

ПОЛИНА ПРИШЛА

В Политехе начинается год Огненной Лошади

Новогоднее поздравление
ректора Дмитрия Быкова
и лошади Полины



В ОБЩЕМ...

Политех и АО «РКЦ Прогресс» подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве и дорожную карту на 2025–2026 годы. Основные направления работы – выполнение НИОКР по востребованным тематикам, увеличение числа абитуриентов, поступающих на целевые программы, привлечение специалистов компании к проектным работам студентов.

Профессор кафедры «Аналитическая и физическая химия», доктор химических наук **Сергей Яшкин** во второй раз получил премию Президента РФ. Педагога поощрили за высокий профессионализм: его ученики не раз становились победителями и призёрами конкурсов и олимпиад разного уровня.

Профессор кафедры «Теоретическая и общая электротехника» **Дмитрий Панюков** в составе группы самарских учёных получил премию имени инженера-конструктора Сергея Ивановича Мосина – одну из самых престижных отечественных наград в области промышленности и в сфере военной техники. Коллектив работал над созданием интеллектуальных цифровых методов обеспечения качества и надёжности изделий аэрокосмической техники на всех этапах её жизненного цикла.

Аспирантка кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» **Алсу Якубова** вошла в число победителей стипендиального конкурса АО «Объединённая двигателестроительная корпорация». Эксперты высоко оценили её проект «Создание керамического материала нитридно-карбидной порошковой композиции AlN-TiC методом СВС-Аз».

Аспирант кафедры «Техносферная безопасность и управление качеством» **Михаил Пентешин** стал лучшим в секции «Инженерная защита окружающей среды» на Всероссийском аспирантско-магистерском научном семинаре. В докладе Пентешин затронул вопросы особенности утилизации полимерсодержащих строительных композитов. Участие в мероприятии приняли около 1300 молодых исследователей и их руководителей из вузов России, Беларуси, Казахстана, Вьетнама и Чехии.

Студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Ольга Торпищева** победила на городском этапе Science Slam. Она превратила рассказ о сложном процессе пайки в увлекательную историю о том, как наука создаёт прочные связи в мире металлов и технологий.

Командир студенческого отряда проводников «Амбир» **Илья Цыганов** занял второе место на конкурсе профессионального мастерства проводников Российских студенческих отрядов.

ТОП-3 событий месяца



1.

Политех вошёл в пилотный рейтинг университетов стран БРИКС. Его участниками стали 750 вузов из разных стран: России, Китая, Бразилии, Египта, Индии, Ирана, ОАЭ, Саудовской Аравии, Эфиопии, ЮАР, Индонезии, Беларуси, Боливии, Казахстана, Кубы, Малайзии, Нигерии, Таиланда, Уганды и Узбекистана.

Наш университет подтвердил прошлогодние позиции и в национальном сегменте исследования (среди 169 российских вузов) занимает 104–124 место, а в мировом перечне находится на 451–500 позиции.

2.

Наш архитектурно-технический лицей при поддержке теплоэнергетического факультета первым в Приволжском федеральном округе открыл таможенные классы. Образовательные программы для школьников направлены на формирование компетенций в области внешнеэкономической деятельности и таможенного дела.

Из 15 профильных таможенных классов, открытых в России, только в нашем лицее стартовала подготовка сразу двух потоков учеников – в 10 и 11 классах.

3.

В Политехе на конференции работников и обучающихся выбрали новый состав учёного совета университета сроком на пять лет. По уставу этот коллегиальный орган осуществляет общее руководство вузом. В его состав входят 73 человека.

– В прошлом году у нас состоялись выборы ректора. Считаю, чтобы эффективно управлять университетом, ректор и учёный совет должны действовать в унисон, – отметил ректор **Дмитрий Быков**.



Политех победил в конкурсе «Лучший работодатель Самарской области». Наш университет занял первое место в номинации «Работа мечты для молодёжи».

Лучшего работодателя в регионе выбирали впервые. В конкурсе приняли участие более 150 предприятий и организаций, которые подали около 200 заявок. Победителей определяли в восьми номинациях. В номинации «Работа мечты для молодёжи» эксперты оценивали участников по нескольким критериям: создание комфортных условий для профессионального роста молодых специалистов, повышение уровня социальной поддержки, внедрение практики наставничества.



Учёные Политеха разработали и запатентовали оборудование, облегчающее процесс бурения скважин для нефтедобычи.

ЦИФРЫ месяца

500

сотрудников

ПАО «ОДК-Кузнецов» и АО «НИИ «Экран» прошли в Политехе обучение по дополнительным профессиональным программам.

400+

юных

спортсменов приняли участие в третьем турнире по плаванию на призы аспиранта кафедры «Тепловые электрические станции», многократного победителя международных и российских турниров Александра Кудашева.

1000+

подписчиков

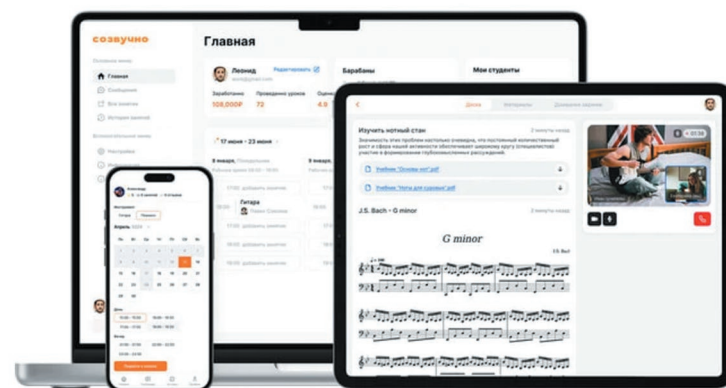
в официальном канале Политеха в национальном мессенджере МАХ.

8

проектов учёных Политеха вошли в топ-1000 стартапов среди вузов всей России.



Ежедневно самые свежие новости университета



Магистрант института автоматизации и информационных технологий **Матвей Степанов** выиграл грант в размере пяти миллионов рублей на разработку интерактивного пространства для проведения онлайн-занятий музыкой.

Интересные посты в соцсетях



Ученики нашего Дома научной коллаборации с помощью конструктора создают новогодний антураж.



Студент строительного факультета **Александр Иванов** рассказывает о том, как наш Добро.Центр «Элемент» делает мир лучше.



Виктория Королёва,
студентка 4 курса института
нефтегазовых технологий,
руководитель пресс-центра
экоклуба «Жизнь»

ГОД «ЖИЗНИ»

2025 год для экоклуба «Жизнь» – не просто двенадцать месяцев в календаре. Это цикл роста, подобный природному: от «посева» первых идей до «сбора урожая» в виде реальных результатов.

В начале года мы придумали и провели несколько авторских экологических игр и интерактивов. А ещё омолодили нашу команду, приняв в свои ряды первокурсников и студентов колледжа СамГТУ. В феврале с размахом отметили день рождения клуба. В честь нашего четырёхлетия заложили капсулу времени (откроем её через 6 лет на десятилетие клуба) и подписали соглашение о сотрудничестве с Жигулёвским государственным природным биосферным заповедником имени И.И. Спрыгина.

Весна превратилась в марафон событий: субботники, сборы вторсырья, кейс-чемпионаты, конференции. Ежегодный молодёжный фестиваль «ВузЭкоФест» в пятый раз прошёл на площадке Политеха. По итогам фестиваля в «Гонке вузов» мы заняли второе место среди 44 университетов!

Не прекращалась наша работа и в летние месяцы: мы ведь постоянные волонтеры на городских субботниках.

В первый день осени стало известно, что Политех занял вторую строчку рейтинга «зелёных» вузов России. В октябре наш университет стал самарской площадкой масштабного мероприятия – «Российской экологической недели». После мы приняли участие в конкурсе по присуждению премии в области развития профессионального образования Самарской области «Студент года – 2025» и стали лауреатами в номинации «Добровольческое объединение года».

Всё, чего мы достигли, было бы невозможно без поддержки университета, наших партнёров и, самое главное, – без каждого из вас, активистов, студентов, преподавателей и просто неравнодушных людей. Спасибо, что были с нами!



ТГ



ВК

ОЧЕНЬ ЛИЧНОЕ

Наталья Богуславская

16 декабря в вузе прошла торжественная церемония награждения финалистов премии «Лица Политеха». В этом году более двухсот студентов подали заявки на участие в конкурсе. Большая конкуренция была в номинациях «Студенческий лидер вуза», «Сила спорта», «Аспирант года» – порядка 30 претендентов на победу. Призёров определили эксперты, а в номинации «Народное признание» лидера выбрали по результатам онлайн-голосования.

200+
заявок

8
номинаций



~ 280 000 руб. призовой фонд

Номинация «АСПИРАНТ ГОДА»



Дарья Чичева,

аспирантка кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза». Победитель всероссийских и международных конкурсов, в этом году выиграла областной конкурс «Молодой учёный» в номинации «Аспирант», получила грант «Студенческий стартап».

– Такие конкурсы точно нужны – они мотивируют заниматься профессиональной и внеурочной деятельностью. Чувствуется, что твой труд замечен.

Номинация «ЛУЧШИЙ БОЕЦ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ»



Анна Долгова,

студентка строительно-технологического факультета. Член женского строительного отряда «Кобра» с 2022 года. Участник пяти поездок на целину (строительство объектов в Алабуге, международные стройки АЭС и т.п.).

– Для меня большая честь стать частью «Лиц Политеха». Премия – это не про соревнование. Это возможность рассказать историю о том, что студотряды – мощная сила, школа жизни и кадровый резерв для страны.

Номинация «ИНТЕЛЛЕКТ ГОДА»



Алёна Игноватова,

студентка инженерно-технологического факультета. Участник научных конференций, в том числе международного уровня, победитель грантовых конкурсов, автор статей в авторитетных научных журналах.

– Для меня эта премия была своеобразным вызовом. Обычно на подобных конкурсах участники представляют научный проект. На «Лицах Политеха» нас судили только по достижениям. Я получила высокую оценку работы. Мне важна обратная связь с родным вузом.

Номинация «ТВОРЧЕСКАЯ ЛИЧНОСТЬ»



Елизавета Старкова,

студентка химико-технологического факультета. Работает в пресс-центре профсоюзной организации студентов Политеха: снимает ролики, ведёт фото- и видеоархив студенческой жизни.

– Моя задача – не просто информировать, а эмоционально вовлекать студентов в жизнь университета. Приятно, что мой вклад был оценён.

Номинация «НАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ»



Муслимахон Садикжанова,

студентка электротехнического факультета. Председатель профбюро ЭТФ, организатор конкурса красоты «Мисс СамГТУ 2025», студенческого новогоднего бала, принимала участие в университетском фестивале народов «Интерполитех».

– Решила участвовать в конкурсе, чтобы посмотреть, на что я способна. Мне безумно приятно получить награду, она – показатель того, что люди готовы идти за мной.

Номинация «СИЛА СПОРТА»



Илья Абанин,

студент факультета промышленного и гражданского строительства. Мастер спорта по тяжёлой атлетике, член сборной России, многократный призёр турниров, лауреат конкурса «Студент года» и Золотого фонда Политеха.

– Эта награда – подтверждение того, что упорство и труд всегда приводят к результату.

Номинация «СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛИДЕР ВУЗА»



Мария Трачук,

студентка института нефтегазовых технологий. Бронзовый призёр вузовского этапа Всероссийского конкурса «Студенческий лидер» и областного этапа конкурса «Ты – лидер» на лучшее профбюро.

– Победа стала неожиданной, но невероятно мотивирующей. Она дала ещё больше уверенности и желания двигаться дальше, развиваться и реализовывать новые идеи в родном вузе.

Номинация «СТАРОСТА ГОДА»



Любовь Осянина,

студентка института автоматики и информационных технологий. Двукратный призёр премии «Лица Политеха». Обладатель стипендии ректора. Куратор старост в ИАИТ.

– «Лица Политеха» – хорошая возможность подтвердить, что мои усилия и работа действительно приносят результат и не остаются незамеченными.

ГРАНТЫ В РУКИ

О проектах, которые получают финансовую поддержку РНФ

ПЯТЬ КОЛЛЕКТИВОВ учёных-химиков Политеха **ПОБЕДИЛИ** в грантовом конкурсе Российского Научного фонда «ПРОВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МАЛЫМИ ОТДЕЛЬНЫМИ НАУЧНЫМИ ГРУППАМИ». **РАЗМЕР КАЖДОГО ГРАНТА СОСТАВЛЯЕТ до 1,5 МЛН РУБЛЕЙ** ежегодно.

Коллектив кафедры «Органическая химия» под руководством профессора Александра Резникова изучает хиральные аминокислоты, производные азотистых гетероциклов в металлокомплексном катализе гидридного переноса, кросс-сочетания и реакции Михаэля.

Доцент кафедры «Органическая химия» Мария Ашаткина с коллегами ведёт поиск новых аналогов бисноралкогеля (21-гидроксид-20-метилпрегн-4-ен-3-он) на основе его структурных трансформаций в кислых средах.

Группа доцента кафедры «Органическая химия» Марины Леоновой анализирует новые структурные типы биорелевантных молекул на основе функционально замещённых адамантилоксиранов.

Команда старшего научного сотрудника Международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению Инны Медриш занимается кристаллохимической систематикой неорганических нитридов и прогнозированием новых высокоэнергетических полинитридов.

Коллектив кафедры «Газопереработка, водородные и специальные технологии» под руководством доцента Дмитрия Осипова выполняет проект «Реакции диполярного циклоприсоединения с участием высокополяризованных 4Нхроменов и их аза-аналогов в синтезе фармакологически ориентированных гетероциклов».

Весь сектор патентно-изобретательской и лицензионной работы в Политехе – это три человека: Галина Васильева, Надежда Малахова и Анна Цоколенко. Они занимаются тихой, но очень важной работой – помогают нашим учёным получать патенты на изобретения и полезные модели.

Светлана Еременко

ОФОРМИМ ПО ВСЕМ ПРАВИЛАМ

Опишите стандартный путь научной идеи: вот учёный приходит к вам с лабораторным журналом... Что происходит дальше? Сколько времени нужно, чтобы запатентовать новое изделие или технологию?

ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВА: Процесс патентования, написания заявки и прохождения её через все этапы регламентирован нашим Положением об интеллектуальной собственности. Оно размещено на сайте университета. Саму работу над созданием патента инициирует кафедра, на которой работает учёный. По итогам заседания кафедры формируется выписка, в которой отражена информация о будущем патенте. А дальше уже сотрудники отдела проверяют, соответствует ли заявка правилам и требованиям к описанию, установленным Федеральным институтом промышленной собственности, он же ФИПС. (ФИПС как раз и принимает решение о выдаче патента на изобретение или полезную модель.) Затем мы доводим оформление до логического конца, платим патентную пошлину – около 16 тысяч рублей, что относительно немного, в некоторых странах такие пошлины достигают 7–10 тысяч долларов. Всё это называется «оформлением материалов заявки». По времени на каждую из них уходит недели две.



Как вы понимаете, является ли идея действительно новой и уникальной?

АННА ЦОКОЛЕНКО: Чтобы полностью понять её уникальность, надо быть профессионалом, глубоко погружённым в конкретную тему. А новизна предполагает поиск уже существующих аналогичных решений. И чтобы не изобретать велосипед, написанная заявка потом проходит экспертизу по новизне. Если выносится отказ по новизне, то он самый «безнадёжный» – оспорить его невозможно.

НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ НАУКИ

Считается ли сейчас получение патента таким же важным достижением для учёного, как публикация в престижном научном журнале?

НАДЕЖДА МАЛАХОВА: В этом процессе важно всё – и статья, и патент. Просто они выполняют совершенно разные функции. Статья имеет информационную ценность, а патент охраняет исключительное право на интеллектуальную собственность. Более того, заявка на патент всегда подаётся раньше, чем пишется статья, чтобы в опубликованной статье не была раскрыта исследовательская идея, чтобы сохранилась возможность получения патента.

Какие технологии или научные области, по вашим прогнозам, станут главными поставщиками прорывных изобретений в университетах в ближайшие 5–10 лет?

ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВА: Я думаю, это химия, фармацевтика – всё, что связано с медициной. Не говоря, конечно, об искусственном интеллекте – это само собой разумеется.

ПРИДУМАТЬ И ПРОДВИНУТЬ

Были ли в университете случаи, когда изобретение приносило авторам крупные деньги? Как это изменило их жизнь?

ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВА:

Когда-то, в конце 1980-х годов работал на факультете автоматики и измерительной техники (ныне институт автоматики и информационных технологий. – Прим. ред.) Геннадий Кирюшин. Он разработал и защитил датчик перемещений. Разработкой заинтересовались на московском заводе «Манометр». Предприятие освоило выпуск этих устройств, сам Кирюшин занимался внедрением. Процесс растянулся почти на три года. По тогдашнему Положению об открытиях, изобретениях, рацпредложениях при внедрении изобретения с высоким экономическим эффектом автору полагалась выплата до 20 тысяч рублей (для сравнения, автомобиль «Волга» в те времена стоил пять тысяч). Получив эту сумму, Геннадий Николаевич открыл своё дело.

Часто ли студенты приносят свои идеи?

АННА ЦОКОЛЕНКО: Ежегодно в создании изобретений участвуют и студенты, и аспиранты. В среднем за год мы получаем примерно 20 патентов с участием студентов и 30 патентов с участием аспирантов. В Политехе много хороших ребят, которые занимаются научными разработками.



Александр Шестаков:

«ФИЛОСОФЫ ПЫТАЮТСЯ ОТКРЫТЬ ЛЮДЯМ ГЛАЗА НА ЖИЗНЬ, МИР И СУДЬБУ ЧЕЛОВЕКА»

Елена Авдеева

11 декабря исполнилось 70 лет заведующему кафедрой «Философия и социально-гуманитарные науки», доктору философских наук, профессору Александру Шестакову. По этому случаю «Инженер» поговорил с учёным о жизни и, не удержавшись, под конец всё-таки задал ему один вечный философский вопрос.

— Александр Алексеевич, в какой семье надо родиться, чтобы стать философом?

— Я родился в селе Державино Бузулукского района Оренбургской области. Мои родители были сельскими учителями. Отец вёл русский язык и литературу, мама преподавала в начальных классах. В 1939 году папу забрали в армию: началась советско-финская война. Он вернулся домой только после Великой Победы в 1945 году. Мне было пять лет, когда мы переехали в Бузулук. И сколько себя помню, отец всегда был чем-то занят: что-то читал, писал краеведческие очерки, проверял работы. Помимо преподавательской деятельности в техникуме, он активно занимался краеведением — публиковал исследовательские работы, за что, кстати, в 1998 году получил звание «Заслуженный работник культуры Российской Федерации». Сейчас земляки проводят краеведческие чтения имени Алексея Шестакова.

— Каким был ваш путь в науку?

— В нашем доме всегда было очень много книг. Интерес к ним, любовь к слову сделали нас гуманитариями. Мой старший брат Владимир окончил историко-филологический факультет Казанского государственного университета, стал доктором исторических наук, профессором, учёным секретарём Института российской истории РАН, написал несколько учебников. Я выбрал вуз вслед за ним, но пошёл по другой специальности. А толчком послужило желание разобраться в той литературе, которую мы изучали на обществоведении. В восьмом классе это был «Манифест Коммунистической партии» Карла Маркса и Фридриха Энгельса. Призрак, бродивший по Европе, был для меня неуловим. Мне виделось в нём какое-то таинство, что и привело на философское отделение. Отучившись, я остался в аспирантуре и в 1983 году после успешной защиты диссертации прибыл по распределению в Куйбышевский инженерно-строительный институт.

— Какой была ваша кафедра в советские годы? Что за люди на ней работали?

— Это была обычная провинциальная кафедра, не решавшая никаких серьёзных научных задач. Среди преподавателей — много уже немолодых фронтовиков. А я был 27-летним кандидатом наук с кипучей энергией, с желанием как-то оживить работу. До сих пор очень признателен людям, которые

поддержали меня в этом стремлении. Философия — дисциплина идеологическая, поэтому шефство надо мной взял тогдашний секретарь вузовской партийной организации, доцент Николай Михайлович Лакоткин. А в науке меня направлял Вадим Николаевич Борисов (известный учёный, доктор философских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ — Прим. ред.). Он был настоящим подвижником, который создал институциональные условия для развития философии на самарской земле. Как выяснилось, мы с ним ещё и земляки: Борисов родился и вырос в Бузулуке.

— Вы оказались ещё и единомышленниками.

— Да, считаю себя учеником и последователем Борисова. Выпускник Московского университета имени Ломоносова, Вадим Николаевич всю жизнь посвятил изучению методологических оснований научного познания. Он основал научную школу в Новосибирском университете, в 1970 году организовал кафедру философии в Куйбышевском государственном университете — базовую в нашем регионе. Это по его приглашению там стали работать такие крупные учёные, как Евгений

Фомич Молевич, Владимир Александрович и Людмила Александровна Коневы. Представьте себе, до 1987 года Борисов оставался единственным доктором гуманитарных наук в индустриальном Куйбышеве, однако он сделал всё для того, чтобы здесь появились и другие. В 1985 году он открыл первый докторский диссертационный совет по философии во всём Поволжье, и к нам начали приезжать на защиты учёные из Казани, Нижнего Новгорода, Волгограда — отовсюду. Я сам защитился в 35 лет и стал самым молодым доктором философских наук в Советском Союзе. Правда, это был 1991 год, и мне успели выдать «корочки» доктора философских наук, когда страна уже развалилась.

— В жизни человека случаются ситуации, к которым, говорят, нужно относиться философски. Что это значит?

— В философии Гегеля есть знаменитый афоризм: «Сова Минервы вылетает в сумерки». Это означает, что полностью осмыслить какие-то события или даже периоды истории можно лишь спустя время. Такой вот образ — сова способна видеть в темноте, когда, по Черчиллю, «день битвы отгремел». Философия предлагает позицию рефлексии путём критического осмысления событий, она даёт нам возможность отстранённо взглянуть на мир, без пристрастия и эмоций. А люди, равнодушные к проблемам философии, становятся удачным объектом для манипулирования.

— Чем отличается кафедра философии Самарского политеха от аналогичных подразделений в других университетах?

— Хотя бы тем, что наши аспиранты учатся по трём специальностям: «Онтология и теория познания», «Социальная и политическая философия» и «Философская антропология, философия культуры». Ни в одном российском техническом вузе такого нет. Тематика Борисова — методология научного познания — стала в современных условиях эксклюзивной и достаточно редкой, в то же время у нас растёт число исследований в других областях — например, философия войны или цифровая трансформация общества. Идёт постоянное обновление гуманитарной повестки. А ещё с 2019 года мы выпускаем свой журнал «Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Философия». С 2023 года он входит в перечень ВАК.

— Ну и напоследок не могу не спросить вас как философа: в чём же всё-таки смысл нашей жизни?

— Для меня — в творчестве и самореализации. Если человеку много дано, но он никак этим не распоряжается, это, по крайней мере, неразумно. Важно состоять как профессионал. Мне 70 лет. Я занимаю себя на работе и на даче, мне хочется созидать. И, кстати говоря, считаю, что воспитание собственным примером — лучшее воспитание, в отличие от назидательных бесед. В таком случае наши собственные дети и студенты становятся хорошими учениками, способными приумножить наш опыт.



ГДЕ НАХОДИТСЯ КИМЕРИДЖ

Итоги полевого сезона геологов Политеха в 2025 году

Наталья Богуславская

В ноябре закончился очередной полевой сезон у наших геологов. Как всегда, не обошлось без открытий. В посёлке Поповка близ Сызрани специалисты обнаружили ранее неизвестный выход отложений горных пород, которые относятся к верхнему отделу кимериджского яруса юрской системы. Более того, в этом месте кимеридж граничит с отложениями волжского яруса, что представляет большой интерес для палеонтологических исследований.

До сих пор в нашем регионе кимериджские обнажения были известны у села Валы на территории Самарской Луки и у посёлка Заводской в Сызрани. Хотя и там и там верхняя и нижняя границы этого яруса недоступны для изучения.



Теперь благодаря учёным кафедры «Геология и физические процессы нефтегазового производства» на карте губернии появилась ещё одна точка кимериджа – в пределах Кашпирского разреза рядом с Поповкой. Геологи вскрыли здесь тёмно-серые глины, типичные для отложений кимериджского яруса.

Возраст этих отложений близок к 150 млн лет. Это можно определить по аммонитам, вымершим головоногим моллюскам. Их ещё называют «руководящими ископаемыми»: аммо-

ниты быстро эволюционировали, поэтому конкретные виды встречаются только в соответствующих геологических слоях. По оценкам специалистов, мощность кимериджского яруса возле Поповки может достигать 15 метров.

На полевом этапе стало понятно, что некоторые найденные аммониты не типичны для Кашпира, – рассказывает старший преподаватель кафедры **Владимир Моров**. – Правда, мы обнаружили только их обломки, но этого оказалось достаточно, чтобы определить ярус. Часть

В следующем году в Самаре пройдёт Всероссийская конференция, которую организует Геологический институт РАН. На ней политеховцы расскажут о своей находке. А пока у геологов нашего университета есть время, чтобы подробно описать открытие и протестировать новое оборудование – прибор спектрометрического гамма-каротажа.

– Это оборудование – совместная разработка коллектива нашей кафедры «Геология и физические процессы нефтегазового производства» и группы компаний «Стерх», которая специализируется на производстве оборудования для геолого-технических исследований, – объясняет старший преподаватель **Алёна Морова**. – Прибор многозадачен и во многом облегчает труд геологов. Он измеряет количество калия, урана и тория в породе и может быть использован для оценки условий осадконакопления (то есть с его помощью учёные точно определят, с какими осадками – континентальными или морскими – имеют дело). Кроме того, он поможет установить минеральный состав глин, восстановить палеогеографические и палеоклиматические условия образования различных типов отложений, оценить удалённость от древней береговой линии. Пока на кафедре тестируют программное обеспечение для прибора и анализируют первые данные, полученные с его помощью.

аммонитов мы отправили на экспертизу в Геологический институт РАН в Москве, где подтвердили нашу догадку: в Самарской области открываются пограничные отложения кимериджского

яруса и волжского региона. Первый распространён на всей планете, второй – только на дне бывшего Бореального океана – прародителя нынешнего Северного Ледовитого.

ПРОЧНЕЕ НЕКУДА

В молодёжной лаборатории Политеха разработают оригинальный катализатор для синтеза углеродных нанотрубок

Светлана Еременко

Студент химико-технологического факультета Политеха **Денис Васин** получил грант «Студенческий стартап» от Фонда содействия инновациям в размере миллиона рублей на разработку катализатора пиролиза природного газа для получения водорода и углеродных наноматериалов. Исследование позволит существенно упростить и удешевить синтез веществ, стратегически важных для нашей промышленности.

Мы намерены создать свои катализаторы для получения водорода и углеродных наноматериалов в ходе термокаталитического разложения природного газа, – объясняет Денис Васин. – В последние годы эта технология считается очень перспективной, потому

что имеет ряд преимуществ перед другими методиками синтеза таких продуктов.

Васин – сотрудник молодёжной лаборатории Политеха «Нефтегазовые технологии получения водорода и графита». Разработками по этой тематике лаборатория под руководством доктора технических наук **Игоря Кудинова** занимается уже пятый год. Учёные исходят из того, что самое дешёвое углеводородное сырьё в России – это природный газ, пиролиз которого даёт два ценных продукта: водород и углерод. В частности, в университете научились синтезировать несколько разновидностей пиролитического графита. В реакторах без катализаторов генерируется графит с чистотой 90 процентов. Но если запустить каталитический процесс, то помимо него можно получить особые формы углерода, например углеродные нанотрубки.

– Считается, что углеродные нанотрубки были впервые синтезированы в 1991 году, с тех пор интерес к ним только растёт, –



УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ – это аллотропная модификация углерода, которая представляет собой протяжённые структуры, состоящие из одной или нескольких свёрнутых в трубку гексагональных плоскостей. Они чем-то напоминают цилиндрические соты, диаметром от 0,5 до нескольких десятков нанометров.

объясняет доктор технических наук, профессор **Игорь Кудинов**. – Связь атомов в трубках имеет рекордную прочность. Они чрезвычайно устойчивы к химическим воздействиям. Их тепло- и электропроводность в несколько раз выше, а вес в 7 раз ниже, чем у меди. При этом они могут проявлять как металлические, так и полупроводниковые свойства.

Всё это делает трубки незаменимыми для использования в микроэлектронике, водородной энергетике, химических технологиях. Из них делают покрытия, по эластичности, устойчивости к разрушениям при критических нагрузках и высоких температурах превосходящие силиконовую резину, плёнки, нанобумагу для фильтров, защиту от электромагнитного излучения, детали нагревателей, сенсоры, электроды электрохимических устройств, носители катализаторов. Небольшое количество углеродных нанотрубок, введённых в состав полимеров, заметно улучшает механические характеристики, химическую и термическую устойчивость.

НА СТАРТ И АП

Елизавета Бирюкова

В финал акселераторов ПолитехNET.START и ПолитехNET.UP вышли по десять лучших команд из каждой программы. Проекты молодых исследователей вуза затрагивают разные области науки – от робототехники и материаловедения до биомедицинских технологий.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОЕКТА

Акселераторы стартовали в Политехе в начале учебного года. В каждом – по 70 команд. За четыре месяца студенты получили навыки, необходимые для создания и управления технологическими проектами: от анализа рынка и финансового планирования до упаковки продукта и подготовки к инвестициям. Многие разработки уже вызвали интерес потенциальных потребителей и промышленных партнёров.

Несмотря на общий формат, у каждого акселератора своя задача.

START ориентирован на проекты ранней стадии. В этом году команды продемонстрировали очень хорошую динамику роста: многие пришли лишь с идеей, но к финалу разработали первые прототипы, провели испытания и подтвердили востребованность своих решений.

UP – программа для более зрелых разработок, в которых уже присутствуют серьёзные инженерные решения. К ним относятся также MVP (минимально жизнеспособный продукт – Прим. ред.) или разработки, которыми уже заинтересовались заказчики. Это хорошо проработанные проекты, готовые к масштабированию как на региональном, так и на федеральном уровне.

ПОЛИТЕХNET.START. ТРУБА ЗОВЁТ

Абсолютными победителями этого акселератора стали студенты кафедры «Информационно-измерительная техника» **Егор Давыдов, Евгения Головачёва, Дмитрий Андрейкин, Виктор Станкевич, Илья Телятников, Константин Усольцев**. Под руководством директора института

по проектированию и изыскательским работам **Дмитрия Лещенко**, доцента кафедры **Евгения Мельникова** и доцента высшей биотехнологической школы **Вадима Пивсаева** они создали комплекс оборудования, который автоматизирует технологический процесс изготовления труб из фотополимерных материалов прямо на месте их укладки. Труба, сформированная из фотополимерной смолы и плетёного армирующего стекловолокна, отвердевает под ультрафиолетовым излучением и, проходя дефектоскопию, укладывается на дно траншеи. После её окончательного застывания бульдозер засыпает траншею грунтом.

– На акселераторе мы доработали наш проект и сейчас двигаемся дальше: разрабатываем дефектоскопический модуль, программное обеспечение, конструкторскую документацию, – рассказывает Евгения Головачёва. – Мы заключили соглашение о сотрудничестве с производителем фотополимерной смолы ООО «НПО Фотополимер», и эта компания предоставила нам материалы для изготовления образцов трубы.

Команда уже подала заявку на патент и заключила соглашение о намерениях с инвестором.

В Политехе прошла защита студенческих проектов в двух акселераторах - ПолитехNET.START и ПолитехNET.UP



ЗАЯВКА УНИВЕРСИТЕТА НА ПРОВЕДЕНИЕ АКСЕЛЕРАТОРОВ ПОЛИТЕХNET.START И ПОЛИТЕХNET.UP ВЫИГРАЛА В КОНКУРСЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ТЕХНОЛОГИИ» НАЦПРОЕКТА «ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА». МЕРОПРИЯТИЯ ПРОХОДИЛИ ПРИ СОДЕЙСТВИИ ФОНДА ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ. ПРОЕКТЫ УЧАСТНИКОВ ОЦЕНИВАЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПАНИЙ И СПЕЦИАЛИСТЫ ВЕНЧУРНОГО РЫНКА РЕГИОНА.

ПОЛИТЕХNET.UP. ВСЁ ПОД КОНТРОЛЕМ

Сегодня отсутствие на рынке доступных приборов для мониторинга предотказного состояния двигателей внутреннего сгорания создаёт серьёзную проблему. Владельцы транспортных средств лишены возможности своевременно выявлять признаки приближающегося отказа и вынуждены либо проводить техническое обслуживание, неся дополнительные расходы, либо рисковать вне-

запным выходом двигателя из строя, что может повлечь за собой более серьёзные повреждения и значительно более высокие затраты на ремонт.

Для решения этой проблемы абсолютные победители акселератора, студенты инженерно-технологического факультета **Снежана Глухова, Анастасия Емельянова, Андрей Комлев** и **Александр Меньшиков** под руководством директора стартап-центра, ассистента кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» **Владимира Колибасова** разработали систему контроля качества моторного масла на базе фотоэлектрического датчика для диагностического щупа.

– На акселератор мы зашли только с идеей и за три месяца успели разработать систему определения частиц износа в масле на основе датчиков, – объясняет Снежана Глухова. – В нашем устройстве их будет несколько, каждый будет диагностировать какую-то из двух проблем: неполную выработку ресурса масла и выявление предпосылок для отказа двигателя. На обнаружение первой проблемы будут ориентированы датчики температуры, уровня масла, вязкости, антифрикционных и антизадирных свойств. На обнаружение второй – новые датчики, разработанные на акселераторе: температурный, фотоэлектрический, а также датчик акустической эмиссии.

ПОБЕДИТЕЛЯМИ СТАЛИ ТАКЖЕ ПРОЕКТЫ:



В ОТДЕЛЬНЫХ НОМИНАЦИЯХ АКСЕЛЕРАТОРОВ ПОЛИТЕХNET.START И ПОЛИТЕХNET.UP

1 «РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ОЦЕНКИ КОРРОЗИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ НА БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ»
Руководитель: доцент кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» **Светлана Парфёнова**

2 «ПОЛУЧЕНИЕ ПЕНОГРАФИТА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ»
Руководитель: заведующий кафедрой «Физика» **Игорь Кудинов**

3 «РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ИЗДЕЛИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»
Руководитель: старший преподаватель высшей биотехнологической школы **Яна Малолеткова**

4 «РАЗРАБОТКА СОСТАВА БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИМЕРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ»
Руководитель: доцент кафедры «Техносферная безопасность и управление качеством» **Елена Москвичёва**

5 «САМОЗАТЯГИВАЮЩИЕСЯ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»
Руководитель: профессор кафедры «Радиотехнические устройства» **Ильдар Ибатуллин**

6 «FREEZEJOY – РАДОСТЬ ОТ ЗДОРОВОГО ПЕРЕКУСА»
Руководитель: доцент высшей биотехнологической школы **Динара Игнатова**

7 «РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ НА ФРЕТТИНГ»
Руководитель: профессор кафедры «Радиотехнические устройства» **Ильдар Ибатуллин**

8 «ФОРМИРОВАНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ МРТ-СНИМКОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ДИАГНОСТИКИ И СЕГМЕНТАЦИИ»
Руководитель: старший преподаватель кафедры «Высшая математика» **Андрей Пенский**

НАУКА

5 докторских диссертаций
27 кандидатских диссертаций

23 млн руб.
сумма грантов федерального конкурса инженерных инноваций «Студенческий стартап»

17 млн руб.
сумма грантов двух акселераторов: ПолитехNET.START и ПолитехNET.UP

16 млн руб.
сумма молодежных грантов

СТУДЕНТЫ

1000+ студентов

59 стран

ЦЕЛИНА

241 боец

25 млн рублей заработали за лето

САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ В МАХ



СПОРТ

285 золотых медалей

4000+ посетителей спорткомплекса Политеха

166 серебряных медалей

138 бронзовых медалей

ИТОГИ 2025

События уходящего года в цифрах и фактах

ПРИЁМКА

2495 первокурсников

285 максимальная сумма баллов по ЕГЭ

ЮБИЛЕИ

95 лет со дня основания химико-технологического, механического, энергетического и строительного институтов в Самаре

25-летие домового храма святой мученицы Татианы (ул. Первомайская, 18)

25-летие Ассоциации профсоюзных организаций студентов Самарской области

ЭКОЛОГИЯ

2,5 тонны макулатуры собрали экоактивисты

3 000 алюминиевых банок переработали литейщики

СЛОВОВА

Политеховцы предложили около **50** вариантов, но лидером стало слово «Нейросеть»

010010011011
011101010010

НОВОЕ

Учебный центр «СамГТУ – Электроцит Самара» открылся после реконструкции (ул. Молодогвардейская, 244)

Лаборатория моделирования и проектирования технологий «ОДК-Кузнецов» (ул. Молодогвардейская, 133)

Коворкинг для студентов от Альфа-Банка (ул. Молодогвардейская, 244)

Детский клуб СамГТУмка Дома научной коллаборации (ул. Невская, 9)

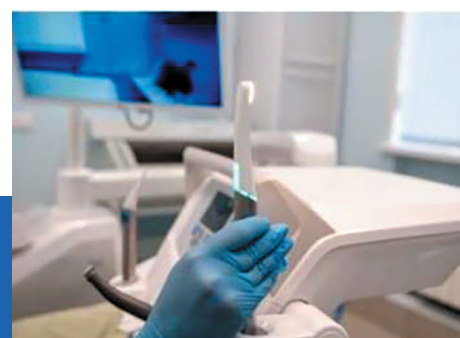


ОТДЕЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ СТОМАТОЛОГИИ КЛИНИК САМГМУ

г. Самара, ул. Циолковского, 5

Предлагаем весь спектр стоматологических услуг с использованием самых передовых инструментов и цифровых методов диагностики

- Терапия
- Хирургия
- Ортодонтия
- Ортопедия



Скидка для сотрудников и студентов технического университета 20%



Запись по телефону: +7(846) 374 91 06 или через Личный кабинет

Подробнее на официальном сайте <https://clinica.samsmu.ru/>



Лицензия на медицинскую деятельность Л041-00110-63/00574211 от 13.03.2020

ВОЗМОЖНЫ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА



ДЖАНАТИ НАБАГГАЛА

23 ГОДА

ВСЁ НРАВИТСЯ

Видеоролики студентки Политеха из Уганды рассказывают о жизни в Самаре и учёбе в нашем университете

Наталья Богуславская

Магистрантка института автоматизации и информационных технологий Джанати Набаггала вошла в шорт-лист конкурса лучших постов о России «WOW! RUSSIA». Он проводился среди иностранных студентов, которые получают образование в нашей стране.

— Я решила принять участие в конкурсе, потому что захотела проявить себя в чём-то ещё, помимо учёбы. Мои видеоролики участвовали в трёх номинациях: «Образование», «Туризм и путешествия» и «Жизнь». Чтобы собрать контент, пришлось изучить традиции русских, познакомиться с достопримечательностями страны, с её природой и подумать о том, как я изменилась в России, какие у меня появились привычки. Поэтому конкурс помог мне узнать много нового и интересного о России и о себе.

В Самаре я приехала в прошлом году. Дома окончила Makerere University Business School, получила диплом ИТ-специалиста. Кстати, в Уганде девушки-программисты — большая редкость. Продолжить обучение решила в Самарском политехе — у нас ценится российское образование. Его основное преимущество — баланс между теорией и практикой, в Политехе мы посещаем много семинаров и воркшопов. Об этом я как раз и рассказала в своём конкурсном видео. В вузах Уганды тоже хорошие преподаватели, но недостаточно практики. После магистратуры хочу поступить в аспирантуру. Я бы хотела жить и работать в России, если получу вид на жительство.

Семья у меня большая — пять сестёр и шесть братьев. Я первая в семье, кто приехал в Россию. Если честно, было страшно. Сейчас освоилась, и мне всё нравится: погода (здесь я впервые увидела снег), доброжелательные люди, мой быт, учёба. Я люблю гулять по улицам и паркам Самары, ходить в кинотеатры, плавать в бассейне. Волга очень красивая, но я ещё не купалась в реке. Вообще, в нашей стране не принято купаться в озёрах и реках из-за опасных животных, которые обитают в водоёмах.

БЫТЬ АФРИКАНКОЙ В РОССИИ

Почему девушка из республики Чад решила на поездку в Самару

Алёна Гуляева

Калтума Бурку учится на втором курсе высшей биотехнологической школы Политеха. Образование — большая привилегия в её стране, где дети с раннего возраста вынуждены работать. Но Калтума не только окончила университет Нджамены и получила диплом медсестры, она поступила в российский вуз.

— Мой путь в Самару — это история про мечты и цели. Я всегда хотела получить качественное образование и погрузиться в новую культурную среду. Россия для меня — уникальный мост между Европой и Азией.

В африканской семье у всех есть обязанности: отец работает, мать заботится о доме, дети ходят в школу, а после помогают взрослым. В моей стране образование больше доступно мальчикам, для девочки это скорее привилегия. Отец до последнего не верил в мою затею, думал, что я откажусь от поездки в Россию, но меня поддержали сёстры.

Я всегда интересовалась агрономией и фармацевтикой. Биотехнология — моя страсть. Это инновационная область, но в моей стране этот сектор ещё только развивается. Я хочу получить хорошие знания, чтобы однажды внести свой вклад в развитие биотехнологии на родине.

В Политехе меня привлекли продуманные образовательные программы, сильные преподаватели, хорошо оборудованные лаборатории.

Быть африканкой в России — это тот ещё вызов, ведь, честно говоря, стереотипы в отношении темнокожих людей ещё существуют. Но в основном здесь живут доброжелательные люди. Я в восторге от возможностей, которые даёт мне Россия и Политех.



КАЛТУМА БУРКУ

23 ГОДА

СПОРТ-ЭКСПРЕСС



РОЛЛЕР-СПОРТ

Студентка института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Анна Кукушкина** выиграла чемпионат мира, который проходил в Сингапуре. Она завоевала золотую медаль в дисциплине «Слайды».



КИОКУСИНКАЙ

Студент колледжа СамГТУ **Дмитрий Солнцев** стал вторым среди юниоров (16–17 лет) на чемпионате мира в Токио.



ПЛАВАНИЕ

Второкурсница новокуйбышевского филиала **Арина Хитева** стала призёром чемпионата России на короткой воде. Студентка завоевала три награды: серебряную медаль на дистанции 50 метров на спине, бронзовые медали на дистанции 100 метров на спине и 50 метров баттерфляем.



КИБЕРСПОРТ

Студент строительного-технологического факультета **Павел Потрясов** победил на Всероссийском Кубке технологических видов спорта и выиграл путёвку в качестве зрителя на международные мультиспортивные соревнования «Игры Будущего» в Абу-Даби.

Студенты института автоматики и информационных технологий победили на Кубке губернатора по киберспорту в дисциплине «Программирование беспилотных авиационных систем». **Евгений Кайзеров** и **Арсений Фёдоров** выиграли главный приз, **Даниил Кудрявцев** и **Артём Соломатов** заняли второе место.



АРМРЕСТЛИНГ

Студент институт инженерно-экономического и гуманитарного образования **Иван Петров** выиграл серебряную медаль в весовой категории 75 кг в борьбе левой рукой на Всероссийских соревнованиях среди юниоров.



ГРЕКО-РИМСКАЯ БОРЬБА

Студент колледжа СамГТУ **Артём Атрошенко** стал третьим среди юниоров в весовой категории 63 кг на первенстве Самарской области.



ТХЭКВОНДО

Студентки колледжа СамГТУ завоевали три медали на международном фестивале «Московский вызов». **Полина Пудова** завоевала золото в спарринге и бронзу в дисциплине «Туль», **Полина Пьянзина** серебро в дисциплине «Туль».



ШАХМАТЫ

Воспитанник шахматного клуба Дома научной коллаборации **Артём Сосновских** занял третье место на первенстве федерального округа по быстрым шахматам и блиц.



СУМО

Студентка факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Алина Безвесильная** заняла третье место в дисциплине по пляжному сумо на международном турнире «Кубок Содружества».



Полина Полякова:

«РАНЬШЕ ОН КАЗАЛСЯ МНЕ ИДЕАЛЬНЫМ, А СЕЙЧАС – ЧИСТЫЙ ДЕМОН»

Конкуристка из колледжа СамГТУ – о Дзюбе, конном спорте и спортивных амбициях

Светлана Еременко

Будущая профессия и нынешнее увлечение первокурсницы нашего колледжа **Полины Поляковой**, кажется, мало связаны друг с другом. Она учится по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и занимается конкуром. Минувшим летом девушка вошла в состав сборной Самарской области по конному спорту.

– Как бы вы объяснили суть конкура тому, кто никогда не слышал об этом виде спорта?

– Это нечто большее, чем просто спортивные соревнования. Конкур – сочетание физической силы, точности и доверия между всадником и лошастью. Он похож на танец, где каждый элемент требует координации и понимания, а также умения преодолевать препятствия на высокой скорости. На разных дистанциях предусмотрены разные скорости прохождения. Иногда оценивается время прохождения, иногда – стиль прыжка: посадка всадника, качество прыжка лошади и так далее.

– Наверное, это всё очень сложно...

– В конкуре существует множество препятствий (если вы об этом). Они делятся на три категории: высотные, широтные и высотно-широтные. Минимальное

количество – шесть, максимальное – 15. Есть «чухонец» (жердевой забор), «крестовина» (жерди, расположенные крест-накрест), «ворота», «тройник» (три жерди, установленные по возрастающей высоте), через который не каждая лошадь пойдёт. «Ливерпуль» – самое сложное препятствие в виде вертикальной стенки и неглубокой канавой с водой под ней. Вода добавляет элемент неожиданности и требует от лошади большей концентрации. Лошади часто засматриваются на такие препятствия и отказываются их проходить.

– Кличка вашего коня – Дзюба. Почему?

– Имя лошади даётся по первой букве имени её отца. У Дзюбы отца зовут Дон Кихот. Мой конь родился в 2018 году, как раз тогда проводился чемпионат мира по футболу, и, видимо, поэтому заводчики решили назвать его в честь лидера сборной России. Я до сих пор удивляюсь такому выбору имени: отец – чистокровный немец ганноверской породы, а сын – Дзюба! Мои мама с бабушкой купили его у заводчиков из Самарской области. Точную цену не назову, но он очень дорогой (цена лошадей такой породы начинается от миллиона рублей).

– Конь понимает ваше настроение? Проявляет сочувствие?

– Конечно! После плохой тренировки, на которой он меня несколько раз скинет, иногда идёт позади и тычется мордой в спину. Он так извиняется, понимая, что накосячил. Когда мы его только купили, Дзюба был заезженным, но не обучен никаким прыжкам. И я с ним, конечно, намучилась.

– У вас был выбор при покупке?

– Да, на конезаводе «Ермак» я пробовала кататься на разных лошадях, но почему-то в душу запал именно этот. Дзюба понравился мне своими движениями: у него ровный галоп, хороший прыжок. Раньше он казался мне просто идеальным, а сейчас – чистый демон. В душе ему до сих пор четыре года – такой весёлый парень, кайфует, самовольничает.

– Вас учат правильно падать, как, например, борцов?

– Никогда не предугадаешь, как упадёшь. Любой, даже самый профессиональный наездник, не знает, когда это случится. Бывает, просто едешь на лошади рысью, а она может резко дать в сторону – всадник по инерции полетит вперёд. Это как в автобусе при резком торможении. Из защитной экипировки у нас – только шлем на голове.

– Каковы ваши спортивные амбиции?

– Будь у меня большие деньги, я бы переехала в Москву, купила лошадь за 10 миллионов и прыгала маршруты с высотой барьеров 130–140–150 см. Участвовала бы в гран-при, могла бы получить звание КМС и мастера спорта. Но на нынешней лошади это невозможно. Если всадник идеальный, но у него нет средств на породистую лошадь и упряжь, то ни о каких рекордах говорить не приходится.

– С учётом вашей будущей специальности ландшафтного дизайнера, может быть, вы видите себя в качестве оформителя арены для конкура?

– Может быть. В конкуре есть такая профессия – дизайнеры маршрутов, и конечно, можно придумать разные украшения для оформления соревнований. Создание декораций вокруг препятствий, использование различных материалов и цветовых решений для оформления маршрута делает его более привлекательным. При желании и здесь можно применить навыки ландшафтного дизайнера, ведь при всех нюансах конкур – очень красивый и зрелищный вид спорта.



ОЧЕНЬ СМЕШНО

Политеховцы сыграли в КВН

Редакция, фото: Мария Карлова

25 ноября в нашем университете во второй раз прошёл Кубок КВН ректора СамГТУ. На фестивале выступили тринадцать студенческих команд. Победителями стала команда **«Строители»** строительного факультета.



В 2009 году в Политехе создали первую и единственную в Самарской области открытую университетскую Лигу КВН. Её участниками стали уже более 200 команд из высших и средних учебных заведений региона. Кубок КВН ректора СамГТУ – второй кавээнковский проект, который стартовал в прошлом году.



Победителем в номинации «Лучшая шутка» стала команда «По ГОСТу» (факультет промышленного и гражданского строительства). У команды «Гламур» (факультет машиностроения, металлургии и транспорта) победа в номинации «Лучшая группа поддержки». Кавээнщик «Гламур» **Дмитрий Галеев** стал «Лучшим актёром» игры, а **Екатерина Колесникова** из команды «Нефть» (институт нефтегазовых технологий) – «Лучшей актрисой».

19 декабря наша команда «Факультеты» сыграла в финале официальной лиги КВН «Тольятти» и заняла первое место.

КСТАТИ

Кубок ректора у команды строительного факультета «Строители» (**Михаил Уткин, Анастасия Котунова, Севак Гаспарян, Кирилл Костин, Александр Арланов**).

Говорят, перед Новым годом нужно просить прощения. Почему?



Отец Герасим,
настоятель храма св. Татианы

Инте-рес-ный

вопрос, у которого нет однозначного ответа.

В православной традиции есть особый день, называемый Прощёным воскресеньем. Он завершает Сырную седмицу, более известную как Масленицу – период карнавала, предшествующего строгому Великому посту. Православные христиане собираются в своих приходских храмах и после вечернего богослужения просят друг у друга прощения за все греховные и неблагоприятные слова и поступки, которыми могли оскорбить или досадить друг друга. Великий пост – длительный этап подготовки к самому важному христианскому празднику, «Торжеству из торжеств» – Пасхе Христовой. В этот весенний пост верующие должны приложить все усилия, чтобы исправиться, освободиться от злых и вредных привычек, пересмотреть своё отношение к греху, стать лучше и чище, поэтому закономерно начинают эту тяжёлую внутреннюю работу с просьб о прощении и молитвы.



В советский период государственная идеологическая машина вела колоссальную работу по искоренению любых форм традиционной религиозности. Храмы взрывали, монастыри разоряли, святыни оскверняли, а посещение храмов гарантировало репрессии. Так восприятие главного праздника для очень многих советских граждан сместилось с торжества Пасхи Христовой на Новый год.

Есть и другая версия.

Осенью верующие евреи отмечают важнейший праздник иудаизма – Йом-Кипур, буквально «День искупления» или «День прощения». В этот день они собирались в синагогах, произносили молитвы и просили у Бога прощения. Молот советской антирелигиозной пропаганды ударил и по иудаизму, поэтому неудивительно, что очень многие евреи в СССР забыли или сознательно отказались от собственных религиозных традиций, и День прощения, как и в случае с Прощёным воскресеньем, трансформировался в добрую, но ни к чему не обязывающую и ни к какой религии не относящуюся традицию просить прощения накануне Нового года.



Молодёжный
отдел
Самарской
епархии



Telegram-
канал отца
Герасима

Зачем нужен новогодний чек-лист?

Подготовка к Новому году идёт полным ходом, а ещё столько дел нужно завершить до праздника. Чтобы всё успеть, многие составляют чек-листы. Метод хороший: и ничего важного не забудете, и порадуетесь каждой выполненной задаче из вашего списка. Но бывает, что по мере приближения Нового года мы начинаем замечать, что чек-лист не становится меньше. На нас начинают давить обязательства перед собой и перед другими людьми. Мы начинаем злиться и вести себя агрессивно по отношению к тем, кто мешает выполнению дел, или тревожиться, если что-то не успеваем. Иногда к новому году мы приходим усталыми. Какие уж тут мечты и новые планы...

Записаться на консультацию



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

Избежать такого негативного состояния и повысить свою успешность поможет «волшебный» фильтр. Взгляните на происходящее как бы со стороны и дайте ответ, что действительно для вас важно. Свяжите важность дела со своим будущим. Например, сдайте сегодня лабораторную работу по расписанию, потому что отработка в два-три раза дольше и в неудобное время. Сдайте завтра контрольную, иначе испортите свою репутацию у преподавателя. Купите послезавтра подарок близким, потому что потом выбора может быть меньше и всё подорожает. А в дорожной пробке не раздражайтесь, а лучше продумайте праздничное меню, некоторые продукты для которого можно закупить уже на этой неделе без огромных очередей. Делайте свой фильтр гибким – **в наше время жёсткий контроль уступает по эффективности мудрой гибкости.**

Главное, успеите установить себе этот фильтр, тогда планы станут реальными, а жизнь будет приносить удовольствие.

Отдых для разума

В этом году юным шахматистам клуба Дома научной коллаборации (ДНК) выпал уникальный шанс – с 5 по 16 ноября они принимали участие в первенстве федерального округа по быстрым шахматам и блиц. Этот турнир – отбор на первенство России. А уникальным соревнование стало потому, что проходило на базе загородного комплекса «Циолковский». Спасибо Политеху за то, что поддержал нашу идею и организовал поездку двадцати ребят на это первенство.

Для нас это был первый и не совсем простой опыт. Двенадцать дней дети находились вдалеке от дома без родителей. Каждый их день был расписан. Несмотря на то, что все взяли с собой школьные учебники, чтобы не отстать от образовательного процесса, времени на домашние задания практически не было. Каждый день по шесть часов дети готовились к играм, разбирали партии, изучали новые и работали над ошибками. Очень важную роль в таких поездках, конечно, играют соблюдение режима, дисциплины и правильного рациона питания. За всем этим я очень ответственно следил, дети не перегружались, проводили время с пользой, гуляли. Многие шахматисты впервые оказались в такой поездке. Мы учимся жить в коллективе, поддерживать друг друга и быть одной большой крепкой командой.

Все ребята молодцы, справились с нагрузкой, и мне хочется написать про наши результаты. Да, пусть небольшие для кого-то, но это личные преодоления для ребят и личные победы. Так, например, Артём Сосновских завоевал бронзовую медаль по быстрым шахматам. А Лияна Газзаева попала в топ-10 шахматисток в категории девушки до 15 лет. Ну, а я от души поздравляю всех с наступающим годом Красной огненной лошади. Это год – время динамичного развития новых возможностей, когда важно не бояться идти вперёд, несмотря на трудности. Пусть этот год всем принесёт смелые решения, яркие достижения, новые проекты, карьерный рост и простое домашнее тепло и уют.



Николай Гранкин,
старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации

