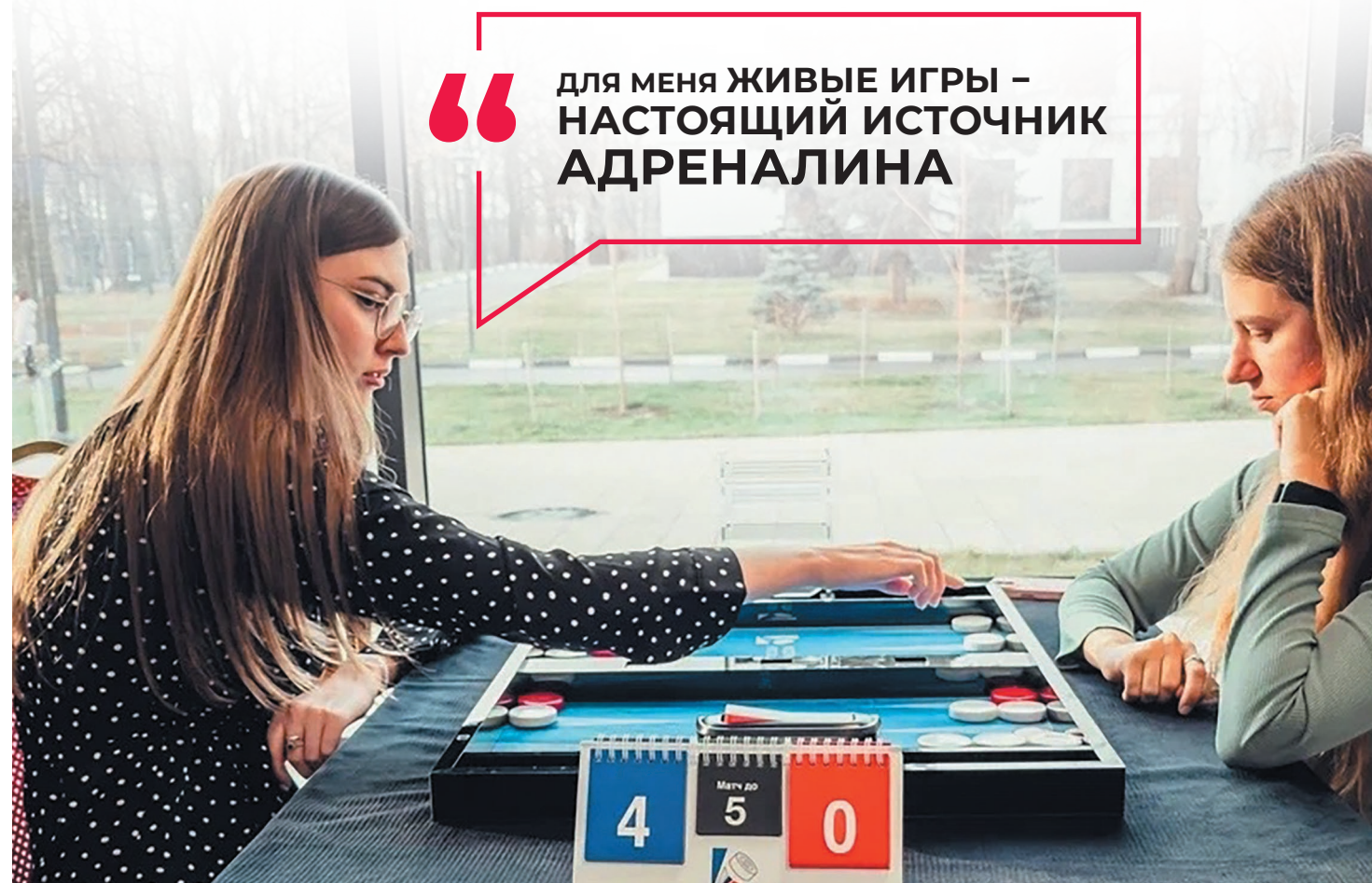
Нарды для Елизаветы Духиновой – не просто увлечение, а настоящий спорт. Чтобы совершенствовать мастерство, она использует компьютерные программы для профессионалов и специальную литературу. Из последнего прочитанного – книга «Мастер-класс по коротким нардам» Марка Олсена и Масаюки Мочизуки (мирового гроссмейстера по прозвищу Мочи).

– В нардах выигрывает точный расчёт, математика, теория вероятности – объясняет нардистка. – Бывает, что одних знаний и умений недостаточно, в игре просто не везёт, что некоторых игроков сильно выводит из себя. Появляются агрессия, раздражение, выгора-



ние. Поэтому в этой игре очень важно работать над эмоциональным состоянием, поддерживать себя в трудные периоды невезения. После чёрной полосы всегда наступает белая. Не везёт сейчас – повезёт в следующий раз.

“ для меня ЖИВЫЕ ИГРЫ – НАСТОЯЩИЙ ИСТОЧНИК АДРЕНАЛИНА



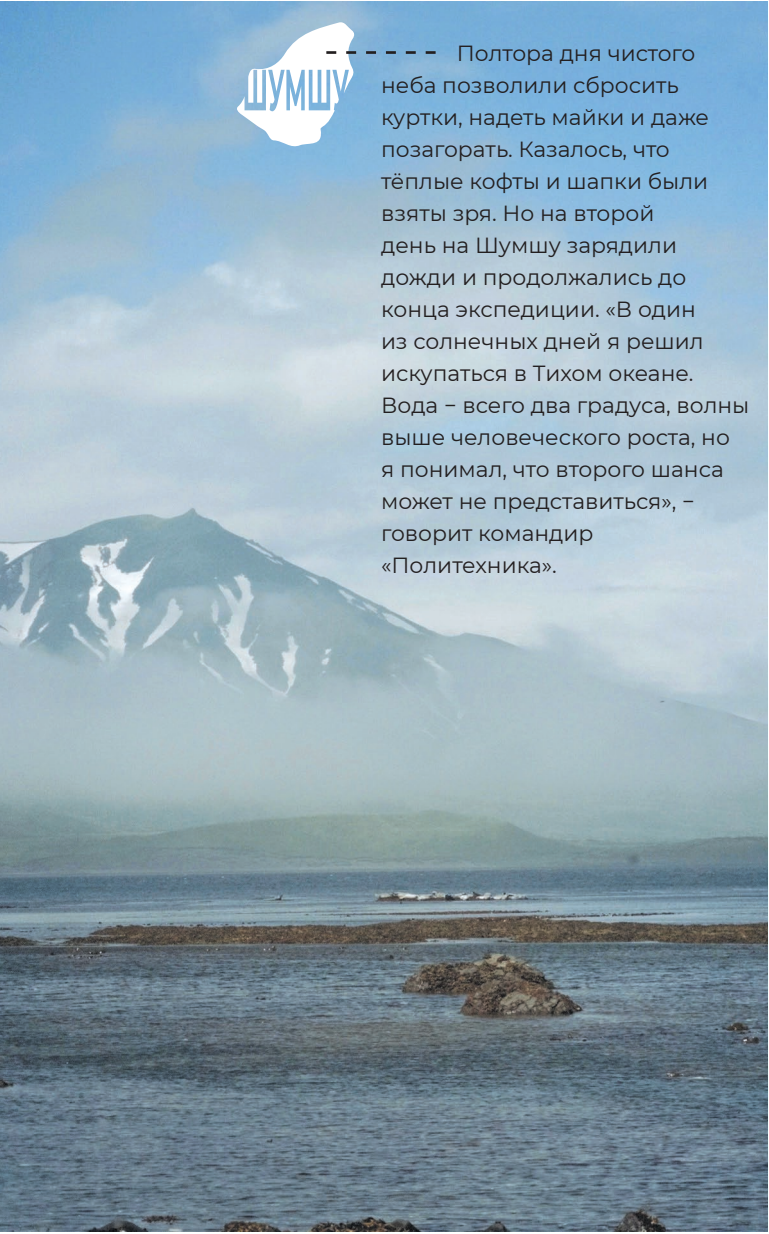


ВПЕРВЫЕ НА ШУМШУ

Наталья Богуславская
Фото: Анастасия Кузнецова

Чтобы попасть на Шумшу, надо пересечь всю страну: сначала перелететь из Москвы на Камчатку, оттуда – вертолётном над Охотским морем. Воздушное сообщение с большой землёй – единственный надёжный способ добраться до острова, доставить провизию и необходимое оборудование. Здесь нет постоянного населения, аптек и магазинов, для связи – только рация. Кроме поисковиков, на острове работают историки, приезжают небольшие группы туристов. Все они живут в палаточном лагере, который обустроен с комфортом: есть электричество, отопление, душевые, медпункт и столовая. «Повар у нас был замечательный, он даже пёк хлеб. Но вот сладкого очень хотелось, а мои два литра сгущёнки ушли буквально на третий день», – вспоминает Орешин.

Две недели, с 19 июля по 3 августа, командир поискового отряда «Политехник» **Антон Орешин** провёл на острове Шумшу – самом северном в Курильской гряде. С 2014 года поисковики обследуют эту землю, где в августе 1945 года шли последние бои Второй мировой войны между советскими десантниками и японскими войсками. На Шумшу Орешин приехал в составе международной экспедиции «По следам Курильского десанта», объединившей 110 участников из 44 регионов России.



Полтора дня чистого неба позволили сбросить куртки, надеть майки и даже позагорать. Казалось, что тёплые кофты и шапки были взяты зря. Но на второй день на Шумшу зарядили дожди и продолжались до конца экспедиции. «В один из солнечных дней я решил искупаться в Тихом океане. Вода – всего два градуса, волны выше человеческого роста, но я понимал, что второго шанса может не представиться», – говорит командир «Политехника».

В своё время японцы основательно готовились к обороне. Весь остров изрыт траншеями, которые тянутся на сотни метров, образуя целые лабиринты. Сверху они заросли стлаником – стелющимся кустарником. Издали он кажется травой, но при попытке пройти сквозь него цепляет за щиколотки, пояс и плечи. «Однажды я шёл по стланику в сильный туман. В какой-то момент понимаю, что не чувствую земли. Провалился в траншею, а металлоискатель, щуп и рюкзак остались наверху. Песок вулканический, чёрный, рыхлый. Кое-как выбрался», – рассказывает Антон Орешин.



На Шумшу до сих пор остаётся техника времён войны: самолёты, несколько танков, фрагменты оружия. Два танка находятся в том месте, где их подбили. Один в ручье, а второй сгорел, и от него, кроме внешнего каркаса, ничего не осталось.



Если в поисковых экспедициях по местам боевых действий на материке удачей считается найти медальон с именем солдата, то на Шумшу ценность представляют подписанные вещи. Из-за влажного курильского климата документы истлевают быстро, а вот надписи на алюминиевых котелках и флягах сохраняются десятилетиями. На них история службы написана слоями: один срочник служил два года и написал свою фамилию, следующий зачеркнул чужую фамилию и выцарапал свою. Эти гравировки – единственный способ узнать имя десантника. Вот таких несколько вещей с солдатскими гравировками нашли поисковики на острове.





КРАСКИ ЛЕТА

О том, как волонтеры Политеха делают наш город ярче

ДОМ С ЧАСАМИ, УЛ. КОМУНИСТИЧЕСКАЯ, 5

Дом, построенный купцом Андреем Кожевниковым в 50–60-е годы XIX века, считается самым старым деревянным зданием Самары. В 2022 году дом передали команде «Том Соьер Феста». Сейчас волонтеры вместе с реставраторами разбирают старую кирпичную кладку дома, чтобы возвести новые стены.

– Дом уникален деревянной резьбой: оригинальным оформлением наличников, более в Самаре не встречающимся, сложными накладными элементами на фасаде, – поясняет координатор «Том Соьер Феста» в Самаре Антон Черепок. – Главная же особенность – деревянное украшение фасада в виде часов со стрелками, застывшими на времени 12 часов 40 минут, инициалами купца Кожевникова – «АФК». Подобного оформления в России нет.

Этим летом наши студенты и сотрудники принимали участие в «Том Соьер Фесте». Они помогали восстанавливать пять архитектурных объектов в Самаре. Политеховцы волонтерили и раньше, но в этом году всё было официально – университет и Самарская региональная общественная организация «За информационное общество», курирующая проект, подписали соглашение о сотрудничестве.

Ксения Морозова

ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ КИОСК, УЛ. АКСАКОВА, 3

На ветшавший трансформаторный киоск, заросший деревьями, обратили внимание энергетики «Самарской Сетевой Компании» и волонтеры «Том Соьер Феста». Художница Ольга Введенская вдохновилась элементами модерна и вместе с волонтерами раскрасила объект в стиле стены.

ДОМ, УЛ. ЛЬВА ТОЛСТОГО, 60

С инициативой сделать дом привлекательнее выступили местные жители. Некогда симпатичный купеческий домик выглядел весьма нелепо: яркосиний кирпичный первый этаж и облезлый деревянный второй. Почти два месяца волонтеры счищали старые лакокрасочные покрытия. В августе дом покрасили в нежно-пастельные тона.



МОЗАИКА В «САДУ НАЛИЧНИКОВ», УЛ. ЧАПАЕВСКАЯ, 170

По эскизу Ольги Введенской волонтеры выкладывали мозаику из битой посуды и кафеля. Получилось красочное панно с цветами и рыжим котом.



Тамара Злобина,
ведущий инженер
кафедры «Высшая
математика»,
преподаватель
колледжа Политеха:

– К КОМАНДЕ «ТОМ СОЙЕР ФЕСТА» Я ПРИСОЕДИНИЛАСЬ В 2023 ГОДУ. ОБЫЧНО ПРИНИМАЮ УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ПО АРТ-КОНСЕРВАЦИИ, КОГДА РАССЕЛЁННЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ ЗАЩИЩАЮТ ОТ РАЗРУШЕНИЯ И ПОЖАРОВ С ПОМОЩЬЮ КРАСОЧНЫХ ЩИТОВ С КАРТИНАМИ И РОСПИСЯМИ НА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЁМАХ. В ЭТОМ ГОДУ ДЛЯ РАЗНООБРАЗИЯ ВЫБРАЛА РАБОТЫ НА ТАКИХ ОБЪЕКТАХ, КАК БУДКА, МОЗАИКА И ЕНОТОКАФЕ.



ЕНОТОКАФЕ, УЛ. ШОСТАКОВИЧА, 5

Оксана Богомолова спасла от гибели 32 енота и создала приют «Енотокфе Лесная Братва». Недавно у пушистых зверьков появился новый дом. Все средства ушли на ремонт крыши, поэтому волонтеров попросили сделать косметический ремонт во дворе.



Дарья Воронова,
ученица архитектурно-технического лица:

– ВСЕГДА ХОТЕЛОСЬ ПОУЧАСТВОВАТЬ В ПОДОБНОЙ АКЦИИ, ЧТОБЫ ОСТАВИТЬ СЛЕД В АРХИТЕКТУРНОЙ ИСТОРИИ НАШЕГО ГОРОДА. МНЕ БЫЛО НЕСЛОЖНО ПОНЯТЬ ФРОНТ РАБОТ И СТИЛЬ, ТАК КАК Я ОКОНЧИЛА ДВЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ШКОЛЫ.



Николай Гранкин,
старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации

ШАХМАТЫ И УСПЕХ В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

Почему умение просчитывать варианты становится главным навыком



И этот навык мы тоже можем применить в жизни. Вот пример из личного опыта. Я сейчас поставил цель привести себя в форму, сбросить лишние килограммы. И я продумал и распланировал на несколько месяцев своё питание и физические нагрузки, чтобы достичь результата. То есть я использую метод «Решение на несколько ходов».

В шахматах зачастую исход партии может зависеть от стратегии соперника, и тут главное – не потеряться, а быстро адаптироваться и принять решение. В жизни умение собраться и подстроиться под ситуацию – это залог успеха.

Шахматы учат контролировать эмоции и сдерживать негатив, так сказать, держать себя в руках. Именно эти навыки нужно применять и в жизни,

Шахматы являются своеобразным тренажёром для развития определённых навыков, которые нам могут помочь в решении каких-то жизненных ситуаций. Давайте разберём несколько основных моментов. Мы просыпаемся утром, идём на работу и вроде бы чётко планируем свой день, но вдруг происходит то, чего мы совсем не ожидали. Шахматы учат здраво оценить сложность ситуации, расчитать риски и принять обдуманное и правильное решение.

Известный факт: в шахматах нужно продумывать несколько ходов вперёд.

быть стрессоустойчивым и не совершать на эмоциях те поступки, о которых потом будешь сожалеть.

Шахматная игра требует постоянной концентрации внимания и умения видеть картину целиком. Научиться отсеивать всю ненужную информацию в потоке жизненных событий – это необходимый навык.

Мы нередко теряемся в каких-то сложных моментах, опускаем руки и говорим: «Я не знаю, что делать». И вот тут как раз и нужно **применять все навыки и решать всё со свежей головой.**