



ЕСТЬ ЗОЛОТО!

В ОБЩЕМ...

Политех усилил позиции в международном предметном рейтинге RUR: в категории «Гуманитарные науки» закрепился на 44 позиции из 78 вузов, а в категории «Технические науки» – на 57 из 102. По узким предметам университет занимает лидирующие позиции в регионе по 10 категориям: «Химия», «Математика», «Энергия», «Биохимия, генетика и молекулярная биология» и др.

Доцент высшей биотехнологической школы **Марианна Воронина** и доцент кафедры «Тепловые электрические станции» **Василий Ткачёв** вошли в число победителей конкурса «Золотые имена высшей школы». Теперь их имена включены в Книгу почёта преподавателей вузов Российской Федерации.

Двадцать три молодых учёных Политеха победили в конкурсе «Студенческий стартап». Каждый из них получил грант в размере миллиона рублей на развитие своего стартапа. Больше всего проектов наших учёных эксперты отметили в номинациях «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии» и «Новые материалы и химические технологии».

Студентка инженерно-технологического факультета **Алёна Игнатовна** заняла первое место в секции «Наука о Земле, экология и рациональное природопользование» на VI Международной научной конференции в рамках X Молодёжного форума «Наука будущего – наука молодых». Она представила проект, посвящённый разработке инновационного состава облицовки кумулятивных перфораторов.

Политеховцы присоединились к международному автопробегу «Культура. Наука. Космос». Они отправились в длительный путь через территорию Казахстана к легендарному космодрому Байконур. Главная миссия проекта – доставить на космодром ценные исторические архивы, рассказывающие о неосценимом вкладе Самарской области в освоение космического пространства.

Студентка факультета архитектуры и дизайна **Арина Абмаева** с коллекцией «За окном лето» победила в конкурсе Академии Русской Моды. В этом году на конкурс поступило 153 заявки со всей страны, и только 18 дизайнеров приехали на финал в Ульяновск. Им предстояло придумать коллекции, отшить их и представить публике.

Студенты института инженерно-экономического и гуманитарного образования изучают иностранный язык в зарубежных вузах. Четверо студентов отправились в университет I-Shou (Гаосюн, Тайвань). Они получили престижную стипендию Nuaui Enrichment Scholarship (HES) на изучение китайского языка для иностранных студентов. Тринадцать студентов уехали в Хуанганский педагогический университет (Китай) изучать английский и китайский язык.

ТОП-3 событий месяца



1.

Пять научных журналов Политеха включены в российскую часть Единого государственного перечня научных изданий, известного как «Белый список». Это ключевой критерий оценки публикационной активности в России.

Первый уровень присвоен журналу «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки». Второй – журналу «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Психолого-педагогические науки». Три журнала Политеха удостоены третьего уровня: «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки», «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Философия» и «Градостроительство и архитектура».



2.

Четверо политеховцев стали призёрами суперфинала Национальной студенческой лиги спортивной борьбы. Студент инженерно-технологического факультета **Хусинбой Арисланбеков** был лучшим в весовой категории 63 кг. Студент электротехнического факультета **Максим Скуратов** занял первое место в весе 67 кг. Выпускник института автоматики и информационных технологий **Камиль Ахметвалеев** взял золото в весе 72 кг. Студент факультета промышленного и гражданского строительства **Андрей Анисимов** стал серебряным призёром турнира в весовой категории 97 кг.

Турнир объединил 100 сильнейших молодых спортсменов из 36 российских вузов – победителей рейтинговых турниров лиги.



3.

22 сентября в Нижнем Новгороде студенты института автоматики и информационных технологий **Данила Петрухин**, **Роман Гуськов**, **Иван Климов** и **Даниил Артеменко** победили на хакатоне на ИТ-конференции «Импульс Т1». Под руководством доцента кафедры «Информатика и вычислительная техника» **Зульфии Камальдиновой** политеховцы создали умного помощника, который оптимизирует кадровые процессы и способствует эффективному развитию компетенций работников внутри компании. Например, интеллектуальный чат автоматически распознаёт и структурирует данные профиля, на основе этих данных предоставляет карьерные рекомендации и доступ к обучающим материалам для развития профессиональных навыков.

За свою разработку студенты получили призовой сертификат на сумму 150 тысяч рублей.



В Политехе прошёл десятый Международный конгресс «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» ELPIT. В этом году научная встреча объединила более 500 участников из разных регионов России и зарубежных стран.

Одним из центральных мероприятий конгресса стал инновационный форум молодых учёных Young ELPIT. Его победителем в студенческой секции признана **Алиса Умерова** с факультета архитектуры и дизайна. А среди школьников сильнейшим стал ученик лицея Политеха **Матвей Червов**.



В Политехе создали электронный щуп для проверки моторного масла.

ЦИФРЫ месяца

~ 1000

политеховцев отдохнули летом на турбазах университета, прошли лечение в санатории-профилактории вуза и побывали в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде и в Крыму.

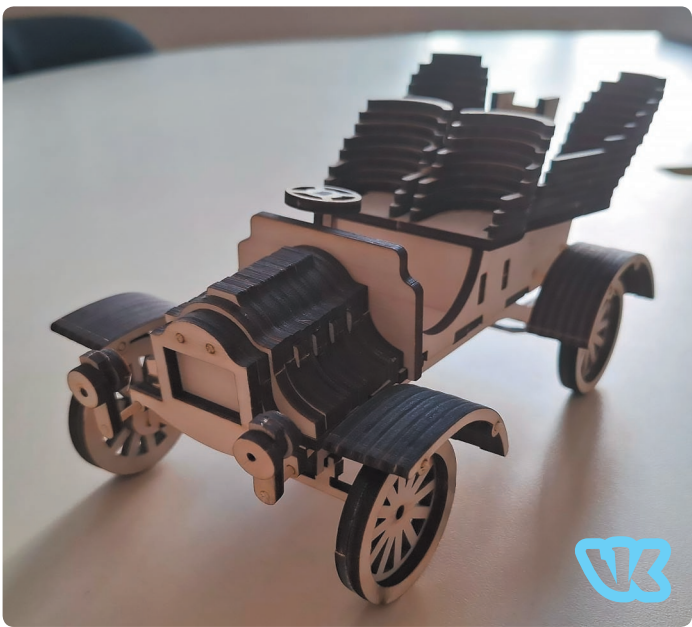
~ 25 млн рублей

заработали бойцы штаба студотрядов «Атлант» на летних каникулах.

35 килограммов корма для собак собрали активисты экоклуба «Жизнь» для обитателей приюта «Лопатино».



Инженеры центра разработки и производства «Перспектива» создали конструктор из фанеры.



Интересные посты в соцсетях



Декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Константин Никитин** – о том, как пролегают карьерные пути наших выпускников.



Ежедневно самые свежие новости университета



Политех откроет в Китае центр комплексной подготовки школьников и студентов к поступлению в российские вузы

НАШ ОПЫТ – КИТАЮ

Собственный центр дополнительной подготовки для иностранцев в Политехе существует уже более семи лет. Сейчас в нём учатся 130 человек, и это максимальное число студентов, которых центр может разместить у себя.

– Наш центр по подготовке иностранцев считается одним из лучших в регионе. Интерес к нам большой. Но наши площади не позволяют принять всех желающих, поэтому мы прорабатываем альтернативные варианты, например, организацию обучения на территории партнёров, – рассказывает начальник управления по работе с иностранными обучающимися Елена Прокофьева. – Университет полностью готов к запуску проекта в Китае. Нами накоплен колоссальный опыт, разработаны учебные пособия, преподавательский состав в университете очень сильный и опытный.

Наталья Богуславская

С 9 по 16 сентября начальник управления по работе с иностранными обучающимися Елена Прокофьева и директор центра дополнительной подготовки Елена Шипанова посетили учебные заведения крупнейшей китайской провинции Хэбэй. С зарубежными партнёрами они обсудили перспективы совместного проекта – создания на базе местных образовательных учреждений центра, где школьники и студенты будут изучать русский язык и профильные предметы, которые им предстоит сдавать в российских вузах.

К ПРОЕКТУ ГОТОВЫ

Во время визита в Китай политеховцы встретились с руководителями двенадцати школ и университетов, на площадках которых может открыться центр. В число потенциальных партнёров Самарского политеха вошли Таншаньский университет,

Таншаньский профессионально-технический институт промышленности, Северокитайский технологический университет, центры профессионального образования Луаньнань и Цяньнань, средние школы.

Директор центра дополнительной подготовки Политеха

Елена Шипанова подчёркивает, что для китайских учеников, многие из которых ещё несовершеннолетние, особенно важно создать благоприятные условия обучения и изучения русской культуры и языка.

– Китайцы очень скромные, дисциплинированные и достаточно самостоятельные – говорит она. – С шестого класса всю учебную неделю школьники живут в кампусах, только на выходные родители забирают их домой. И тем не менее ребятам гораздо комфортнее учиться на родине. Открытие центра в самом Китае позволит учащимся спокойно подготовиться к экзаменам в российских вузах и в последующем быстрее освоиться в русскоязычной среде.

Старт проекта запланирован на следующий год. К этой дате китайские партнёры должны согласовать юридические формальности с Министерством образования Китая.

МЫ В ТЕМЕ

Наши лицеисты заняли призовые места на региональном хакатоне



27 сентября в Доме научной коллаборации имени Н.Н. Семёнова (ДНК) прошёл хакатон «Будь в теме 2.0». Команда архитектурно-технического лица Политеха «2+4» заняла первое место в техническом направлении. Ребята разработали туристическую новеллу – виртуальную экскурсию по Самаре. Ещё одна наша команда Cybertech предложила вариант сувенирной продукции для фермы альпак. Жюри высоко оценили проект и присвоили коллективу второе место в медиа-направлении.

– Дом научной коллаборации Самарского политеха – не просто престижное образовательное учреждение, а символ научной мысли, инноваций и будущего. И именно здесь собираются самые яркие умы молодёжи Самарской области! – подчеркнул руководитель проекта, директор школы №3 Нефтегорска **Дмитрий Токарев**.

Интеллектуальные соревнования объединили почти 70 обучающихся школ и образовательных центров региона.

– Через подобные инициативы рождается интерес к профессиям будущего и формируется активное, творческое поколение. Для нас особенно ценно, что хакатон «Будь в теме 2.0» вырос из дружбы и доверия со школой №3 Нефтегорска. Мы давно идём вместе по пути поддержки детских инициатив, и каждый новый проект только укрепляет это партнёрство. Здесь дети чувствуют заботу и поддержку взрослых, а мы – гордость за их первые шаги в мир технологий и творчества, – отметил директор ДНК **Дмитрий Малышев**.

Участие политеховцев в хакатоне – продолжение сотрудничества по работе в ИНКАТЕХ-классе нефтегорской школы. Преподаватели вуза помогают ребятам изучать технические дисциплины.

Хакатон «Будь в теме 2.0» реализован при грантовой поддержке Движения Первых.



Виктория Королёва,
студентка 3 курса института
нефтегазовых технологий,
руководитель пресс-центра
ЭкоКлуба «Жизнь»

ПОЛИТЕХ В ТРОЙКЕ «ЗЕЛЁНЫХ» ВУЗОВ

В России определены самые экологичные вузы. В рейтинге «зелёных» образовательных организаций за 2024 год наш университет занял вторую строчку рейтинга.

А как наш экоclub «Жизнь» помогает Политеху становиться «зелёным»?

«Жизнь» – это не просто объединение студентов, а место, где зарождаются различные инициативы и программы, направленные на устойчивое развитие и охрану окружающей среды. Активисты клуба уже сейчас занимаются раздельным сбором отходов в университете, проводят эколоуки для школьников и студентов, участвуют в посадке деревьев и субботниках, занимаются сохранением водного бассейна.

Всё это можете делать и вы! Начните с малого: сдавайте вторсырьё, рационально используйте вещи и продукты питания, занимайтесь экопросвещением. И уже в следующем году у нас есть все шансы занять первое место – для этого достаточно лишь сделать шаг навстречу переменам.

ЭКОКЛУБ

Участники

2022 – **76**

2023 – **89**

2024 – **165**

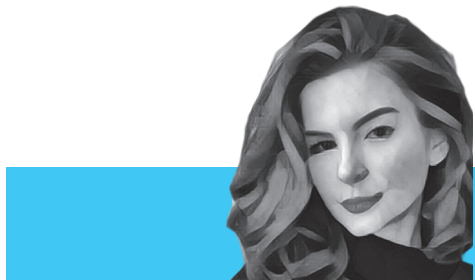
«ЖИЗНЬ»

Мероприятия

2022 – **43**

2023 – **63**

2024 – **64**



Елизавета Бирюкова,
сотрудник центра инженерного
предпринимательства
и инноватики

В ПОЛИТЕХЕ - ЦЕЛЫХ ДВА АКСЕЛЕРАТОРА

В Политехе стартовал новый этап развития технологического предпринимательства. Наши заявки победили в конкурсном отборе федерального уровня, и на площадке Точки кипения открылись сразу две акселерационные программы – **Политех NET.START** и **Политех NET.UP**.

В каждом акселераторе – по **70 студенческих команд**, готовых воплотить свои стар-тап-идеи в реальные проекты. Это доказывает, что среди молодёжи востребо-ваны практические инстру-менты для запуска и развития бизнеса.

Каждая программа рассчитана на три месяца интенсивной работы. Участников ждут профильные лекции (анализ рынка, упаковка продукта, финансовая модель, юридиче-ские аспекты), мастер-классы, менторские сессии с эксперта-ми индустрии и представите-лями венчурного сообщества, нетворкинг, открывающий новые партнёрства, команд-ные коллаборации и первые контакты с потенциальными клиентами.

Несмотря на общий формат, каждая программа имеет свою уникальную задачу.

Политех.NET.START – для тех, кто только делает первые шаги в технологическом предпринимательстве. Здесь команды проходят полный путь от поиска продукта и формирования бизнес-идеи до построения жизнеспособ-ной модели и подготовки к первым продажам.

Политех.NET.UP – для проек-тов, готовых к масштабиро-ванию. Участники сосредото-чатся на стратегии выхода на рынок, работе с конкурентным окружением и подготовке к переговорам с инвесторами.

Акселераторы реализуются в рамках федерального проек-та «Технологии», нацпроекта «Эффективная и конкурентная экономика» при содействии Фонда поддержки техноло-гического предприниматель-ства Самарской области. Это наглядный пример того, как университетская экосистема объединяется с государствен-ными институтами, создавая реальные возможности для нового поколения технологи-ческих предпринимателей.

Лаборатория «Тепловые процессы в химической технологии» («Тер-моХим») была открыта в рамках федерального проекта «Университеты для поколения лидеров». В ней поли-теховская команда создаёт алгоритмы и методы математического моделирова-ния сложных химико-физических про-цессов и проверяет их на практике.

– Создание новых математических моделей позволит глубже понять взаи-мосвязь между структурой материалов, тепловыми потоками и химическими превращениями, а также выработать под-ходы к оптимизации таких процессов, – говорит руководитель лаборатории, про-ректор по научной работе Самарского политеха **Антон Ерёмин**.

В научный коллектив входят аспиран-ты, магистранты и кандидаты наук, у ко-торых есть знания и практический опыт

И ТЕРМО, И ХИМ

Мария Акашина

В Политехе открыли новую молодёж-ную лабораторию для изучения про-цессов переноса тепла и массы в по-ристых и гетерогенных средах.

в областях тепломассообмена, термоди-намики и прикладной математики.

– Молодёжная лаборатория открывает путь устойчивому развитию и внедрению инноваций в ключевые отрасли экономи-ки, – рассказывает кандидат химических наук, заведующий кафедрой «Газопе-реработка, водородные и специальные технологии» **Сергей Востриков**. – Исследования направлены на решение актуальных проблем – снижение энерго-потребления и выбросов парниковых га-зов и улучшение качества жизни за счёт новых материалов. Результаты работы по-могут в разработке «зелёных» технологий и оптимизации процессов химической промышленности, например, в совер-шенствовании химических реакторов.

Проект предполагает федеральное финансирование – 16 млн рублей ежегод-но до 2027 года.

БУДЬ ЗДОРОВ, АККУМУЛЯТОР!

Учёные Политеха создают интеллектуальное устройство, контролирующее состояние источников резервного питания на железной дороге

Елена Авдеева

В сентябре в Самарской области подвели итоги конкурса инноваци-онных проектов, направленных на развитие отрасли железнодорожно-го транспорта, который организовал Фонд поддержки технологического предпринимательства в партнёр-стве с ОАО «РЖД». Одними из побе-дителей конкурса – получателями гранта – стали политеховцы.

Учёные нашего университета пред-ставили проект «Разработка интеллекту-ального устройства анализа состояния и определения остаточного ресурса ак-кумуляторных батарей на основе кон-тролируемых параметров». Инновация предназначена для внедрения на одной из крупнейших стальных магистралей страны – Куйбышевской железной доро-ге, проходящей по территории десяти ре-гионов.

– Всего в нашем филиале «Российских железных дорог» действует более 250 уз-лов связи, обеспечивающих сообщение между всеми инфраструктурными объ-ектами – станциями, полустанками и дис-петчерскими центрами, – рассказывает руководитель проекта, заведующий ка-федрой «Автоматизированные электро-энергетические системы», кандидат тех-нических наук **Игорь Косорлуков**. – Эти потребители относятся к первой ка-тегории надёжности электроснабжения и требуют максимальной защиты от потери питания и аварийных ситуаций, поскольку любой сбой в системах управления дви-жением поездов может привести к серьез-ным авариям и угрожать жизни людей.

Разумеется, на таких ответственных объектах предусмотрены и независимые



источники питания – аккумуляторные ба-тареи. Надёжность резервного электро-питания тоже является критически важ-ным фактором, и сегодня за ним следят «вручную», то есть обходчики регуляр-но проезжают по всем станциям связи и с помощью устройства контроля про-веряют состояние батарей – их ёмкость, напряжение, скорость заряда и разряда. Однако аккумуляторы не только посте-пенно изнашиваются в процессе эксплу-атации, но выходят из строя из-за каких-то дефектов или неправильного режима ис-пользования.

– Сейчас оценить ресурс аккумуля-торных батарей на железной дороге пока может только человек, – объясняет Косор-луков. – Мы же предложили полностью автоматизировать этот процесс – создать устройство, которое в режиме реально-го времени будет отслеживать состоя-

ние всех аккумуляторов на узлах связи и по сети передавать данные о них в цен-тральный диспетчерский пункт. Кроме того, это будет полностью отечественный, импортозамещенный продукт.

Устройство, которое разрабатыва-ют представители электротехнического факультета совместно с сотрудниками и студентами института автоматики и ин-формационных технологий, будет мно-гофункциональным. Во-первых, оно по-зволит круглосуточно собирать данные о железнодорожных аккумуляторах и хранить собранную информацию не ме-нее 12 месяцев. Во-вторых, с его помощью в режиме онлайн будут определяться производные диагностические параме-тры: внутреннее сопротивление, SOC (State of Charge – уровень заряда аккумуля-тора), SOH (State of Health – состояние «здоровья» аккумулятора), остаточная ём-кость. Наконец, разработка даст возмож-ность оповещать специалистов об ава-рийных ситуациях.

Наши учёные предполагают закон-чить проект к концу 2025 года. Устройство будет запатентовано, и, если эксперимен-тальный этап будет успешно пройден, его интегрируют в корпоративную систему мониторинга и администрирования се-тей связи ОАО «РЖД» (ЕСМА).

Трёхуровневая архитектура	Сенсорная подсистема, или набор датчиков для непосредственного физического подключения к клеммам и корпусам аккумуляторов.
Локальный контроллер	– интеллектуальное устройство, отвечающее за сбор, обработку, хранение данных и управление.
Сеть и управление.	то есть средства для локального и централизованного доступа к данным и управления устройством.

Проектируемая территория разделена на три тематические зоны: «Путь архитекторов», «Аллея проектировщиков» и «Долина изыскателей». Первый участок – по улице Первомайской (от ул. Молодогвардейской до ул. Лесной). Здесь планируется разместить панно «ТЕКТО», инсталляцию, посвящённую работе проектировщиков, и арт-объект «Портал-измеритель». Дополнят зону скамейки в форме угольников.

«Аллея проектировщиков», которая протянется от ул. Первомайской до ул. Невской мимо первого корпуса Политеха, должна стать комфортным местом для отдыха. По задумке авторов проекта, на ней могут появиться столики, высокие скамьи с подсветкой и полками для книг, а вся территория будет защищена от осадков круглыми навесами. Также здесь расположатся амфитеатр, скамейки с декоративными элементами в виде циркулей и центральный арт-объект – логотип Политеха из кортеновской стали, вокруг которого будет установлена круглая скамья.

В «Долине изыскателей», которая будет сформирована между первым, восьмым корпусами университета и зданием, в котором расположена Межрегиональная общественная организация «Союз проектировщиков» (ул. Невская, 3), студенты-архитекторы предложили проложить дорожку «Тернистый путь», установить панно «Фрагментум» – рельеф из бетона и кортеновской стали с текстурированными абстрактными формами, и сделать арочный тоннель «Деформанс» из кортена с подсветкой.

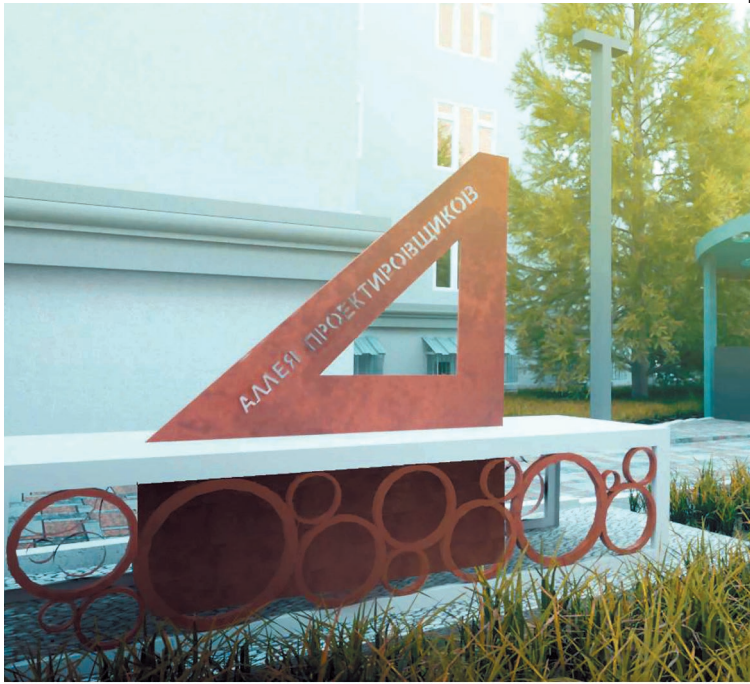
– Зона проектирования, расположенная вокруг зданий Союза проектировщиков и корпусов Политеха, будет благоустроена с учётом нормативных требований, – говорит доцент кафедры «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» **Дмитрий Орлов**. – Обязательными элементами станут качественное мощение, продуманное освещение, а также приведение лестниц в соответствие с нормативами. Все элементы благоустройства и арт-объекты были разработаны полностью нашими студентами. Они определяли общую стилистику и применяемые технологии.

В команде разработчиков – **Арсен Батикян, Александра Буравова, Мария Воробьёва, Дарья Данилова, Вероника Должникова, Екатерина Кириченко, Дарья Колесова, Мария Кудряшова, Софья Малькина, Александра Орлова, Виктория Осипова, Кирилл Перевышин, Вера Семёнова, Полина Семёнова**. Курировали проект представители Союза проектировщиков.



Дмитрий Орлов,
доцент кафедры «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия»:

– ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ПРОЕКТА – НАСТРОЕНИЕ. МЫ РЕШИЛИ СДЕЛАТЬ ЕГО ЛЁГКИМ И ВЕСЁЛЫМ, ИГРОВЫМ. РАБОТА СОХРАНИЛА МОЛОДОЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД И ЮМОР, «СТАРШИМ» УДАЛОСЬ ОСТАТЬСЯ В РОЛИ МОДЕРАТОРОВ ПРОЕКТА, НЕ ЗАДАВИТЬ И НЕ ЗАСУШИТЬ. ВСЕ ИДЕИ – СТУДЕНЧЕСКИЕ, НА 100 ПРОЦЕНТОВ.



Мария Кудряшова,
студентка факультета архитектуры и дизайна:

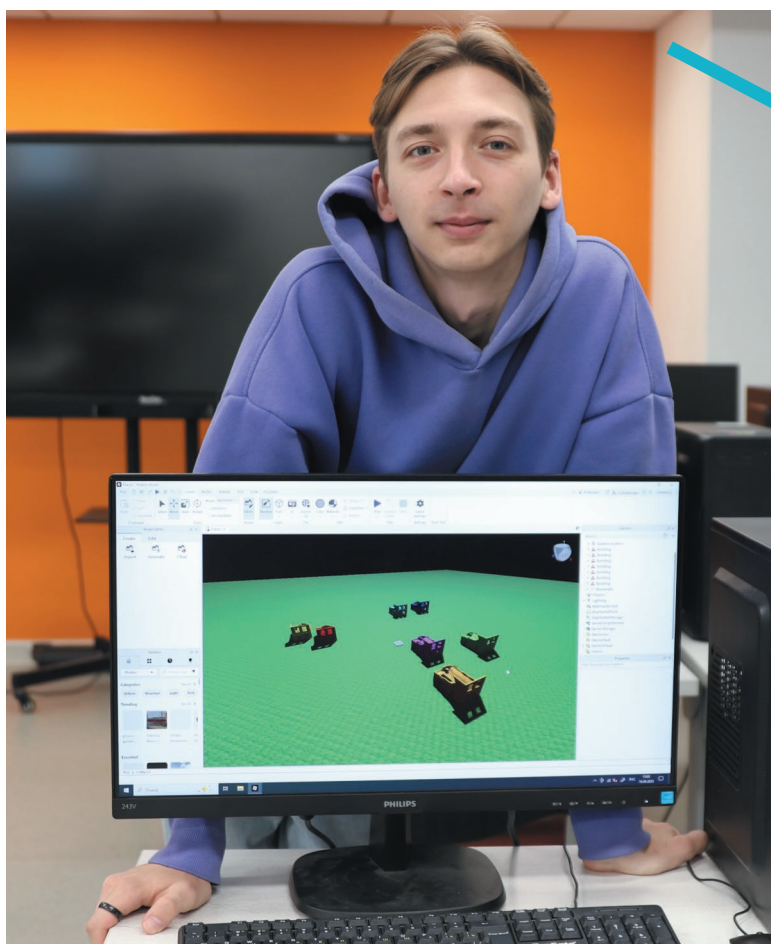
– В ОСНОВЕ НАШЕГО ПРОЕКТА ЛЕЖАЛА ИДЕЯ СОЗДАНИЯ МАРШРУТА ВПЕЧАТЛЕНИЙ. НАПРИМЕР, ДЛЯ «ПУТИ АРХИТЕКТОРОВ» МЫ РАЗРАБОТАЛИ ЦЕЛЮЮ СЕРИЮ ИНСТАЛЛЯЦИЙ И АРТ-ОБЪЕКТОВ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С РАЗНЫМИ ЭТАПАМИ РАБОТЫ НАД АРХИТЕКТУРНЫМ ПРОЕКТОМ.

СМЕЛЕЕ НА АЛЛЕЕ!

В университете спроектировали архитектурно-ландшафтный комплекс в границах улиц Невская, Молодогвардейская и Первомайская

Мария Акашина

Студенты факультета архитектуры и дизайна под руководством доцентов кафедры «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» **Дмитрия Орлова** и **Нatalьи Орловой** подготовили проект благоустройства территорий в Октябрьском районе Самары. Проект Аллеи архитекторов, проектировщиков, изыскателей был выполнен в рамках курсовой работы студентов по инициативе группы компаний «Промстрой-проект».



«В ДНК МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА»

Дело Никиты Латышева

Николай Стрелков

Будучи студентом института автоматики и информационных технологий, **Никита Латышев**, не раздумывая, согласился поработать в новом проекте университета и стал одним из первых преподавателей ДНК.

– Мне нравится узнавать новое, «переваривать» это и рассказывать ученикам просто о сложном. Опыт, безусловно, даёт преимущества: ты начинаешь лучше понимать, как взаимодействовать с детьми, что сказать в тот или иной момент. Но в основе лежит

искренняя любовь к тому, что ты делаешь. Я вижу прогресс у тех учеников, кто занимается робототехникой и программированием в ДНК несколько лет: теперь они могут на равных обсуждать со мной технические нюансы. Это дорогого стоит, – рассуждает Латышев. – В ДНК

много возможностей для профессионального роста, что для меня очень важно: курсы повышения квалификации, поддержка идей. Если у меня есть задумка, меня всегда услышат и подскажут, как её реализовать.

В этом году в ДНК около 180 ребят будут учиться писать программы с использованием искусственного интеллекта, постигать азы робототехники и создавать собственные компьютерные игры.

~ 100

бесплатных образовательных программ для школьников, студентов колледжей и техникумов

ЭТИ ПЕРВЫЕ ШЕСТЬ ЛЕТ

Сейчас в ДНК Политеха представлено более 100 бесплатных годовых образовательных программ. Они рассчитаны на школьников с первого по одиннадцатый класс, студентов колледжей и техникумов. «Инженер» поговорил с двумя молодыми, но опытными преподавателями центра, которые работают в нём едва ли не с момента основания.

Шахматному клубу ДНК в сентябре исполнилось пять лет. Всё это время им руководит Николай Гранкин. Сейчас под его началом примерно 70 ребят. Среди них есть призёры областных и всероссийских соревнований, победители этапа Кубка России, участники турниров стран ШОС.

В сентябре 2019 года в Самарском политехе открылся центр дополнительного образования «Дом научной коллаборации (ДНК) имени Н.Н. Семёнова»

~60
преподавателей

~1950
обучающихся

«С КАЖДЫМ УЧЕНИКОМ Я СТАРАЮСЬ БЫТЬ НА ОДНОЙ ВОЛНЕ»

Секрет успеха тренера шахматного клуба Николая Гранкина

Наталья Богуславская

Николай Гранкин – продолжатель педагогической династии, педагог в пятом поколении, а ещё спортивный судья первой категории. В его судейской карьере – более 300 турниров.

– Мы конкурентоспособный клуб – участвуем в соревнованиях, боремся за призовые места, у нас строгая спортивная дисциплина, – рассказывает Гранкин. – Медали и дипломы мотивируют ребят. Но главное другое: с каждым учеником я стараюсь быть на одной волне, много общаюсь, разделяю увлечения. Ребёнок

чувствует поддержку и понимание со стороны педагога, и мы в свою очередь видим высокую оценку своей работы. Можно сказать, что наш клуб – это начальная ступень в воспитании абитуриентов. Не все наши ученики станут хорошими шахматистами, но культурными людьми будут точно.

В шахматном клубе ДНК дети не только учатся играть – они выстраивают спортивную карьеру. У каждого воспитанника есть возможность получить судейскую категорию и участвовать в соревнованиях в статусе судьи.



«НАША ПРОФЕССИЯ ВОСТРЕБОВАНА ВСЕГДА И ВЕЗДЕ»

Путь Александра Стрелкова в жизнь, в науку и в Политех

Алёна Павичева

Доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Водоснабжение и водоотведение», заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации, лауреату премии Правительства РФ в области науки и техники за комплекс работ по повышению эффективности коммунальных систем водоснабжения и водоотведения крупных городов **Александру Стрелкову 2 сентября исполнилось 85 лет.**

В НАЧАЛЕ ПРОФЕССИИ

– Вы возглавляете кафедру уже 40 лет, с 1984 года. Пожалуй, это своеобразный рекорд для Политеха. А как вы пришли в университет, чем запомнились годы студенчества?

– Я родился и вырос в Куйбышеве. В 1955 году, после седьмого класса, поступил в строительный техникум на специальность «Промышленное и гражданское строительство». Через четыре года попал по распределению в архангельскую тайгу, на строительство первой отечественной ракетной базы МБР (межконтинентальных баллистических ракет) – будущего космодрома Плесецк.

– Вот это да!

ПОД РУКОВОДСТВОМ АЛЕКСАНДРА СТРЕЛКОВА БЫЛО СПРОЕКТИРОВАНО ОКОЛО СОТНИ ОБЪЕКТОВ:

ОЧИСТНЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВО ВСЕХ КРУПНЫХ ГОРОДАХ И СЁЛАХ ОБЛАСТИ.

– Я служил в военно-строительном отряде, мы разрабатывали подземные шахты глубиной 80–100 метров, и тогда, в суровых погодных условиях, впервые критически отнёсся к своей профессии. Мы, строители, приходим на объект в любую погоду, даже в самых суровых условиях, особенно когда возводим его с нуля. А, например, сантехники приступают к работе уже под крышей, в готовом здании. Эта мысль в тот момент во мне крепко засела.

ИЗ «КОНЮШНИ ШТЕЙНМАРДЕРА»

– Получается, в вуз вы пришли после армии?

– Да, это было в 1962 году. Мои братья, родной и двоюродный, тоже окончившие техникум, учились в Куйбышевском архитектурно-строительном институте, и я последовал их примеру, поступил на кафедру «Водоснабжение и водоотведение». В пору вступительных экзаменов женился – тоже на выпускнице строительного техникума. Так что официальный семейный и трудовой стаж у меня одинаковые – 63 года.

– Говорят, вы были разносторонним студентом, помимо хорошей учёбы, показывали неплохие спортивные результаты.

– И в техникуме, и в армии я упорно занимался спортом. Разумеется, в инсти-

туте продолжил – вошёл в сборную вуза по лёгкой атлетике, которую тренировал заведующий кафедрой физвоспитания Савелий Израилевич Штейнмардер. Команда была очень сильная, мы участвовали во все-союзных соревнованиях и ездили по всей стране. Нас называли «Конюшней Штейнмардера». И, кстати, после вуза я много лет продолжал бегать, как и в юности, по Загородному парку – привычка. Живу рядом, это не составляло труда – 800, 1500 метров. Сейчас, правда, перешёл на ходьбу: каждое утро иду свои пять километров и делаю зарядку.

О ПРОШЛОМ, НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ

– У вас на столе под стеклом – листок с фамилиями выпускников. Это на память?

– Это фамилии моих дипломников и названия их работ. Да, держу их в поле зрения, а кроме того, не допускаю повторений в темах. Вообще, инициативных и талантливых ребят мы стараемся оставлять у себя на кафедре – нам нужны грамотные и трудолюбивые аспиранты, которые смогут занять достойное место в науке.

– Вы, как я понимаю, трудоголик. Каков ваш рабочий день?

– Да, для меня лучший отдых – работа. Приезжаю в университет в девять, уезжаю в пять-шесть часов. У меня полная нагрузка, есть и лекционные курсы.

– Вас знают и ценят как человека удивительно сдержанного и дипломатичного. Но, как руководитель, вы часто критикуете своих подчинённых?

– За 40 лет работы команда у нас подобралась и сложилась. Да, я порой делаю замечания, но никогда не ругаюсь, не кричу, не веду себя так, чтобы потом было стыдно.

– Ваше дело в семье продолжилось?

– Да, сын и дочь окончили нашу кафедру, а внучка учится в Политехе, отличница – перешла на третий курс.

– Какие у вас планы по развитию кафедры?

– Воспитать как можно больше хороших людей и толковых сотрудников, увеличить число защит и, конечно, выполнить всё, что задумано и спроектировано.

В ОКТАБРЕ 2018 ГОДА

КОМПАНИЯ «РКС-САМАРА» ЗАЛОЖИЛА НА СВОЕЙ АЛЛЕЕ СЛАВЫ ЗВЕЗДУ С ИМЕНЕМ АЛЕКСАНДРА СТРЕЛКОВА. ПО ТРАДИЦИИ ЗВЁЗДЫ ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ С ИМЕНАМИ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ВНЕСЛИ ВКЛАД В СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ. НА АЛЛЕЕ СЛАВЫ, НАПРИМЕР, УВЕКОВЕЧЕНЫ ИМЕНА ГЛАВЫ САМАРЫ ПЕТРА АЛАБИНА, ПРИ КОТОРОМ В 1886 ГОДУ БЫЛ ОТКРЫТ ПЕРВЫЙ САМАРСКИЙ ВОДОПРОВОД, И ИНЖЕНЕРА-СТРОИТЕЛЯ ВИЛЬЯМА ЛИНДЛЕЯ, АВТОРА ПРОЕКТА ПЕРВОЙ САМАРСКОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Стипендия Губернатора Самарской области
30 тысяч рублей за семестр студентам 1–3 курсов

Областная стипендия имени П.В. Алабина
10,8 тысяч рублей за семестр студентам с 3 курса, магистрантам

Стипендия Президента РФ
30 тысяч рублей студентам с 3 курса, магистрантам

Стипендия Правительства РФ
20 тысяч рублей студентам со 2 курса, магистрантам

Премия Губернатора Самарской области за особые достижения в учебной деятельности
20 тысяч рублей за год студентам с 3 курса, магистрантам

Грант Президента РФ от образовательного Фонда «Талант и успех»
20 тысяч рублей магистрантам

Гранты Политеха для аспирантов
50 тысяч рублей за год

ПРОФИЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ

Стипендия имени Ю.А. Гагарина
10 тысяч рублей студентам и аспирантам за достижения в области ракетно-космической отрасли

Стипендия ОАО «Сургутнефтегаз»
до **100 тысяч** рублей за год студентам с 3 курса, магистрантам, учащимся по направлениям: «Нефтегазовое дело», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Электроэнергетика и электротехника», «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Технологические машины и оборудование», «Строительство»

Персональная стипендия имени Ю.Д. Маслюкова
15 тысяч рублей студентам, учащимся по направлению подготовки кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса (2 и 3 курс бакалавриата, 2–4 курс специалитета, 1 курс магистратуры)

СТИПЕНДИИ ОТЛИЧНИКАМ И ХОРОШИСТАМ
Государственная академическая стипендия
3070 рублей студентам, которые учатся на бюджете очно

Повышенная стипендия
5370 рублей студентам при сдаче экзаменов на «отлично»

Повышенная академическая стипендия
от **2000** до **6000** рублей студентам и магистрантам за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ
Стипендии имени Героев Советского Союза В.В. Овсянникова, Н.В. Будылина и В.И. Фадеева
2 тысячи рублей курсантам военного учебного центра

Стипендиальный конкурс фонда Владимира Потанина
25 тысяч рублей магистрантам 1 и 2 года обучения

Стипендия Ректора и Учёных советов факультетов СамГТУ
от **2** до **2,5 тысяч** рублей студентам, магистрантам

Стипендиальная программа «Система»
20 тысяч рублей аспирантам и студентам, **7,5 тысяч** рублей студентам колледжей

Стипендии иностранцам
Иностранные студенты, которые учатся по квотам Минобрнауки РФ, получают выплату **2 тысячи** рублей в месяц вне зависимости от успеваемости на протяжении всего обучения

Условия участия и пакет документов



КАК ЗАРАБОТАТЬ СВОИМ УМОМ ЭТО ШАНС

УЧЁБА НА «ХОРОШО» И «ОТЛИЧНО» И НИКАКИХ «ХВОСТОВ» –

ПРОСТОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ СТИПЕНДИИ. В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ ТАЛАНТЛИВЫЕ И ЦЕЛЕУСТРЕМЛЁННЫЕ СТУДЕНТЫ, А ТАКЖЕ МАГИСТРАНТЫ И АСПИРАНТЫ МОГУТ РАССЧИТЫВАТЬ И НА ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕНЕЖНЫХ ВЫПЛАТ.

Стипендия имени В.В. Жириновского
15 тысяч рублей за семестр для студентов со 2 курса, **20 тысяч** рублей для аспирантов за достижения в области востоковедения и государственного управления

Стипендия АО «Транснефть - Приволга»
от **3 до 4 тысяч** рублей студентам 3 и 4 курсов, учащимся института нефтегазовых технологий, института автоматики и информационных технологий, химико-технологического факультета, электротехнического факультета

Стипендия имени К.А. Валиева
55 тысяч рублей за семестр студентам со 2 курса, магистрантам за достижения в области электронной промышленности

Стипендия для лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ
10 тысяч рублей студентам строительных факультетов со 2 курса, магистрантам

Стипендия имени С.П. Королёва
15 тысяч рублей за год студентам (кроме выпускного курса) за достижения в области инженерного дела

Стипендиальная программа Благотворительного фонда «Эмпатия»
120 тысяч рублей научным сотрудникам за год, **180 тысяч** рублей студентам, учащимся по направлениям: «Машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Материаловедение и технологии материалов», «Металлургия»

Стипендия АО «Объединённая двигателестроительная корпорация»
100 тысяч рублей за год студентам, **150 тысяч** рублей аспирантам

Персональная стипендия НКО «Союз Российских Оружейников имени М.Т. Калашникова»
размер устанавливается ежегодно аспирантам, студентам со 2 курса, учащимся по специальностям: «Боеприпасы и взрыватели», «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», «Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике»

Персональная стипендия имени Е.Т. Гайдара
15 тысяч рублей студентам, учащимся по направлению «Экономика и управление» (2 и 3 курс бакалавриата, 2–4 курс специалитета, 1 курс магистратуры)

Стипендия АО «Тяжмаш»
5 тысяч рублей студентам, учащимся по направлениям: «Оборудование и технология сварочного производства», «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Металлообрабатывающие станки и комплексы», «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника», «Электроснабжение», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Программное обеспечение вычислительной техники и информационных систем»

Поне чуре Перес приехал в Самару из Камеруна в прошлом году. На родине Перес окончил Технологический институт Университета Дуалы и получил диплом бакалавра по специальности «Гражданское строительство». В магистратуру он решил поступать в российский вуз. К своей цели шёл последовательно – сначала отучился в центре дополнительной подготовки иностранных граждан Политеха. Сейчас Перес – магистрант факультета промышленного и гражданского строительства.

– Гражданским строительством я занимаюсь несколько лет – у меня профильное образование и небольшой опыт работы. Но я хотел развиваться дальше и стать настоящим инженером-строителем. Изучив доступные варианты в Интернете, я узнал, что **российское высшее образование даёт отличные возможности**, особен-

ПОНЕ ЧУРЕ ПЕРЕС
28 ЛЕТ



СЛОЖНЫЙ
РУССКИЙ

Наталья Богуславская

но для иностранцев. Я искал хороший университет, но не в Москве. Изучал рейтинги и отзывы. И остановил свой выбор на Самарском политехе.

В Самаре не только хорошо учиться, но и жить. Архитектура здесь очень интересная. Мне нравится в Самаре система транспорта, особенно метро, которого нет в Камеруне. Я несколько раз ездил на самарском метро – это очень удобно и быстро.

Конечно, я не сразу привык к русской культуре. Так, русская кухня поначалу казалась непривычной, однако потом я полюбил борщ и пельмени. Но обычно я готовлю себе камерунские блюда – рис и традиционный суп.

Самое сложное всё же – русский язык. Я год изучал русский в Политехе в центре подготовки иностранных граждан. Про-

должаю изучать его и сейчас, мне помогают русские друзья. Моё любимое русское слово – «Молодец!»

Радует, что **в Политехе я могу заниматься** своим любимым видом спорта – **футболом**. Я начал играть в футбол



ещё в средней школе, в 12 лет у меня уже была своя команда. Тренировки мы проводим в спорткомплексе Политеха. Команда у нас собралась интернациональная.

Буду ли я возвращаться в Камерун или останусь здесь навсегда – покажет время.

В СЕ СТРАНЫ В ГОСТИ К НАМ!

Политех объединяет студентов из разных стран мира. Молодые люди из СНГ, азиатского региона и африканских стран выбирают наш университет. Больше всего иностранных студентов из Казахстана, а самым многочисленным по числу студентов из других государств стал институт нефтегазовых технологий.

с т р а н

Абхазия	2
Азербайджан	4
Алжир	5
Ангола	4
Армения	8
Афганистан	9
Беларусь	75
Бенин	1
Боливия	1
Ботсвана	1
Буркина-Фасо	1
Бурунди	3
Венесуэла	2
Гвинея	3
Германия	1
Египет	66
Зимбабве	1
Иордания	2
Ирак	3
Йемен	5
Кабо-Верде	1
Казахстан	418
Камерун	9
* Китай	3
Колумбия	2
Конго	2
Кот-д'Ивуар	1
Кыргызстан	5
Ливан	1
Литва	1
Мавритания	3
Мали	3
Марокко	2
Мексика	1
Нигерия	1
Палестина	2
Перу	3
Сенегал	1
Сирия	7
Судан	11
Таджикистан	27
Танзания	1
Того	1
Туркменистан	138
Уганда	1
Узбекистан	29
Центральноафриканская Республика	1
Чад	1
Эквадор	7
Экваториальная Гвинея	3

ВБШ

49

+

ИАИТ

121

+

ИИЭГО

47

+

ИНГТ

190

+

ИТФ

20

+

Колледж СамГТУ

13

+

СТФ

59

=

883

студента

65

ТЭФ

+

14

Управление подготовки научных кадров

+

30

ФАИД

+

77

ФММТ

+

79

ПГС

+

97

ЭТФ

+

22

ХТФ

*в статистику не вошли данные по филиалам университета и подготовительному факультету

СПОРТ-ЭКСПРЕСС



ВЕЙКБОРД

Первокурсник института автоматики и информационных технологий

Владимир Балаев стал обладателем Кубка России в дисциплине «Вейкборд-электротяга».



СЁРФИНГ

Главный специалист центра промышленной экологии, доцент кафедры «Химическая технология и промышленная экология» **Оксана Самарина** завоевала серебро и две бронзы на соревнованиях «Кубок Волги – 2025».



СПОРТИВНЫЙ ТУРИЗМ

Студент электротехнического факультета **Кирилл Тютюньков** стал чемпионом первенства России среди юниоров. Соревнования прошли в Алтайском крае и объединили около 500 спортсменов из 27 регионов страны.



ГРЭППЛИНГ

Студент строительно-технологического факультета **Григорий Захаров** завоевал две награды на Кубке Самарской области: серебро в категории Грэпплинг (юноши 16–19 лет, вес до 77 кг) и бронзу в категории Грэпплинг-ГИ (мужчины, вес до 77 кг).



ДЗЮДО

Студент колледжа СамГТУ **Никита Терехов** занял первое место на всероссийских соревнованиях «Кубок Александра Корнеева» и завоевал путёвку на Первенство России.



КИОКУСИНКАЙ

Студент теплоэнергетического факультета **Никита Бушман** занял первое место на Всероссийских соревнованиях «Московский Кайман» в весовой категории до 70 кг.



ДУАТЛОН

Студентка факультета промышленного и гражданского строительства **Юлия Дегтярёва** выиграла чемпионат Самарской области.



ШАХМАТЫ

Шахматисты Дома научной коллаборации завоевали 18 медалей на первенстве Самарской области. Соревнования прошли в четырёх дисциплинах: классические и быстрые шахматы, блиц, решение композиций.



ПЛАВАНИЕ

Студент колледжа сызранского филиала СамГТУ **Андрей Тимофеев** финишировал первым на дистанции 100 метров баттерфляем на областном фестивале «Здоровье и спорт». Политеховец стал четырёхкратным чемпионом Сызрани в этой дисциплине.

«Я С ДЕТСТВА ХОТЕЛА СТАТЬ ТРЕНЕРОМ»

Ольга Костромина – о победах, тренерской философии и жизни вне площадки

Ксения Пыркова

«Политех-СамГТУ» – самая титулованная студенческая женская сборная по баскетболу в регионе. В прошедшем сезоне она уверенно выиграла все турниры, в которых принимала участие. В чём сила команды, рассказала её тренер **Ольга Костромина**.



– Вы были игроком «Политех-СамГТУ», а сейчас тренируете команду. Какая роль вам нравится больше?

Знаете, я ведь не только игрок и тренер. Ещё я успела поработать администратором команды. Каждая роль по-своему интересна. Всему своё время. Будучи игроком, ты, конечно, физически сильно выкладываешься на площадке. А тренер, наоборот, отдаётся игре больше психологически, переживает за свою команду. Но, если честно, быть игроком всё же проще – ты отвечаешь только за себя, а тренер несёт ответственность за всех сразу. Но я довольна своим выбором. Я с детства хотела быть тренером и свою мечту исполнила благодаря Политеху.

– А как вы оказались в баскетболе?

Когда я училась в 3 классе, к нам пришёл тренер, набирал в команду самых высоких девочек. Выбрали меня и мою одноклассницу. Но она не захотела тренироваться, а я пошла.

– Что для вас баскетбол сейчас?

Это моя жизнь. Мне нравится тренерская работа. Когда любишь своё дело, интерес к нему не угаснет.

– В чём сила сборной Политеха?

В физической форме. Мы много работаем над общей физической подготовкой, часто тренируемся. Но это не всё. У нас дружный и сплочённый коллектив. Важно, что команда мне доверяет и прислушивается, даже несмотря на то, что сейчас мотивировать девочек на тренировки стало сложнее. У нас есть несколько стабильных игроков, остальные подтягиваются. Упорство, труд и, самое важное, желание играть и тренироваться. Вот, пожалуй, главные качества, которыми должны обладать спортсмены. Взять, к примеру, капитана команды Валерию Камынину и Дарью Львову. Они вместе пришли в сборную, будучи в 11-м классе. Лера потом поступила в Политех на инженерно-технологический факультет. За это время сильно прибавила в мастерстве. Она настоящий трудоголик. Несколько раз признавалась самым ценным игроком соревнований, MVP (mostvaluableplayer. – Прим. ред.). То же

РОДИЛАСЬ В СЕВЕРОДВИНСКЕ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ). В 2003 ГОДУ ОКОНЧИЛА ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕТАЛЛУРГИИ И ТРАНСПОРТА ПОЛИТЕХА. МАСТЕР СПОРТА, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ», ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КОЛЛЕДЖА СамГТУ. НАЧАЛА ЗАНИМАТЬСЯ БАСКЕТБОЛОМ В ТРЕТЬЕМ КЛАССЕ. С 1998 ПО 2004 ГОД ИГРАЛА ЗА КОМАНДУ «ПОЛИТЕХ-СамГТУ». В 2005 ГОДУ СТАЛА ТРЕНЕРОМ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ. С 2013 ГОДА СОВМЕЩАЛА ДОЛЖНОСТЬ ТРЕНЕРА И АДМИНИСТРАТОРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КЛУБА «ПОЛИТЕХ-СамГТУ». ПОД ЕЁ РУКОВОДСТВОМ КОМАНДА НЕОДНОКРАТНО СТАНОВИЛАСЬ ПОБЕДИТЕЛЕМ ОБЛАСТНЫХ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ ТУРНИРОВ.

самое могу сказать и о Даше, студентке электротехнического факультета. Она, кстати, обладательница титула «Мисс СамГТУ 2024». Ведущие игроки команды – Анастасия Точилина и Мария Чернова – тоже добились всего благодаря упорству. Настя сейчас учится в магистратуре института нефтегазовых технологий, Маша в прошлом году окончила магистратуру. А вообще, мне хотелось бы, чтобы наша команда прирастала новыми игроками и укрепляла лидерские позиции.

– Вы на площадке и за её пределами разный человек?

Да. На площадке надо быть жёстким, поддерживать дисциплину. А в обычной жизни я более лояльна – всегда готова помочь.

– Есть ли у вас интересы помимо баскетбола?

Люблю отдыхать на природе, путешествовать на машине. В том году, например, мы ездили в Дагестан. Родом я из Северодвинска, поэтому каждый год стараюсь навещать родных. В личной жизни мечтаю о гармонии в семейной жизни, о крепком здоровье близких и частых путешествиях с семьёй.

ВЫШЕ ХОБОТ, ИЛИ КАК ЗАСУНУТЬ В ШКАФ ПЯТЬ СОТЕН СЛОНОВ

Краткая
история
уникальной
коллекции



Платон Елхин

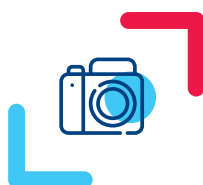
Почти двадцать лет назад профессор кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза» **Светлана Леванова** получила в подарок фигурку слона. Маленький сувенир привезли ей участники первой Всероссийской студенческой олимпиады «Химическая технология», которую наш университет проводит с 2006 года. Так зародилась традиция: слоны стали появляться на кафедре ежегодно. Сейчас уникальное собрание насчитывает примерно **500 экспонатов**.



У этой удивительной коллекции есть одна примечательная особенность: практически все звери в ней – с поднятыми хоботами. В индуизме такие слоны символизируют силу, богатство, удачу, верность и победу.



– Все подаренные нам слоны хранятся у меня в кабинете, – говорит Светлана Леванова. – Это кафедральная коллекция. Только одного слона я забрала домой. Он выполнен в виде чайника, украшен гжельской росписью и занял почётное место в моей коллекции гжели.



Фигурки слонов занимают целый шкаф. Теперь коллекцию, начало которой положили студенты-химики, пополняют и сотрудники Политеха: привозят интересные миниатюры из путешествий, например из Таиланда, Индии. И с каждым разом места в шкафу становится всё меньше, слоны постепенно отвоёвывают себе пространство на соседних полках.



Почему в церкви Юлианский календарь?



Отец Герасим,
настоятель храма св. Татианы

Ни для кого не секрет, что Новый год и Старый новый год, которые мы так шумно празднуем в январе, связаны с двумя календарями: Григорианским и Юлианским (он же «по старому стилю»). Юлианский календарь введён в 45 году до Р.Х. диктатором Римской республики Гаем Юлием Цезарем, а Григорианский календарь – Римским папой Григорием XIII в 1582 году. Власть Римского папы в Европе была столь значительна, что на новый календарь в одночасье перешли почти все католические страны, некоторое время

упорствовали протестантские государства, например Нидерланды, Англия, Пруссия и королевства Скандинавии. А вот для православной России реформы и постановления Римского понтифика – не указ. Только в феврале 1918 года соответствующим декретом Совета народных комиссаров в Советской России перешли на «западноевропейский», как он назван в самом декрете, календарь. Но в Церкви календарь сохранили старый, в том числе и потому, что тот же Совет народных комиссаров отделил Церковь от государства.

Но почему церковное новолетие (Новый год) 1 сентября? Эта традиция пришла на Русь из Византии, от которой мы и крещение приняли. Дело в том, что царь Пётр Алексеевич, вернувшийся из Великого посольства

по Западной Европе и увидевший там много забавного, 20 декабря 1699 года издаёт Указ о праздновании Нового года 1 января. Царские указы важны для бояр и воевод, а вот Церковь ничего менять в своём уставе не стала.

Интересно, но кроме солнечных календарей, Григорианского и Юлианского, есть еще лунно-солнечный календарь – еврейский. В нём год – это 353-356 дней, разделённых на 12 месяцев, а високосный – 383-385 дней в 13 месяцах. 22–24 сентября религиозные евреи отмечают новый 5786 год – Рош ха-Шана.

Так что и православных, и иудеев поздравляю с Новым годом! Каким – 7534 или 5786? Да это и не так уж важно.



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

Психологически настройся поработать:

курсовая сама не напишется, лабораторка не сделается, если не приложить усилий. Пусть скоро за нас всё будут делать искусственный интеллект и роботы, но нам поработать тоже придётся.

Будь реальнее в ожиданиях! Легче всего, конечно, учиться с внутренними мотивами, когда интересно

Начни уже сейчас планировать трудоустройство по специальности. Используй все возможности вуза – летние практики, стройотряды, проектную деятельность. Уже пойдёт трудовой стаж, и будет создаваться твоя деловая репутация. Подработки не по специальности тоже норм, главное – тратить свои силы с пониманием перспективы – «а что дальше?»

Как не разочароваться в выборе вуза и специальности?

Начни с общего позитивного отношения к жизни!

Это крепкий фундамент, на фоне которого менее заметны даже крупные неудачи. Можно применить и специальный приём для хорошего настроения «рефрейминг» – изменение восприятия событий. Например, у тебя сегодня четыре пары. Да, трудно, зато ты развиваешь свой мозг, мышление, и это точно пригодится в жизни.

и выбор специальности осознанный. Тогда поддерживать интерес можно ежедневным настроем: перед началом пары **скажи себе: «А что сегодня удивительного я узнаю?»** И не заметишь, как пара быстро пролетит. Могут быть и внешние мотивы, тогда привлекут престижность профессии, хороший стабильный заработок и социальные гарантии на будущем рабочем месте. А место это кто тебе приготовит? Только сам, только ты знаешь, что хочешь!

Выбери успешного, на твой взгляд, человека, реализовавшего себя в специальности, следи за его карьерой и ошибками. Это могут быть знакомые, родители или публичные личности. Следование реальным образцам поведения значительно ускоряет достижение целей.

Остались вопросы – записывайся на консультацию



Не хочу, не буду!

После длительного летнего отдыха родители сталкиваются с такой проблемой: ребёнок не хочет больше заниматься тем или иным направлением. Танцы, музыка, рисование, спортивная секция... Шахматы не исключение. В начале года при комплектовании групп я получаю информацию от родителей, что, скорее всего, они не будут больше посещать шахматы. Что же делать мне, как педагогу?



Николай Гранкин,
старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации

Начать переживать, почему так произошло, и, возможно, я где-то допустил ошибку в образовательном процессе? Или ребёнок испытывает трудности и не справляется со сложными задачами? Или это просто нежелание выходить из «режима отдыха» и включаться в учебный процесс? Как же решить эту проблему?

Я всё-таки предлагаю родителям не опускать руки и не поддаваться сразу слабостям ребёнка, ведь это может быть его маленькая хитрость. **Я бы посоветовал привести ребёнка на занятия и дать ему возможность восполнить свои знания.** В начале учебного года приходят новые ребята и, возможно, у него появятся и новые друзья, и интересные соперники. А может случиться и такое, что по сравнению с игроками, которые только начинают обучение, ребёнок почувствует свою силу и улучшенные знания и захочет передать их другим ребятам.

Так что, дорогие родители, не всегда нежелание заниматься приводит к тому, что нужно всё бросить на полпути.