



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ

ИНЖЕНЕР

№8

(3240)

НОЯБРЬ 2025

12+
ГАЗЕТА
САМАРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
WWW.SAMGTU.RU

Политех
теперь в МАХ.
А ВЫ?



новости
НА МАКСИМАЛКАХ

В ОБЩЕМ...

Политех вошёл в два международных рейтинга: британского издания Times Higher Education и московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета». По данным первого рейтинга вуз занял место в категории 1501+ мирового рейтинга, в национальном сегменте находится в интервальной группе 26–81 место. Во втором рейтинге среди российских вузов Политех занял 113–156 позицию, в международном сегменте – 1751–2000.

Директор филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» **Марат Феткуллов** и ректор **Дмитрий Быков** подписали новую дорожную карту по подготовке квалифицированных специалистов для региональной энергетики.

Аспирант высшей биотехнологической школы **Яна Русских** победила в научно-просветительском проекте «Научная Вселенная» в треке «Биоэкономика». В качестве награды её ждёт поездка на космодром «Восточный».

Девять студентов, десять аспирантов и два кандидата наук победили в областном конкурсе «Молодой учёный». Всего в нём приняли участие около 300 исследователей.

17 студентов Политеха будут получать именные стипендии губернатора Самарской области. Единовременная выплата каждому из них составит 30 тысяч рублей.

Команда SpeedOfLight заняла третье место в хакатоне Tender Hack в Новосибирске. Студенты кафедры «Информатика и вычислительная техника» **Георгий Галкин, Андрей Исаев и Александр Сикачёв** создали прототип интеллектуального инструмента, который помогает заказчикам подбирать товары для закупок и предлагает более качественные и экономически выгодные аналоги.

Доцент кафедры «Информатика и вычислительная техника» **Владимир Галузин** и аспирантка **Анастасия Галицкая** стали победителями XVIII Всероссийской мультikonференции по проблемам управления с докладом о новом методе доставки грузов с помощью беспилотных аппаратов.

Студенты института нефтегазовых технологий **Александр Алексахин, Наталья Незванкина, Максим Расцов, Антон Жирин, Роман Заплаткин, Рустам Галимов** победили в первом туре Международной научно-технической конференции молодёжи ПАО «Транснефть» и организаций – членов международной ассоциации транспортировщиков нефти. Политеховцы заняли все три призовых места в номинации «Студенческие разработки».

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Елизавета Агеева** победила на VIII Международной научно-практической конференции «Управление инновационными и инвестиционными процессами и изменениями в современных условиях». Она выступила с докладом «Экологические инновации в строительстве: путь к устойчивому развитию и управлению ресурсами».

ТОП-3 событий месяца



1.

В городе Чжэнчжоу (Китай) студенты химико-технологического факультета **Полина Мартынова** и **Владислав Ларгин** защитили совместный китайско-российско-британский проект по разработке новых катализаторов синтеза/разложения аммиака. Молодые учёные получили золотую медаль Международного конкурса инноваций среди студентов китайских колледжей.

Полина Мартынова возглавила международную исследовательскую группу проекта. Владислав Ларгин отвечает за теоретическое моделирование катализаторов, китайские студенты из Северо-западного политехнического университета – за синтез и экспериментальную проверку каталитических свойств новых материалов, студенты Лондонского университета королевы Марии – за маркетинг проекта.



2.

В Политехе после реконструкции открылся учебный центр «СамГТУ - Электроцит Самара». Здесь проходят занятия студентов электротехнического факультета. Они получают навыки по эксплуатации и ремонту оборудования, предоставленного индустриальным партнёром.

Учебный центр был создан в 2007 году по инициативе компании «Электроцит Самара». В течение последних лет материально-техническая база центра обновлялась. Процесс полной реконструкции стартовал в марте 2024 года. Дизайн-проект обновлённого пространства подготовили студенты-электротехники, строители, архитекторы, дизайнеры и преподаватели университета.



3.

Специалисты центра литейных технологий Политеха под руководством декана факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Константина Никитина** создали мемориальную доску в честь сотрудников ТАСС, которые работали в Куйбышеве в годы Великой Отечественной войны. Автор концепции памятного знака – скульптор, академик Российской академии художеств **Алексей Князев**.

Мемориальную доску установили на здании Самарского государственного колледжа (ул. Молодогвардейская, 59). Здесь, согласно архивным данным, размещалась редакция ТАСС – больше 400 сотрудников.



РЕЙТИНГ МЕСЯЦА

Политех занял 28 место из 80 в первом рейтинге инженерных вузов России, который представил аналитический центр «Эксперт». Это лучший показатель среди самарских университетов.

«Эксперт» опубликовал также отдельные рейтинги, сформированные по приоритетным направлениям научно-технологического развития России. Исследования показали, что ключевой приоритет для нашего вуза – «Развитие передовых цифровых технологий». В этом рейтинге мы вошли в интервальную группу 19–22 места и стали первыми в регионе.



ТАСС раскрывает принципы работы платформы Band Gap Calculation, разработанной коллективом нашего Международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению.

ЦИФРЫ
месяца

~700

политеховцев присоединились к массовому забегу «Чистый спорт», который прошёл в рамках форума «Россия – спортивная держава».

500

тыс. рублей

получат семь политеховцев – победителей Всероссийского конкурса «УМНИК».

~300

политеховцев проверили свою научную грамотность, приняв участие во Всероссийской просветительской акции «Открытая лабораторная». «Лабу» писали на шести площадках вуза в Самаре, Сызрани и Новокуйбышевске.



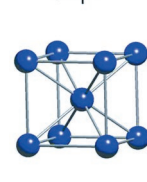
Ежедневно самые свежие новости университета



Учёные-химики Политеха разработали метод, который позволяет предсказать строение интерметаллидов – соединений на основе двух или более металлов, обладающих повышенной прочностью и устойчивостью к температурам. Предложенный подход упростит разработку новых материалов для аэрокосмической отрасли и автомобилестроения.

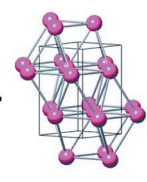
Простые структуры

ОЦК



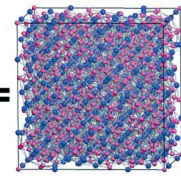
Na

ГПУ



Cd

Сложная

NaCd₂Интересные
посты в соцсетях

Политеховцы изобрели массажное оборудование «LovePG SFERA» для подтяжки кожи, коррекции фигуры, косметического и спортивного массажа.



Инженерная школа Политеха «Технологии в сфере оборонно-промышленного комплекса» получила статус «Инженерной школы Самарской области».





Ольга Торпищева,
студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта

Тема: «Флюс – он как плюс. Поможет что-нибудь сложить».
«Без флюса не спать»

«СЛЭМ ИНТЕРЕСЕН ЭНЕРГИЕЙ И СВОБОДОЙ»
Победительница внутри-вузовского этапа Science Slam Ольга Торпищева – о научном исследовании, роли женщины в науке и о том, как завоевать внимание аудитории

– **О чём ваше выступление?**
– О результатах анализа фундаментальной роли флюса в процессе пайки. Мы пришли

Дмитрий Копытин,
аспирант кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств»

Тема: «Лучшие друзья бурильщиков – поликристаллические алмазы (II сезон)».
«Раньше давили, теперь будем бить!»



Дарья Корольчук,
магистрантка электротехнического факультета

Тема: «Война токов 2.0: почему переменный ток всё-таки победил».
«Побеждает не ток, а умение находить для каждой задачи своё идеальное технологичное решение»

ВСЕМ СЛЭМ!

В университетской Точке кипения прошёл внутривузовский этап университетской лиги Science Slam

Ксения Морозова, Татьяна Плеханова

За победу в битве молодых учёных – популяризаторов науки сразились шесть политеховцев. Как обычно, каждый из них, представляя научно-популярную версию своего исследования, старался понравится аудитории, а в роли беспристрастного судьи выступал шумомер. Гром (или громкость 😊) зрительских аплодисментов не оставил сомнений: победителем слэма стала студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Ольга Торпищева**.

– **Чем вам интересен формат слэма?**
– Энергией и свободой. Он ломает привычные рамки выступлений, заменяя строгие доклады на лёгкость, юмор и непосредственность, даёт уникальный шанс не просто поделиться знаниями, а сделать это ярко, открыв в себе талант рассказчика, который говорит с аудиторией на одном языке.

– **Как серьёзным научным процессам и явлениям находить простые сравнения в повседневной жизни?**
– Через аналогию. Раз мы затронули тему сравнения, то лучшим вариантом будет сравнивать научные процессы и явления с чем-то простым, что будет понятно каждому человеку. Ведь сложные научные термины не всегда применимы, особенно в общении с людьми, которые далеки от вашей профессиональной сферы. Помощником в общении станут вопросы, привычные образы, упрощение и преувеличение, лишь бы точно и понятно донести смысл своих слов.

Даниил Максимов,
аспирант кафедры «Электромеханика и автомобильное электрооборудование»

Тема: «Токопроводящий бетон: миф или реальность».
«Токопроводящий бетон – наше будущее!»



Талгат Тукабайов,
аспирант кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»

Тема: «Будущее металлургии состоит из слоёв».
«3D-печать сейчас просто везде, даже в литье!»

– **Сложно ли девушке быть учёным?**
– Хотя слово «учёный» мужского рода, я бы сказала, что у науки нет пола. Неважно, женщина или мужчина, все решают одну задачу, продвигая исследования на новый уровень. В этом стремлении гендерные различия просто растворяются, уступая место интеллекту, упорству и идеям.



Дмитрий Соломатин,
аспирант кафедры «Литейные и высокоэффективные технологии»

Тема: «Наследство и наследие металлов».
«Металлы, как и котики, могут наследовать некоторые черты своих потомков»

Слэмеры – 2025

ЗАЩИТА НА ПУТЬ

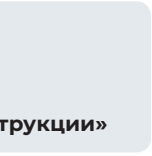
Знакомим с учёными Политеха, которые в октябре защитили диссертации

Доцент кафедры «Химическая технология и промышленная экология»
Василий Ермаков



Защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка многоуровневой мультисенсорной системы мониторинга загрязнений земной поверхности углеводородами». Исследование выполнено под руководством доктора технических наук, профессора Дмитрия Быкова.

Доцент кафедры «Железобетонные конструкции»
Василий Мурашкин



Защитил докторскую диссертацию на тему «Деформационная модель для расчёта железобетонных эксплуатируемых конструкций». Работа выполнена под руководством академика РААСН, доктора технических наук, профессора Владимира Травуша.

Старший преподаватель кафедры старший преподаватель «Строительная механика, фундаменты, металлические конструкции»
Елена Савинова



Защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исследование связанных нестационарных термоэлектродиффузионных процессов в сплошных круглых пластинах». Работа выполнена под руководством доктора технических наук, профессора Дмитрия Шляхина.

Старший преподаватель кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»
Ляйсан Сагитова



Защитила кандидатскую диссертацию на тему «Анализ и моделирование эффективности функционирования энергетических предприятий промышленного региона». Исследование выполнено под руководством доктора технических наук, доцента Владимира Зотева.

Старший преподаватель кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами»
Юлия Гашенко



Защитила кандидатскую диссертацию на тему «Волоконно-оптическая информационно-измерительная система для определения плотности пожароопасных жидкостей». Работа выполнена под руководством доктора технических наук, доцента Владислава Астапова.

ВЕТЕР И ГАЗ

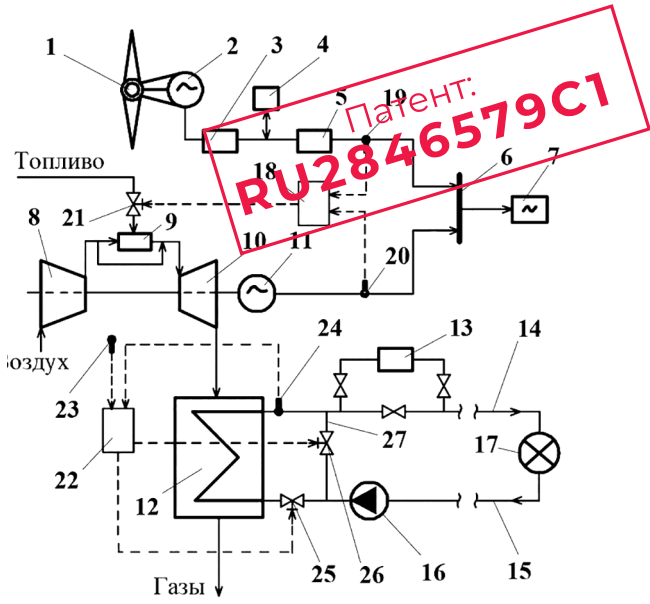
Учёные Политеха разработали гибридную энергетическую установку для выработки и передачи потребителям электрической и тепловой энергии

Устройство состоит из ветровой электростанции (включает в себя турбину, генератор, выпрямительно-зарядное устройство, аккумуляторную батарею и преобразователь электрического тока) и газотурбинной установки – ТЭЦ (турбокомпрессор, камера сгорания, газовая турбина, электрогенератор, котел-утилизатор, подключённый к системе теплоснабжения), работающих взаимосвязанно. В ветреную погоду ветроэнергетическая установка генерирует электрический ток, который передается потребителям. При снижении вырабатываемой мощности часть электрической энергии может отдавать аккумуляторная батарея. В случае остановки ветрогенератора в работу включается газотурбинная установка, вырабатывающая электрическую и тепловую энергию. Когда газотурбинная установка отключается, подогрев сетевой воды до заданной температуры происходит в водогрейном котле.

Авторы разработки дополнили устройство регулятором расхода топлива, связанным с датчиками расхода выраба-

тываемой электро-энергии, регулятором расхода сетевой воды с подключённым к нему датчиком температуры наружного воздуха. Всё это позволяет автоматически регулировать расход вырабатываемой газотурбинной установкой электрической энергии в зависимости от расхода электроэнергии, полученной от ветро-энергетической установки. Конструкция даёт возможность поддерживать на заданном уровне (в соответствии с температурой наружного воздуха и нагрузкой потребителя) температуру и расход сетевой воды в подающем трубопроводе системы теплоснабжения.

– Мы рассчитываем, что гарантированная бесперебойность работы предлагаемого нами запатентованного гибридного энергооборудования будет по достоинству оценена и востребована в сфере ЖКХ, на промышленных предприятиях и тепловых станциях страны, – говорит профессор кафедры «Тепловые электрические станции» **Анатолий Кудинов**.



Авторы:

профессора
Анатолий Кудинов
и **Светлана Зиганшина**,
аспирант **Андрей Бушуев**

Подразделение:

кафедра «Тепловые электрические станции»

АКЦЕНТЫ НА ПАТЕНТЫ

О двух оригинальных технических решениях политеховцев

Наталья Богуславская,
Светлана Еременко

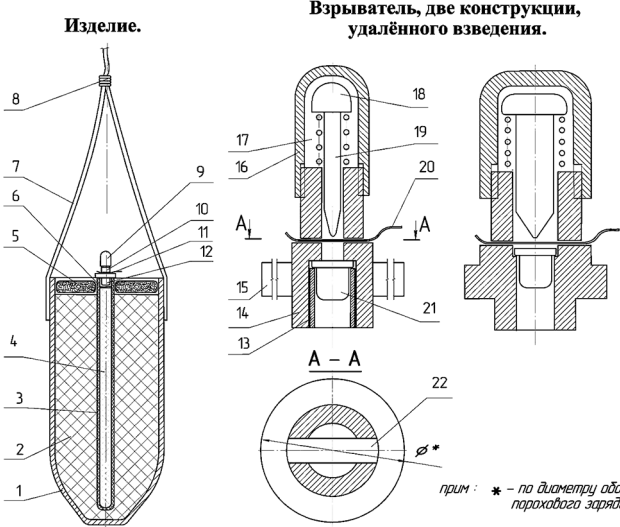
Ежемесячно учёные Политеха патентуют исключительные права и права авторства на изобретения, полезные модели или промышленные образцы. Из свежих разработок «Инженер» выбрал две, запатентованные в сентябре.

ЛЁД И ПЛАМЯ

Учёные Политеха изобрели устройство для тушения торфяных и объёмных лесных пожаров на труднодоступных территориях с помощью авиации. Политеховцы предлагают использовать для ликвидации возгораний пиротехническое изделие, наполненное твёрдым диоксидом углерода (сухим льдом). Разлёт сухого льда на большие расстояния происходит после активации порохового заряда при ударе о препятствие.

Технология обеспечивает надёжность и эффективность применения за счёт двойного эффекта: быстрой ликвидации доступа окислителя (воздуха) к зоне возгорания и одновременно максимально быстрого снижения температуры горящего объекта.

– Разлетающиеся твёрдые тяжёлые комья сухого льда налетают на стволы деревьев, ветви, начинают дробиться, ricochet, летят дальше, ещё больше крошат-



ся, глубже проникая в зону поражения до тех пор, пока не испарится последний кусочек. Один большой комок углекислоты испаряется долго и точно. Он же, раздробленный на крошево, испаряется, «разбавляет» кислород и снижает температуру горячей среды на больших территориях и в больших объёмах газовой углеродной смеси, останавливающей горение, – рассказывает профессор инженерно-технологического факультета **Светлана Алексенцева**.

Корпус устройства работает как термостат, долго сохраняя низкую температуру внутри. Его стенки учёные Политеха предлагают сделать из прессованного торфа или твёрдого пенопласта (раньше им отделяли большие промышленные морозильные склады пищевых продуктов на Севере).

Разработчики предлагают изготавливать три типа устройства: малый, средний и крупный. В малых и средних весом 15–20 кг можно использовать капсуль-воспламенитель от ружейных и винтовочных патронов, в крупных изделиях – от патронов четырнадцатимиллиметрового калибра и выше.

Разработка имеет специализированное назначение. Она рассчитана на применение там, где нет опасности поражения человека, техники и построек на земле.

Авторы:

профессор **Светлана Алексенцева**,
ведущий инженер **Игорь Захаров**

Подразделение:

инженерно-технологический факультет

Елена Авдеева

Заведующему кафедрой «Электро-снабжение промышленных предприятий» доктору технических наук, профессору Юрию Зубкову в этом году присвоено звание члена-корреспондента Академии электротехнических наук Российской Федерации. В декабре ему исполняется 65 лет, сорок из которых отданы научно-педагогической работе в нашем университете.

— Что привело вас в электротехнику? Почему в своё время выбрали именно эту специальность?

— В 1978 году я окончил куйбышевскую школу № 156 и, как выпускник со средней оценкой в аттестате выше 4,5, имел право сдать всего два (а не четыре) экзамена для поступления в институт. Я выбрал математику и физику. В нашей школе была очень хорошая электротехническая лаборатория, а любовь к предмету привила учительница физики Надежда Александровна Репина. В те годы были очень популярны инженерные специальности, и я нисколько не сомневался, куда идти — конечно же, в политехнический институт.

— Чем запомнились студенческие годы?

— Пять лет пролетели быстро — стройотряды, летние выезды на Урал, в наши самарские сёла, в частности в Обшаровку. Жили мы довольно дружно, половину группы составляли девушки, их было значительно больше, чем сейчас на нашей специальности, были и ребята, уже отслужившие в армии.

Учился я хорошо, как и в школе, окончил военную кафедру. А на последнем курсе Алексей Иванович Скороспешкин (заведующий кафедрой «Электрические машины и аппараты» с 1970 по 2005 годы, профессор, доктор технических наук, основатель школы электромеханики в нашем университете. — Прим. ред.) предложил поступить в аспирантуру. Параллельно я работал на кафедре, и к концу 1990 года подготовил диссертацию под руководством замечательного педагога, кандидата технических наук Александра Петровича Фельзинга.

— И началась наука?

— И наука, и практика. Я занимался бесконтактным авиационным генератором, защищался в Московском авиационном институте. В 90-е годы, как и всей стране, пришлось искать дополнительный заработок, но из вуза не уходил, работал на полставки. В 2015 году по совету Юрия Александровича Макаричева (профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Электромеханика и автомобильное электрооборудование», декан электротехнического факультета. — Прим. ред.) поступил в докторантуру. Нарботки у меня уже были — мы тесно сотрудничали с индустриальным партнёром Политеха ООО «НПО «Шторм». Я проектировал электрические машины, а руководитель предприятия Сергей Львович Буряшкин их испытывал. Надо сказать, он на протяжении уже многих лет воплощает научные идеи электротехники на своём производстве и доводит задумки учёных до ума. Это очень востребованные вещи: научно-

Юрий Зубков:

«МОЯ МЕЧТА — ВОСПИТАТЬ НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ»



производственное объединение выполняет заказы и для оборонной промышленности, и для топливно-энергетического комплекса.

— Какие машины разрабатывали лично вы?

— Например, бесконтактные электрические генераторы для тяжёлой гусеничной техники типа транспортёров и танков. Машины без коллекторно-щёточного узла обладают повышенной надёжностью и долговечностью, поскольку магнитное поле в них создаётся за счёт постоянных магнитов. Здесь не нужны щётки для подачи питания на катушку возбуждения. Раньше такой механизм применялся только в маломощных машинах, сейчас же делают уже и мегаваттные устройства. Также вместе со «Штормом» мы разрабатываем ветрогенераторы, точнее, преобразователи энергии ветра в электрическую энергию. Выпустили целую серию небольшой мощности от двух до 10 киловатт для личных хозяйств и использования в условиях Крайнего Севера, где нет централизованного электроснабжения. По заказу ПАО «Газпром» спроектировали инновационную систему электрического запуска для газотурбинных двигателей на магистральных газопроводах. Агрегаты позволяют снизить затраты топлива и выбросы продуктов горения в окружающую среду. Сейчас мы работаем и с другими партнёрами, в частности, с АО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», которое проводит модернизацию силовых трансформаторов. Кроме того, я провожу экспертизы, назначаемые таможенными органами для идентификации товаров в области электротехники, установления их характеристик, наличия дефектов или причин возникновения неисправностей, а также проверки соответствия техническим нормативам.

— У студентов каких курсов вы преподаете? Много ли в Политехе талантливых ребят-электротехников?

— Я веду занятия у всех, кроме первокурсников, и точно могу сказать, что во всех без исключения группах есть ребята, которые способны и двигать науку вперёд, и проявлять себя на производстве. Таких приглашают на работу рекрутеры предприятий уже на средних курсах: хорошие специалисты нужны всем. Но и вузу — тоже, ведь у нас действует не один учебный центр. Сейчас, к примеру, ведётся капитальный ремонт центра «Электрощит — СамГТУ», который предприятие оснастило ещё в 2007 году. Студенты проходят практику и на самих производственных площадках, что очень важно, ведь они имеют дело с реальными станками и оборудованием.

— Недавно вам было присвоено учёное звание члена-корреспондента Академии электротехнических наук. Этот статус, наверное, тоже подразумевает постоянную работу над собой ради научного прогресса и развития страны, готовность брать на себя ответственность за то, как она развивается?

— Конечно. Как говорил французский учёный Марселен Бертло, «научный дух никогда не оставливается на своём пути». Но наука всё-таки — дело коллективное, и я очень рад, что у меня есть единомышленники, коллеги, ученики. Надо сказать, что я теперь третий по счёту член-корреспондент Академии электротехнических наук из Самарского политеха после Юрия Макаричева и Александра Владимировича Старикова (доктор технических наук, профессор кафедры «Электромеханика и автомобильное электрооборудование». — Прим. ред.). В составе академии — видные учёные-электротехники со всей страны, со многими я знаком лично, теперь, надеюсь, мы сможем встречаться чаще.

— Все, кто вас знает, отказываются верить, что вам уже — 65. Поделитесь секретом такой хорошей формы.

— Мне и самому в это сложно поверить, я живу и работаю в привычном ритме. Последние лет 15 бегаю на стайерские дистанции хотя бы через день, в любую погоду. Занимаюсь плаванием в бассейне, поддерживаю здоровье в спортзале.

— А какая у вас сейчас мечта?

— Мне очень хочется, чтобы на нашей кафедре было больше молодёжи. Воспитать новое поколение электротехников можно, если постоянно поддерживать у студентов интерес к этой профессии — для этого мы здесь и работаем, правда?

НАУКА — ДЕЛО КОЛЛЕКТИВНОЕ, И Я ОЧЕНЬ РАД, ЧТО У МЕНЯ ЕСТЬ ЕДИНОМЫШЛЕННИКИ, КОЛЛЕГИ, УЧЕНИКИ

ХРАМ МИХАИЛА АРХАНГЕЛА ПОСТРОЕН В 1866 ГОДУ НА СРЕДСТВА МЕСТНЫХ ЖИТЕЛЕЙ. В 1930-Х ГОДАХ ЦЕРКОВЬ БЫЛА ЗАКРЫТА, А ПОСЛЕ ВОЙНЫ ЕЁ ПЕРЕОБОРУДОВАЛИ ПОД СКЛАД. ХРАМ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ НАХОДИЛСЯ В АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ. С 2020 ГОДА НАЧАЛИСЬ РАБОТЫ ПО ВОЗРОЖДЕНИЮ ДЕРЕВЯННОГО ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ БЛАГОДАРИЯ УСИЛИЯМ МЕСТНОГО СВЯЩЕННИКА **СЕРГИЯ ДЕРЖАВИНА**. ОДНОВРЕМЕННО С КОНСЕРВАЦИЕЙ ЗДАНИЯ ВЕДУТСЯ РАБОТЫ ПО СОХРАНЕНИЮ РОСПИСЕЙ. ТАК, БЫЛА ПРОВЕДЕНА РАБОТА ПО УКРЕПЛЕНИЮ ДРЕВНЕЙ РОСПИСИ, КОТОРОЙ ПОЧТИ 160 ЛЕТ. НА НЕЙ ИЗОБРАЖЁН ПРЕПОДОБНЫЙ АНТОНИЙ И СВЯТИТЕЛЬ ВАСИЛИЙ ВЕЛИКИЙ.

Высота колокольни храма больше 20 метров. С первой попытки, клиньями, выровнять её не получилось. На втором этапе использовали автомобильные домкраты грузоподъёмностью 10 тонн – за пару часов получилось поднять колокольню на 20 сантиметров, как и планировалось по проекту.

При консервации кровли обычно делают очень простыми и громоздкими. Для храма Михаила Архангела нужно было разработать проект крыши, который бы учитывал несколько факторов.

– Задача стояла немного авантюрная: повторить архитектуру кровли, и сделать так, чтобы она не нагружала стены, а ещё уложиться в бюджет, – объясняет Даниил Раков. – В итоге крыша по минимуму нагружает стены, опирается на независимую систему стоек. Я специально их расставил так, чтобы не перегружать пространство храма. Обычно в консервационных кровлях устанавливают по 12–16 стоек, у нас их – всего четыре.

Несмотря на простоту, новая кровля не портит внешний вид храма Михаила Архангела. Она повторяет по форме оригинальную, четырёхскатную. На крышу волонтеры установили крест, который стоял на храме с момента его перестройки в конце XIX – начале XX века. Когда в 1990-х годах крыша обрушилась, крест уцелел, но погнулся. До начала консервации он хранился в храме. Выпрямить его помогли кузнецы из соседней деревни.

МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

Рекордная по объёму работ экспедиция ради сохранения Павловского храма, который обрёл крышу над четвериком и восстановленную колокольню, объединила более 60 человек. Среди волонтеров – знаменитые в профессиональной среде специалисты. Например, в строительстве кровли помогал промышленный альпинист **Андрей Шатровский**,

СТРОИТЕЛЬ ДАНИИЛ И АРХАНГЕЛ МИХАИЛ

Как аспирант Политеха стал соавтором проекта консервации старинного деревянного храма

Наталья Богуславская

Аспирант факультета промышленного и гражданского строительства **Даниил Раков** уже год работает волонтером в селе Павловка Сергиевского района, где расположен самый старый из сохранившихся в губернии деревянных храмов – храм Михаила Архангела. Вместе с ведущими российскими художниками-реставраторами и архитекторами Раков принял участие в разработке проекта его консервации. Чтобы спасти от разрушения Павловский храм, волонтеры восстановили крышу и выпрямили аварийную колокольню.



В ВОСКРЕСЕНЬЕ – В ПАВЛОВКУ

Даниил Раков – выпускник нашего университета. Ещё будучи студентом, он понял, что реставрация его увлекает больше, чем новое строительство, и стал глубже погружаться в тему. В сентябре прошлого года он выступал в самарской лектории «Дом птиц» с темой о деревянном зодчестве. Среди посетителей лектория оказалась жительница Сергиевского района, которая рассказала о чудом сохранившемся деревянном

храме в Павловке и пригласила помочь с его восстановлением.

– Как сейчас помню – это была суббота, девять часов вечера. Я позвонил двум своим друзьям, одногруппникам **Даниле Кондукторову** и **Максиму Пушкину**. И уже на следующий день с утра мы помчались в Павловку для обследования храма, – вспоминает волонтер-реставратор.

СПАСТИ ОТ РАЗРУШЕНИЯ

Позже Даниил Раков встретился с известным российским архитектором-реставратором **Андреем Бодэ**, который тоже заинтересовался Павловским храмом. Ему понравились идеи политеховцев, и вместе они разработали проект консерва-

ции здания, определили перечень первоочередных аварийных работ. На тот момент у церкви не было крыши над четвериком, колокольня находилась в аварийном состоянии.

– Крыша над четвериком, самым большим помещением храма, была разрушена временно и непогодой ещё в 1990-х годах. Храм стоит на холме, что не лучшим образом сказалось на его состоянии: в этом месте сильные южные ветра. Из-за постоянного воздействия ветра и осадков южный фасад храма сохранился гораздо хуже. Так, сгнила одна сторона колокольни, из-за этого она стала деформироваться и наклоняться, – говорит Даниил Раков.

а консервацию и укрепление росписей проводили художники-реставраторы из Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А.Л. Штиглица и Государственного Эрмитажа.

– Возможность восстанавливать храм – великий дар. Эта деятельность сильно преобразует людей, и я за год тоже изменился, – признаётся Даниил Раков. – Храм объединил и сблизил многих. Я нашёл близких мне по духу людей – Андрея Бодэ и его команду, которая занимается реставрацией по всей России. Теперь я работаю с ними. Это именно то, чем я и мечтал заниматься.



Карина Ерохина,
студентка института автоматике
и информационных технологий:



– Человек, который изменил моё представление о студенческой жизни и науке, – **Сергей Васильевич Сусарев.** Его ключевой принцип, который стал и моим правилом жизни: «Любая стена – это не тупик, а исходная точка нового маршрута. Ищите обходной путь, берите высоту или прорубайте дверь, но не останавливайтесь».

Егор Сухов,
студент института нефтегазовых технологий:

– Однажды я робко зашёл в кабинет завкафедрой «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» и сказал: «Я ничего не знаю, не умею, но хочу заниматься наукой». И **Ильдар Дугласович Ибатуллин** уверенно ответил: «Научим!»



Благодаря ему я стал участником и победителем крупных научных мероприятий – например, федерального конкурса инженерных инноваций «Студенческий стартап». Уверен, что мои нынешние достижения – только начало, и у меня будет гораздо больше поводов благодарить Ильдара Дугласовича.

Дарья Корольчук,
магистрантка электротехнического факультета:



– **Александр Сергеевич Саксонов** прекрасно разбирается в своём деле. С ним комфортно работать: можно спокойно задавать вопросы, пробовать свои варианты решений – он всегда поддержит и направит. Мне нравится, что в нашей работе есть баланс: с одной стороны – заниматься серьёзной исследовательской деятельностью, с другой – вместе посмеяться.



Дарья Александровна Мельникова – мой наставник, который делает науку ценной. Основной принцип её преподавательской работы: «Идея – это главное. А форму мы вместе доведем до идеала». С такой установки, которую она даёт студентам, начинается всё: от первой научной статьи до сложного исследования.



Наталья Богомолова,
студентка строительного-технологического факультета:

– **Евгений Дмитриевич Палагин** изменил моё отношение к инженерному делу. Он ведёт практические занятия по водоснабжению – познавательный, не «сухой» курс. Евгений Дмитриевич умеет объяснять сложнейшие вещи ясно. За формулами и схемами студенты видят будущие объекты, от которых зависит водоснабжение города и домов.

Валерий Островерх,
студент института инженерно-экономического и гуманитарного образования:



– Есть преподаватели, которые открывают перед студентами целый мир. Для меня таким наставником стала **Юлия Викторовна Лопухова**, завкафедрой «Педагогика, межкультурная коммуникация и русский как иностранный» и мой научный руководитель.

За победу в проекте «Твой Ход», в котором Юлия Викторовна была наставником, мы получили бесплатное путешествие по России и вместе поехали любоваться природой Сахалина. Для меня Юлия Викторовна – человек, с которым можно пойти даже на край света.

Дарья Александрова,
студентка высшей биотехнологической школы:



– Мой научный руководитель – **Анна Викторовна Абаева.** Она ещё на первом курсе разглядела во мне потенциал, который я сама не замечала. Её требовательность и вера в мои силы помогли мне повзрослеть. Под её руководством я написала первую научную статью, которой искренне горжусь.

Дмитрий Синякин,
студент инженерно-технологического факультета:



– Мой преподаватель по основам проектирования продукции **Ирина Юрьевна Федотова** безгранично любит свой предмет, умеет преподнести материал так, что сложное и непонятное становится интересным и увлекательным. Она умеет слушать студентов, даже если у них с ней разные мнения. Она поощряет критическое мышление и самостоятельность суждений.

Александр Гурьянов,
студент факультета промышленного и гражданского строительства:



– Если бы меня попросили одним словом охарактеризовать **Вячеслава Сергеевича Широкова**, преподавателя дисциплины «Металлические конструкции» и научного руководителя моей дипломной работы, я бы выбрал слово «скульптор». Он скульптор инженерного мышления и профессионального духа студентов. В его изложении стальные конструкции оживают. Он учит видеть работу металла, понимать его характер: где он гибок, где непреклонен, нужно ли ему помочь, или он всё выдержит сам.

В САМОЕ СЕРДЦЕ

Ко дню преподавателя высшей школы, который отмечается **19 ноября**, публикуем истории студентов о любимых наставниках вуза

Ольга Мартынова,
студентка химико-технологического факультета:



А **Ильвира Ильгизовна Добросотских** помогла мне по-настоящему разобраться в релейной защите. На её лекциях сложные схемы становятся понятные, задачи – лёгкие, а предмет – интереснее. Она всегда находит время для разговора, умеет разложить всё по полочкам.



– **Николай Иванович Лисов** – преподаватель, создающий из каждой лабораторной работы школу научной мысли. На контрольных работах студентов он оставляет подробные пометки – персональные руководства к совершенствованию. Николай Иванович поддерживает студентов во всём. Он либо сам виртуозно проводит сложные эксперименты, либо организует коллективную работу так, чтобы участникам была понятна логика манипуляций.

Тимофей Головчанский,
студент факультета машиностроения, металлургии и транспорта:



– **Иван Юрьевич Тимошкин** – преподаватель, который помог мне в самый ответственный момент. С первого курса я увлекаюсь наукой. Но однажды мне пообещали поставить неудовлетворительную оценку по химии, если я не расскажу о диаграмме состояния. Иван Юрьевич был сильно удивлён: «Как же так, Тимоха, ты что, двоечник?» – и объяснил, что такое диаграмма состояния. На экзамене я получил «отлично».



УЧАТ В ШКОЛЕ

Политеховцы провели в городе Снежном уроки мужества для восьмиклассников

Наталья Богуславская

Поисковый студенческий отряд «Политехник» вернулся из Снежного. Руководитель отряда, преподаватель военного учебного центра при Политехе, подполковник запаса **Вячеслав Полнуждин** и командир, магистрант электротехнического факультета **Антон Орешин** провели занятия для школьников, помогли обновить памятники у главного входа в музей боевой славы и на братской могиле в посёлке Никифорово.

– Мы часто приезжаем в Снежное. В эту поездку успели отреставрировать два памятника – сняли старую краску и цемент, подшкуривали, покрасили, – говорит Антон Орешин. – В школе и в местном музее провели два урока мужества для юнармейцев

и ребят, которые состоят в поисковом отряде «Снежнские соколята». Мы рассказали им о военной технике и разных видах оружия времён Великой Отечественной войны, о подвиге советских солдат, о значимости работы поисковиков в сохранении памяти о героях. Мы обучаем школьников правильному архивному поиску, работе с инструментами – щупами, металлоискателями, лопатами. Поисковик – последний человек, который может восстановить картину боя, определить, как погиб боец, и самое главное – восстановить его имя.

Поездка участников поискового отряда «Политехник» в Снежное, город-побратим Самары на Донбассе, состоялась в рамках проекта «Судьба солдата. Новые территории России» по реконструкции и восстановлению памятников.

СПАСИ И СОХРАНИТЬ

Студент спасательного отряда «Сальватор» стал лучшим пожарным на всероссийском слёте

Наталья Богуславская

«Сальватор» был создан в Политехе в прошлом году и сейчас насчитывает более 80 студентов с инженерно-технологического факультета. Добровольцы прошли обучение навыкам оказания первой медицинской помощи, поиску пропавших людей, работе с аварийно-спасательными инструментами. Опыт политеховцев отметили на V Всероссийском слёте студентов-спасателей и добровольцев в чрезвычайных ситуациях, который собрал более двухсот участников со всей страны.

«Сальватор» входит в состав регионального отделения «Всероссийский студенческий корпус спасателей». На его базе студенты-добровольцы Политеха проходят обучение. Здесь же находится пост дежурных. В составе дежурной смены 5-6 человек. Во время дежурств девушки берут на себя роль диспетчеров, парни занимаются аварийно-спасательными работами, например, помогают медикам в транспортировке пострадавшего до автомобиля скорой медицинской помощи.

– Добровольчество – благородное дело. Каждый раз приезжаю с мероприятием с горящими глазами, мне кажется, это



дорогого стоит, – говорит командир отряда, студентка второго курса магистратуры института нефтегазовых технологий **Алия Шамкаева**.

В октябре добровольцы **Вячеслав Шуфрич** и **Анатолий Герасимов** представляли «Сальватор» на V Всероссийском слёте студентов-спасателей и добровольцев в чрезвычайных ситуациях в Подмосковье. Для студентов из разных регионов страны провели учения, условия которых были максимально приближены к реальным природным и техногенным катастрофам. По итогам слёта студента Политеха **Анатолия Герасимова** наградили почётным званием «Лучший пожарный».

– Мне больше всего понравились занятия по пожарной подготовке: мы прошли полосу препятствий с тушением очага возгорания, тренировались работать с автоцистерной и рукавом под давлением. Такие знания помогают студентам-спасателям в дальнейшей волонтерской работе, – рассказывает Анатолий Герасимов.

ЗА АКТИВНУЮ РАБОТУ

Татьяна Плеханова

На церемонии закрытия трудового сезона в Самарском региональном отделении Российских студенческих отрядов (РСО) назвали лучшие команды и отметили самых ярких и активных бойцов. Наш штаб студотрядов «Атлант» стал лучшим по комиссарской деятельности и занял второе место в общем зачёте среди штабов областных вузов (на первом месте – Самарский университет имени С.П. Королёва). Семь политеховцев получили персональные награды.

– Штаб «Атлант» не просто успешно завершил очередной трудовой семестр, – рассказала врио командира «Атланта» **Анастасия Григорьева**, – но и достойно представил наш университет среди студотрядов Самарской области. Войти в число лучших в регионе – наше большое общее достижение.



Чем отличились бойцы политеховских студотрядов в минувшем трудовом семестре



Почётный знак РСО «За активную работу в студенческих отрядах»
экс-комиссар путинного отряда «Викинг» **Вероника Пивнева**, экс-комиссар строительного отряда «Крот 2.0» **Виктория Деревнина**

Почётная грамота РСО со знаком отличия
командир путинного отряда «Драккар» **Алексей Елисеев**, командир педагогического отряда «Спарта» **Евгений Садыхов**

Благодарность Самарской губернской думы
командир трудового отряда подростков «Колизей» **Ирина Ганьжина**

Благодарность министерства молодёжной политики Самарской области
командир путинного отряда «Викинг» **Алексей Ковальчук**, комиссар педагогического отряда «Спарта» **Валерия Соколова**

Благодарность за организацию Всероссийской патриотической акции «Снежный Десант. Десант Победы» в Самарской области
руководитель пресс-центра штаба «Атлант» **Богдан Паненков**

НАЙТИ СЕБЯ В РОССИИ

О чём мечтают иностранные студенты из Сенегала и Ирака

Наталья Богуславская

Магистрант института автоматике и информационных технологий **Арона Барри** и магистрант института нефтегазовых технологий **Мохаммед Зрар** рассказали, как готовились к поездке в Россию, почему выбрали Политех и в каких российских компаниях хотели бы работать.

СВОИХ НЕ БРОСАЕТ

— **М**атематика и информатика — мои любимые предметы со школьных времён. Наверное, увлечение ими мне передалось от старшего брата Мамаду — он преподаёт математику в лицее Кеннеди в Дакаре. Однажды я спросил его: «Кто лучшие математики в мире?» И Мамаду ответил: «Русские». Позже я узнал, что два моих любимых преподавателя в университете Шейха Анта Диопа, где я учился, окончили российские вузы. Поэтому и я здесь.

Мой первый год обучения в России совпал с пандемией коронавируса, поэтому изучать русский язык мне пришлось на подготовительных курсах Политеха на онлайн-занятиях. Честно, было очень сложно. В Сенегале дорогой интернет и связь не всегда хорошая, но мне помогла моя семья — родители подключили Wi-Fi, чтобы я комфортно учился. Получить учебники тоже было непросто — их Политех отправил через посольство России в Сенегале.

В Самаре я живу уже четыре года. Получил диплом бакалавра, сейчас учусь в магистратуре на кафедре «Информатика и вычислительная техника». Для диплома я разработал интерактивное приложение, которое анализирует и визуализирует данные блокчейна на примере Bitcoin и Solana на трёх языках — русском, английском и французском. Это очень интересная тема.

Мне бы очень хотелось найти работу в России и получить профессиональные навыки. Моя мечта — работа в «Яндексе». Я удивлён масштабами этой платформы, количеством сервисов. Пока же подрабатываю преподавателем французского языка.

В Самаре исполнилась моя давняя мечта — я стал волонтером. Два раза проходил собеседование, чтобы попасть на форум «Россия — спортивная держава». Очень обрадовался, когда меня приняли в команду. На форуме занимался подготовкой зала для проведения конференций, проверял оборудование, помогал гостям. Каждый день у нас было не

меньше трёх мероприятий. Я многому научился. Думаю, теперь я могу организовать работу волонтеров у себя на родине.

В Самаре у меня важная миссия: я уже два года президент объединения сенегальцев. Знаете, у меня есть любимое выражение: «Своих не бросаю». Вот и я помогаю новым студентами из Сенегала адаптироваться к жизни в России.

**ИБРАГИМ
МОХАММЕД
ЗРАР
ИБРАГИМ
(ИРАК)**

ВСЁ ИДЁТ ПО ПЛАНУ

— **Я** всегда знал, что буду учиться в России — другие варианты даже не рассматривал. Хотя мог бы остаться на родине или поехать в Европу. Россия — многонациональная страна, здесь живут понимающие люди, и этим всё сказано. В Самаре у меня учились друзья, и они мне порекомендовали Политех. Они высокого мнения о преподавателях, и в интернете я тоже нашёл хорошие отзывы об университете.

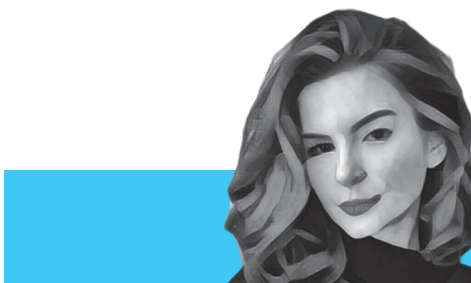
Я много работал, чтобы накопить деньги на поездку в Россию. После школы трудился на стройке. Конечно, финансово мне помогли родители.

В Политехе я уже пять лет: окончил бакалавриат, сейчас учусь на втором курсе магистратуры на кафедре «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Думаю поступать в аспирантуру. Мне приятно здесь учиться, хотя и очень тяжело, ведь приходится совмещать учёбу с работой.

Работаю я помощником бурильщика в нефтегазовой компании в Отрадном. Работа не офисная, а, как говорят, в полях. Вижу своими глазами, как добывают нефть. Вахта длится пятнадцать дней в месяц, остальное время посвящаю учёбе.

Я живу по чёткому плану. Захотел приехать в Россию — выучил русский язык. Нужно было получить хорошее образование — поступил в Политех. Пора набираться профессионального опыта — нашёл работу. Пока получается так, как я задумал. Следующий этап — аспирантура. А вообще моя мечта — работа в крупной нефтяной компании.

**АРОНА БАРРИ
(СЕНЕГАЛ)**

**Елизавета Бирюкова,**

сотрудник центра инженерного предпринимательства и инноватики

В Политехе прошёл экватор акселерационных программ

ПолитехNET.UP и ПолитехNET.START

направленных на поддержку и развитие технологических стартапов и предпринимательских инициатив студентов и молодых исследователей. С момента запуска участники прошли насыщенный путь: мастер-классы, лекции, практические занятия, индивидуальные встречи с трекерами и экспертами.

В каждом акселераторе принимают участие по **70 команд**, работающих над проектами в самых разных областях, – от ИТ до социального предпринимательства. За прошедшие недели участники успели значительно продвинуться в разработке бизнес-моделей, исследовании целевых аудиторий и подготовке MVP (минимально жизнеспособный продукт – Прим. ред.) своих решений.

МИНОВАЛИ ЭКВАТОР

К середине акселерации состоялась промежуточная защита проектов перед экспертным жюри, куда вошли представители индустрии, наставники и эксперты Политеха. По итогам презентаций в каждом акселераторе команды были разделены на **два потока по 35 проектов**. Первый поток продолжит участие в более углублённой программе, которая включает дополнительные практические занятия, индивидуальные встречи с трекерами, работу над привлечением инвестиций, а также участие в специализированных образовательных мероприятиях. Эти команды продемонстрировали высокий потенциал и готовность к дальнейшему интенсивному развитию своих идей.

Второй поток также остаётся в рамках акселерационной программы, однако в облегчённом формате – с фокусом на образовательных мероприятиях, лекциях и воркшопах, которые помогут участникам доработать проекты и подготовиться к следующему сезону.

Экватор стал не только точкой промежуточных результатов, но и важным шагом к финальной защите, которая состоится в конце программы в декабре. Организаторы отмечают высокий уровень вовлечённости команд и рост профессиональных компетенций участников.

Программы ПолитехNET.UP и ПолитехNET.START продолжают подтверждать, что Политех – это не только место для получения знаний, но и пространство, где рождаются реальные технологические решения и формируются будущие лидеры инноваций.

ГИД ГОРОД ОЖИВИТ

Политеховцы создали интерактивный путеводитель по Самаре

Ксения Морозова

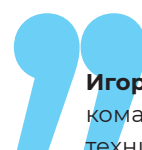


На региональном хакатоне «Будь в теме 2.0», который завершился в Самарской области в октябре, ученики архитектурно-технического лицея Политеха разработали визуальную новеллу о Самаре. С этим проектом ребята победили в треке «Техническое творчество»

– Я и мои одноклассники разработали концепцию визуальной новеллы «Город-курорт». Это игровой путеводитель по Самаре. Игрок может пройти по главным достопримечательностям города и ознакомиться с их историей, – поясняет один из авторов проекта **Даниил Сорокин**. – Главная цель новеллы – повысить туристическую привлекательность Самары. Мы с ребятами рассчитали примерный бюджет для реализации проекта. Честно говоря, он получился самым большим среди бюджетов других команд, но зато самым реальным. Нас как раз таки и похвалили за реалистичность идеи.

Если ребята будут воплощать свою идею в жизнь, то планируют использовать платформу Unity.

Участие политеховцев в хакатоне – продолжение сотрудничества университета с ИНКАТЕХ-классом в нефтегорской школы № 3. Преподаватели вуза помогают ребятам изучать технические дисциплины. Хакатон «Будь в теме» реализован при грантовой поддержке общероссийского сообщества детей и молодёжи «Движение первых».



Игорь Иванов, наставник команды архитектурно-технического лицея Политеха:

– я горжусь нашей командой! мы не только успешно справились с задачей по созданию туристической новеллы, но и сделали это максимально креативно. наша виртуальная экскурсия по Самаре – не просто игра, а настоящее погружение в атмосферу города. великолепная озвучка и приятная графика делают путешествие незабываемым. ребята продумали все детали, чтобы каждый мог насладиться красотой и уникальностью Самары. уверен, наш продукт станет отличным способом познакомиться с Самарой поближе!



МАРШРУТ

**Виктория Королёва,**

студентка 4 курса института нефтегазовых технологий, руководитель пресс-центра ЭкоКлуба «Жизнь»

НА ЭКОВОЛНЕ

Политех в четвёртый раз поддержал все-российскую акцию – Российскую экологическую неделю. Эти дни так быстро для нас пролетели. Наш экоclub организовал серию мероприятий экологической направленности: фестиваль «ЭКОТренд», ярмарку, акции по сбору вторсырья, а проведение викторин и экодубатов стало отличным способом проверить знания в области экологии, нефтяной и энергетической промышленности. К акции присоединились около **250 активистов**. Кстати, в этот раз нам удалось собрать полтонны макулатуры.

Расскажу немного про экологическую ярмарку, которую мы организовали впервые. Идея проведения ярмарки возникла у активистов «Жизни», студентов колледжа СамГТУ. Мы долго думали, как сделать мероприятие интересным. И вот что у нас получилось.



На ярмарке студентов и преподавателей встречала Кикимора: она пела частушки, загадывала загадки. Гости участвовали в конкурсах, а за каждую победу им начисляли эконоины «фортуна жизни», которые в дальнейшем можно было обменять на мерч экоclubа или Политеха.

Такие мероприятия необходимы, чтобы ещё раз привлечь внимание к охране окружающей среды и поддержать инициативы политеховцев по улучшению экологии в нашем вузе и городе. Но хочется подчеркнуть, что заботиться о нашей планете нужно в повседневной жизни. И мы всегда готовы подсказать, как это делать.



ТГ



ВК



Оксана Самарина: «НА САПЕ ЧУВСТВУЮ СЕБЯ В СВОЕЙ ТАРЕЛКЕ»

Светлана Еременко

В сентябре в Саратове прошли соревнования «Кубок Волги – 2025» по сёрфингу (дисциплина «Доска с веслом», сапсёрфинг), в которых доцент нашей кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Оксана Самарина** завоевала три медали. В категории «Технический спринт» она стала серебряным призёром, в категориях «Спорт. Технический рейс» и «Спорт. Длинная дистанция» – бронзовым.

– **Д**авно занимаетесь сапсёрфингом? – Восемь лет. В этот спорт меня привела подруга Алёна Гурьянова. Она давно «болеет» сапбордами. А я с детства люблю плавание и другие виды активного отдыха на Волге. Теперь мы гребём вместе.

– **Со стороны катание на сапах выглядит как умиротворённое скольжение по воде...**

– Спокойное скольжение – это, скорее, туринговый сплав, по-простому – водная прогулка. Соревновательный сапбординг другой. Он – сродни биатлону. Я ведь ещё занимаюсь беговыми лыжами, и это увлечение очень помогло легко встать на доску. При гребле на сапе работает всё тело. Плюс к этому постоянно нужно чувствовать ветер,

смотреть за волной и контролировать движения соперников, выбирая точный курс, особенно при заходе в поворот. Падения в азарте гонки – не редкость даже у профессионалов.

– **Тогда расскажите, как и где вы тренируетесь.**

– Мы сразу подошли к этому увлечению со всей серьёзностью и решили поставить себе технику на уровне профессионалов. Съездили в Сочи, в летний лагерь заслуженного мастера спорта по гребле на каное, кандидата в мастера спорта по сёрфингу, члена сборной России Евгения Коцура. Там у нас был очень интенсивный график занятий – девять дней по две тренировки ежедневно. После такой мощной подготовки нас приняли в клуб SurfSamara Самарской федерации сёрфинга и обеспечили возможность вдоволь плавать и совершенствоваться.

– **Ваша основная работа в университете как-то связана с вашим спортивным увлечением?**

– В научно-аналитическом центре промышленной экологии Политеха мы с коллегами разрабатываем инновационные подходы в сфере обращения с промышленными и коммунальными отходами на региональном и всероссийском уровне. На своей кафедре занимаюсь обучением и воспитанием студентов-экологов. Помимо этого, я ещё и мама школьника начальных классов. Гребля даёт возможность отвлечься. Интенсивная нагрузка, во время которой работают все мышцы, гипервентиляция свежим воздухом на время отключают посторонние мысли. Зато потом в голове появляются свежие идеи. О жизни, о людях, о мире. Сап просто открыл для меня ещё одно, новое направление развития.

САПБОРДОМ НАЗЫВАЮТ ДОСКУ ДЛЯ СЁРФИНГА (ОТ АНГЛ. STANDUP PADDLE (SUP) – «ГРЕБЛЯ СТОЯ»). САПЫ ПОДХОДЯТ ДЛЯ КАТАНИЯ ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ КАК НА ВОЛНАХ, ТАК И ПРИ ПОЛНОМ ШТИЛЕ НА МОРЕ, В ОКЕАНЕ, В ОЗЕРЕ, НА РЕКЕ. В СТАНДАРТНОМ ВАРИАНТЕ ЧЕЛОВЕК СТАНОВИТСЯ НА ДОСКУ И ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ ПО ВОДЕ, ПОМОГАЯ СЕБЕ ВЕСЛОМ.

САПБОРДЫ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО ДВУМ ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКАМ: ПО КОНСТРУКЦИИ (ЖЁСТКИЕ И НАДУВНЫЕ) И ПО НАЗНАЧЕНИЮ (УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ПРОГУЛОЧНЫЕ, ТУРИНГОВЫЕ, ДЛЯ ГОНОК, ДЛЯ СЁРФИНГА, ДЛЯ ЙОГИ, ДЛЯ РЫБАЛКИ, ДЛЯ ВИНДСЁРФИНГА И БОЛЬШИЕ ДЛЯ ГРУППОВОГО КАТАНИЯ). ЖЁСТКИЕ ОБЛАДАЮТ ЛУЧШЕЙ СКОРОСТЬЮ И МАНЁВРЕННОСТЬЮ, В ТО ВРЕМЯ КАК НАДУВНЫЕ ДОСКИ БОЛЕЕ КОМПАКТНЫ И УДОБНЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ.

СПОРТ-ЭКСПРЕСС



РОЛЛЕР-СПОРТ

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Анна Кукушкина** стала двукратным призёром чемпионата Европы. Она заняла второе место в дисциплине «Слайды» и третье место в дисциплине «Фристайл-слалом скоростной».



КИКБОКСИНГ

Студент колледжа СамГТУ **Сергей Польшаков** занял второе место на XI Кубке мира «World Cup Diamond WPKA».



СУМО

Студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Алина Безвесильная** завоевала пять медалей на чемпионате ПФО в разных весовых категориях и возрастных группах: два золота, два серебра и одну бронзу.



ДЗЮДО

Студент факультета промышленного и гражданского строительства **Никита Терехов** выиграл всероссийские соревнования памяти мастера спорта международного класса Ю.Ч. Базарова и первого президента городской федерации дзюдо В.М. Перминова в возрастной категории «Юниоры и юниорки до 21 года».



ПЛАВАНИЕ

Студентка новокуйбышевского филиала Политеха **Арина Хитева** вошла в тройку сильнейших по итогам чемпионата и первенства ПФО. Она завоевала шесть медалей в личном зачёте и две – в командном.



АРМРЕСТЛИНГ

Студент колледжа СамГТУ **Сергей Гаранин** стал лидером открытого чемпионата и первенства Самарской области, завоевав две золотые медали: в весовой категории 110 кг и в категории 90 кг до 23 лет.

Студент института инженерно-экономического образования **Иван Петров** завоевал серебро, а студент электротехнического факультета **Никита Новиков** – бронзу.



ВОЗДУШНАЯ ГИМНАСТИКА

Студентке факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Полине Марфиной** присвоили квалификацию «Спортивный судья третьей категории» по виду спорта «Воздушная гимнастика».



ФИТНЕС-АЭРОБИКА

Команда «Полиритм» заняла первое место в дисциплине «Хип-хоп» на Кубке Самарской области. Кроме того, участникам команды был присвоен первый спортивный разряд по данной дисциплине.



ШАХМАТЫ

Шахматисты Дома научной коллаборации выиграла 22 медали разного достоинства на первенстве г.о. Самара по быстрым шахматам и блицу.

Как Церковь относится к интернету?

Для антихристианской пропаганды общим местом уже очень давно стало противопоставление Церкви и науки, Церкви и технического прогресса. В романе классика французской литературы Виктора Гюго «Собор Парижской Богоматери» есть эпизод, где один из героев, архидиакон Клод Фролло, олицетворяющий мрачную и разрушительную силу католической схоластики, сокрушается о том, что изобретён печатный станок и, значит, книги станут доступны.

Для образованного, думающего человека такой нарратив про-

паганды очевидно пуст и лжив. Церковь создавала первые русские библиотеки, школы, первые высшие учебные заведения (Киевская коллегия и Славяно-греко-латинская академия). Первой книгой, вышедшей из под пресса Иоганна Гутенберга в 1445 году, стала Библия, первыми книгами на славянском языке были богослужебные, первой напечатанной в Московской типографии стала книга «Апостол». Очевидно, это не случайность.

Церковь всегда старалась идти в ногу с научно-техническим прогрессом,

если он не вёл людей по пути нравственного разложения и потери человеческого в человеке.

Когда появилась возможность обратиться со словами о вечных ценностях с телеэкранов, в Останкино появился священник, им стал **отец Александр Мень**. Теперь священники во все не редкие гости в телестудиях. Когда интернет стал популярным местом общения огромного числа людей, закономерно и в глобальной сети появились первые сайты, чаты, сообщества.

Сегодня каждая синодальная структура, епархия имеют свои сайты, каждый епархиальный

отдел, храм и монастырь – свою группу в социальных сетях ВКонтакте и Телеграм. Тысячи священников имеют свои аккаунты, а сотни из них ведут довольно активную просветительскую работу. Некоторые священники-блогеры суммарно имеют по 3–4 миллиона подписчиков.

Это нисколько не удивительно, ибо Церковь – это не запасники провинциального музея, где хранятся побитые молью артефакты. Это – люди. Живые, активные, молодые, интересующиеся, желающие общаться со своими единомышленниками, развиваться и расти, в том числе духовно.

Для студентов нашего университета может быть небезынтесным паблик Молодёжный отдел Самарской епархии или мой телеграм-канал, названный просто и без претензии, – «Отец Герасим».



Отец Герасим,
настоятель храма св. Татианы



Молодёжный
отдел
Самарской
епархии



Telegram-
канал отца
Герасима



Екатерина Колесникова,
директор центра социально-психологической поддержки СамГТУ, доцент кафедры «Педагогика, межкультурная коммуникация и русский как иностранный», кандидат психологических наук

В чём же польза вопросов?

Возможность получить информацию по интересующей теме: что, где и когда будет происходить, зачем это нужно и т.д.

Способ оживить общение. Если чувствуешь, что собеседник потерял к тебе интерес, задай вопрос, и тебе начнут отвечать, возвращаясь в поле контакта. Это приём активного слушания.

Возможность развить модный навык. Уже сейчас искусственный интеллект знает практически все ответы на наши вопросы. Главное знать, как правильно спросить. А ещё хороший вопрос приближает нас к цели общения, предполагает понятный ответ, не содержит негатива.

Зачем нужно задавать вопросы?

Два месяца прошло с начала нового, а для кого-то первого семестра в их учебной жизни. Многое вокруг изменилось, многое осталось непонятым. Как выйти из этой неопределённости? Кажется, самый очевидный способ – задать вопрос. Но сделать это не всегда просто. А сам процесс вопрошания очень сложный, на эту активность мозг тратит до 200 килокалорий в час.

Способ укрепить контакт с преподавателем. Не зря в конце каждого занятия спрашивают: есть ли вопросы? Прояви интерес к учебному материалу, и тебя точно заметят, преподаватели таких студентов уважают.

Способ завести новых друзей. Как думаешь, что вызовет больше активности – просто поделиться историей или задать вопросы, например, потенциальным читателям своих постов? Конечно – вопросы, ответы и реакции на которые покажут твоих единомышленников.

Накануне 140-летия Российского психологического общества и 30-летия его самарского отделения мы проводим акцию «Спроси психолога». Участие анонимное. Тебе ответит профессиональный психолог, и ты поймешь, как справиться с ситуацией, сделать свою жизнь более комфортной, интересной и результативной.

Задать
вопрос



Записаться на
консультацию



Шахматы не знают границ

Шахматный спорт не стоит на месте, и мы прилагаем усилия, чтоб его развивать и популяризировать среди детей и молодёжи. Сегодня хочу рассказать о наших новых проектах.

были выставлены столы, и лучшие обучающиеся шахматного клуба провели сеанс

одновременной игры со всеми желающими. Такой формат нам очень понравился, и мы решили продолжить сотрудничество с клубом «Крылья Советов». При поддержке Самарской федерации шахмат теперь перед каждым матчем мы проводим такие встречи. У нас даже появилось собственное помещение – специально оборудованная шахматная зона, где каждый может показать своё мастерство.

Мы также опробовали **новые площадки для проведения турниров – торговые центры.** Это уникальная возможность собрать как любителей, так и профессионалов шахматной игры. В «Мега» и «Гудке» прошли наши турниры по быстрым шахматам и блицу. Каждое из этих мероприятий посетили более ста участников. За досками встретились шахматисты из Самары, Тольятти, Сызрани и Новокуйбышевска.



Николай Гранкин,
старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации

Начну, наверное, с самого яркого – это **сотрудничество с футбольным клубом «Крылья Советов»**. 14 сентября на стадионе «Солидарность Самара Арена» прошёл домашний матч «Крыльев Советов» против «Сочи». Перед матчем организаторы подготовили для болельщиков развлекательную программу. Мы тоже стали её участниками и впервые сыграли в шахматы с любителями футбола. На площади перед стадионом