

В ОБЩЕМ...

Наш вуз вновь вошёл в глобальный рейтинг «Три миссии университета». В 2024 году в исследовании приняли участие 2000 университетов из 112 стран, в том числе 152 участника из России. Самарский политех находится в интервальной группе 1751–2000 в мировом рейтинге и в интервальной группе 114–152 среди российских вузов.

Воспитанники шахматного клуба ДНК завоевали шесть медалей на первенстве Самарской области по блицу. Золото взяли **Артём Сосновских**, набравший 11 очков из 11 возможных, и **Лиана Газзаева**. Серебряными призёрами стали **Анна Русакова** и **Станислава Мишарина**. А **Анна Никифорова** и **Елена Сивакова** завершили соревнования на третьем месте. Тренер наших чемпионов – педагог ДНК **Николай Гранкин**.

Студентки факультета архитектуры и дизайна расписали стены Центра детского творчества «Скрепка». Инициатива принадлежала старшему преподавателю кафедры «Архитектура жилых и общественных зданий» **Юлии Бахаревой**. Под её руководством работали **Ксения Дьякова**, **Полина Лавриненко**, **Виктория Гужина**, **Виктория Фокина**, **Михаил Володин**, **Ксения Сидоренко**, **Анастасия Сазанова**, **Ксения Куценко**, **Александра Попова**, **Юлия Славкина** и **Владимир Гребёнкин**.

Магистрантка факультета архитектуры и дизайна **Елизавета Юданова** в составе команды молодых урбанистов стала победителем Всероссийского урбанистического хакатона «Города». Коллектив подготовил проект «Прорыв», направленный на создание творческого кластера на базе краевого Дома молодёжи на проспекте Кулакова в Ставрополе.

Имя начальника центра довузовской подготовки и дополнительного образования сызранского филиала Политеха **Нины Чумак** разместили на городской Доске почёта.

Студент нашего колледжа **Всеволод Киселёв** занял третье место на межрегиональных соревнованиях по дзюдо среди юношей и девушек до 18 лет в весовой категории до 66 кг. Турнир проходил в Саратове.

Ученица лицея **Варвара Мартынова** завоевала две золотые медали на соревнованиях Самарской области по грэпплингу и грэпплингу ги (в кимоно).

ТОП-3 событий месяца



1. Профессор кафедры «Аналитическая и физическая химия» Политеха **Сергей Яшкин** удостоен премии Президента Российской Федерации. Его юные воспитанники – победители и призёры международных и всероссийских конкурсов и олимпиад по химии и хроматографии. Преподаватель Политеха отмечен за высокий профессионализм и значительный вклад в подготовку молодых учёных.



2. Магистрантки факультета архитектуры и дизайна **Мария Манько** и **Алиса Бельцова** стали победителями Всероссийского образовательного проекта «Моя река». Под руководством доцента кафедры «Дизайн» **Елены Смоленской** они разработали концепцию развития прибрежной территории в Чебоксарах. Для территории Заволжья наши студентки спроектировали сценарий формирования общественных пространств и социальной инфраструктуры, включающих набережную, визит-центр, причал, воздушную экотропу, ярмарку, дорожно-транспортную сеть, глэмпинг, а также отдельные малые архитектурные формы.



3. В Политехе стартовал второй сезон федеральной программы «Обучение служением». Она сочетает изучение академических дисциплин с формированием навыков общественно полезной работы. Студенты старших курсов уже воплощают в жизнь социально-значимые проекты. А первокурсникам только предстоит включиться в этот процесс: для них в учебном плане запланирована одноимённая специальная дисциплина.



РЕКОРД МЕСЯЦА

Второкурсница института инженерно-экономического и гуманитарного образования Политеха **Анна Кукушкина** стала триумфатором чемпионата и первенства России по роллер-спорту, прошедших в Челябинской области. В соревнованиях среди женщин наша студентка выиграла шесть золотых и серебряную медали. В полуфинале же спринтерской гонки на 100 метров Кукушкина установила рекорд России среди женщин в этой дисциплине, показав результат – 11,573 секунды. Тренирует спортсменку мама, Анастасия Кукушкина – выпускница Политеха.

ЦИФРЫ
месяца

>80 политеховцев сдали 40 литров крови в процессе традиционной университетской акции «День донора», организованной профкомом.

230 студентов отдохнули этим летом в Санкт-Петербурге и Краснодарском крае по путёвке от профкома.

> 600 писем отправили на фронт активисты нашего профкома, участвующие в патриотической акции «Письмо солдату».



Ежедневно самые свежие новости университета



День
ШАРЛОТК
и осенних пирогов

магистрантка высшей биотехнологической школы, лучший выпускник 2024 года **Дарья Александрова** делится рецептами шарлотки.

Интересные
посты
в соцсетях

День знаний в исторических фотографиях 1950-х – 1970-х годов.



Белебеевскому филиалу нашего университета исполнилось 30 лет.

НИ ДНЯ БЕЗ ДРАМЫ

Наброски к портрету современного амбассадора



Второкурсница электротехнического факультета **Софья Розова** не представляет жизни без театра. Сегодня она уже хорошо знакома не только с репертуаром, но и с закулисами Самарской драмы. Так случилось, что открыть дверь в мир Мельпомены нашей студентке помогла «Пушкинская карта». Софья – её амбассадор.

Понять, что это значит, не очень сложно. Амбассадором «Пушкинской карты» считается человек, который посещает по ней культурные мероприятия (с помощью карты приобретать билеты выгодно), а потом пишет о них в социальных сетях.

– Я захотела рассказывать про Самарский драмтеатр, – объясняет студентка, – и сейчас у нас большая команда, которая постоянно развивается и участвует в его жизни.

Самарский академический театр драмы имени М. Горького – старейший театр Самары, история которого тянется с середины XIX века. Сейчас он предоставляет своим амбассадорам возможность посещать премьеры и предпоказы, участвовать в закрытых встречах с актёрами, бывать в закулисы. Работники театра также могут попросить подготовить видеорепортаж или организовать какое-нибудь мероприятие, а взамен

ТЕАТР – ЭТО НЕ ПРОСТО СТЕНЫ,
А ЦЕЛЫЙ МИР

«послы» Мельпомены пишут короткие отзывы и полноценные рецензии, анонсируют спектакли.

– Театр – уникальный вид искусства, сочетающий литературу, музыку, живопись и, конечно же, актёрское мастерство, – говорит Софья Розова. – Театр – это не просто стены, а целый мир, где в сплетении реальности и вымысла рождается волшебство. Это место, где я могу стать частью чего-то большого, увидеть мир через призму искусства и ощутить всю гамму эмоций. Он вдохновляет, провоцирует на размышления и оставляет отпечаток в сердце. Я рекомендую к просмотру каждый спектакль в нашем драмтеатре!

Здравия желаю, товарищи читатели! Пишет вам будущий офицер запаса в воинском звании лейтенанта. Осмелюсь доложить, что мне выпала честь поступить и отучиться в военном учебном центре Самарского политеха. Сквозь тернии конкурсного отбора, строгого, но справедливого, я пробился к заветной цели. Два с половиной года проходил обучение, получил драгоценные навыки и умения, мудрые наставления от отцов-командиров, а главное – друзей, которых по праву теперь зову лучшими. И вот финал. Нас – 87 славных парней.

Алексей Погудалин,
студент пятого курса
теплоэнергетического
факультета, выпускник
военного учебного центра
Политеха



СЛАВНЫЕ ПАРНИ И ВОЕННЫЕ СБОРЫ – 2024

Финальный этап – военно-учебные сборы. Как сейчас помню: **20 июля, вокзал, семья, проводы**. Что меня ждёт, понимал лишь примерно. Тревожность одолевала, но пропала с первой же шуткой лучшего друга. Сели в вагон, тронулись до станции в соседней области. Там нас ждала войсковая часть и **34 дня приключений**.

Заселились по кубрикам, от шести до восьми человек в каждом. Глянул на соседей – повезло! Студенты совершенно разных направлений, с разными подходами к жизни, но объединённые одной целью – отслужить мужественно и стойко! Быт наладили, кровати застелили и началось...

«Рота, подъём!» – от всей души ежедневно в 6 утра кричал дневальный, назначаемый из курсантов. Соскакивая с кровати, мы мчались на зарядку. Нас ждал кросс с небольшими элементами соперничества на финише и разминка, дававшая заряд на весь день.

Затем утренний смотр и поход в столовую маршем, ещё и под барабанный ритм! Про барабан считаю важным заметить отдельно, поскольку барабанщиком был, собственно, я. Хотя прежде играть на этом инструменте не доводилось, командование меня убедило, что могу. Действительно, барабан освоил отлично и в кратчайшие сроки. Практически сразу после завтрака – развод на занятия. Вновь стучит барабан, и уходим «в поля». Там обучались всему, от рытья окопов до владения боевым огнестрельным оружием. Там же получали теоретические и практические знания по нашей военно-учётной специальности. Несмотря на по-

годные условия, будь то палящее солнце или проливной дождь, мы выполняли поставленные нам задачи, хоть и держались только на честном слове да на юморе.

А пели как! Важно заметить, любой выход нашей роты сопровождался строевыми песнями. Хотели мы или нет, но выучили и полюбили их, кажется, на всю жизнь. Перейдём к духовной составляющей сборов. Один подполковник, не любящий внимания, но заслуживающий его, подмечал: «Всё отражается в деятельности! Личные качества тем более!». Его слова нашли проявление в сложившейся на сборах дружбе, даже больше, в братстве. Совместно выполняя всевозможные задачи, мы сплывались всё сильнее и были искренни до предела. Обо всём на свете судили откровенно и отважно, возможно, и поэтому были счастливы. Даже после тяжелейшего марш-броска находили силы на беседы о литературе, музыке и о ценностях. К слову, вопрос ценностей был проработан невероятно. Вернувшись домой новыми людьми, мы восхищались возможностью подольше поспать, повкуснее поесть и побольше времени провести с дорогими людьми. Дружба, зародившаяся на сборах, не исчезла. Быть может, приняла другую форму, но точно осталась в сердце навсегда. Мне не хватит места, чтобы упомянуть всех, кто стал дорог за этот короткий промежуток жизни в войсках.

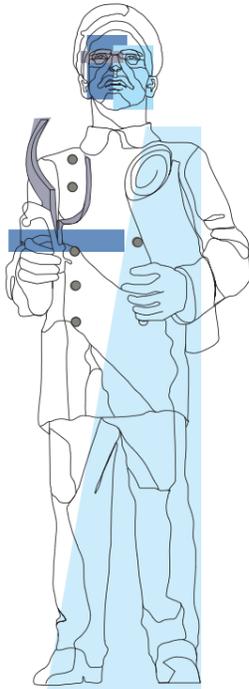
Иными словами, первая учебная рота, чествую вас! Будем жить!

ГУД ГИД

Путеводитель по реальному **По**литеху



Главный корпус



-  ул. Молодогвардейская, 244
-  институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
-  административные службы вуза
-  второй отдел (постановка на воинский учёт)
-  спортзал
-  автобус № 2, 41, 61 (ост. «Первомайская»), 23, 47 (ост. «Технический университет»), 24 (ост. «пл. Сельского хозяйства»)
-  трамвай № 4, 5, 18, 20, 20к, 22, 23 (ост. «Первомайская»)

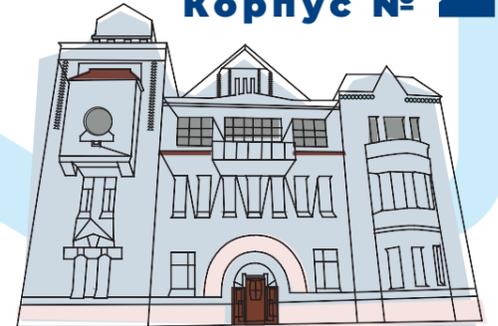
Корпус № 1



-  ул. Первомайская, 18
-  электротехнический факультет
-  химико-технологический факультет
-  институт нефтегазовых технологий
-  автобус № 2, 41, 61 (ост. «Первомайская»), 23, 47 (ост. «Технический университет»), 24 (ост. «пл. Сельского хозяйства»)
-  трамвай № 4, 5, 18, 20, 20к, 22, 23 (ост. «Первомайская»)
-  спортзал, научно-техническая библиотека, коворкинг, кафетерий

-  ул. Куйбышева, 153
-  химико-технологический университет
-  высшая биотехнологическая школа
-  буфет
-  автобус № 24 (ост. «Дом промышленности»), 61 (ост. «Дворец пионеров»)
-  трамвай № 1, 5, 20, 20к, 22 (ост. «Фрунзе»)

Корпус № 2



Корпус № 6



-  ул. Вилоновская, 22а
-  военный учебный центр
-  автобус № 24 (ост. «Ульяновская»), 2, 23, 41, 47 (ост. «Вилоновская»)



Корпус № 5

-  ул. Галактионовская, 141
-  теплоэнергетический факультет
-  высшая биотехнологическая школа
-  спортзал, коворкинг
-  автобус № 24 (ост. «Ульяновская»), 2, 23, 41, 47 (ост. «Вилоновская»)

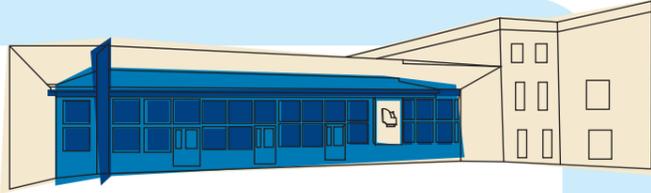
Корпус № 8

-  ул. Молодогвардейская, 244
-  институт автоматки и информационных технологий
-  столовая, кофейня «Толстой», спортзал
-  автобусы № 2, 41, 61 (ост. «Первомайская»), 23, 47 (ост. «Технический университет»), 24 (ост. «пл. Сельского хозяйства»)
-  трамвай № 4, 5, 18, 20, 20к, 22, 23 (ост. «Первомайская»)



Филиал в Сызрани

г. Сызрань, ул. Советская, 45



Корпус № 7

ул. Первомайская, 1



инженерно-технологический факультет



столовая



автобусы № 2, 41, 61 (ост. «Первомайская»),
23, 47 (ост. «Технический университет»),
24 (ост. «пл. Сельского хозяйства»)



Корпус № 10

ул. Циолковского, 1



институт инженерно-экономического
и гуманитарного образования



кафедра «Физическое воспитание и спорт»

Корпус № 3



ул. Молодогвардейская, 133

факультет машиностроения,
металлургии и транспорта



столовая



автобус № 24 (ост. «Ульяновская»),
2, 23, 41, 47 (ост. «Вилоновская»)



Республика Башкортостан,
г. Белебей, ул. Советская, 11

Корпус № 9



ул. Ново-Садовая, 10



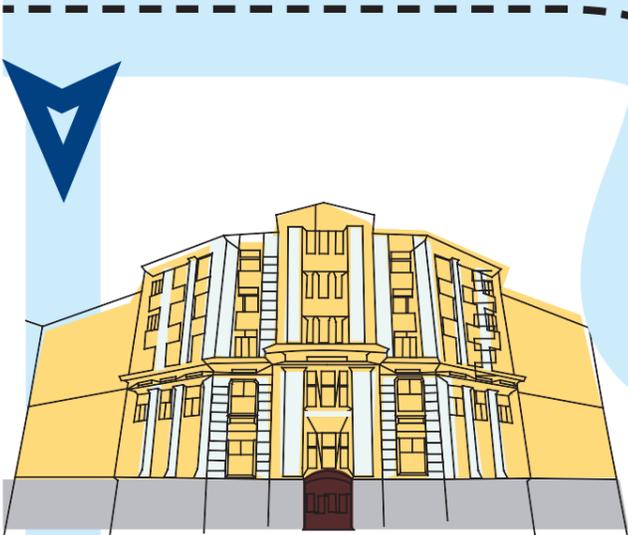
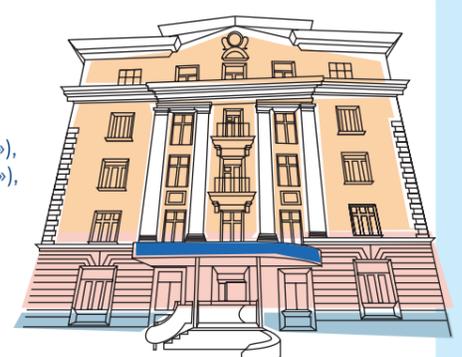
институт нефтегазовых технологий



автобусы № 2, 41 (ост. «Первомайская»),
23, 47 (ост. «Технический университет»),
24 (ост. «пл. Сельского хозяйства»)



трамвай № 4, 5, 18, 20, 20к, 22, 23
(ост. «Первомайская»)



Корпуса № 11, 12, 13



ул. Молодогвардейская, 194



факультет архитектуры и дизайна



строительно-технологический факультет



факультет промышленного
и гражданского строительства



факультет инженерных систем
и природоохранного строительства



общеобразовательный
архитектурно-технический лицей



колледж СамГТУ



столовая



автобус № 24 (ост. «Ульяновская»),
2, 23, 41, 47 (ост. «Вилоновская»),
61 (ост. «Иверский монастырь»)



Корпус № 14

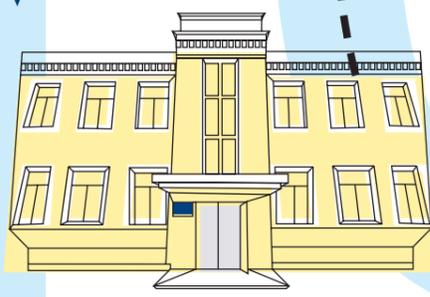
ул. Ново-садовая, 14



Точка кипения,
дом научной коллаборации
имени Семёнова Н.Н.



коворкинг



Корпус № 4

Самарская, 170



кафедра «Теплогазоснабжение
и вентиляция» факультета инженерных
систем и природоохранного строительства



лаборатории химико-технологического
факультета



автобус № 2, 23, 41, 47 (ост. «Вилоновская»)



Ул. Ново-Садовая, 16

Филиал в Новокуйбышевске

г. Новокуйбышевск, ул. Миронова, 5



Доктор технических наук Юрий Солодянников – прекрасный рассказчик. Он выпускник факультета автоматики и измерительной техники (ФАИТ), и в его памяти ускользающий мир Политеха 1960-х сохранился как прозрачный кристалл с удивительными свойствами. Сквозь него просвечивает тёплое отдалённое прошлое, в котором рядовые события студенческой жизни приобретают исторический размах.

О ВЫБОРЕ ПОЛИТЕХА

Мой дед по матери – из нижегородской деревни Жуковка, он был механиком волжского парохода с красивым названием «Жар-птица». Отец, тоже выходец из глухой деревни, окончил три вуза: институт водного транспорта, юридический и военную юридическую академию. У тётки было строительное образование, она работала проектировщицей и принимала участие в послевоенном восстановлении Киева. Так что вопроса идти или не идти «в инженеры» передо мной не стояло. Правда, на вступительных экзаменах на ФАИТ я набрал 24 балла из 25 и – не поступил. Можно было перевестись на любой другой факультет, но я хотел именно на этот. И мы договорились с деканом **Виталием Никольским**, что я останусь на вечернем отделении, а если сдам зимнюю сессию на «отлично», он переведёт меня на дневное.

ОТЧИСЛЕН – НЕ ОТЧИСЛЕН

В начале учёбы я уже был заядлым спортсменом – гребцом на байдарках и каноэ – с профессиональными достижениями, поэтому, сдав первую сессию, уехал на сборы. Появился только в сентябре (осенью начиналась весенняя сессия у вечерников). Прихожу в деканат, а мне секретарь говорит:

– Явился? Тебя уже отчислили за прогулы!

– Как? – отвечаю. – Я же всё сдал!

Оказалось, Никольский своё слово сдержал и перевёл меня

на дневное отделение, но только мне об этом никто не сообщил. Благо, профессор был мудрым человеком и дал ещё 20 дней срока. Я всё сдал, и меня восстановили.

Ситуация повторилась на 4 курсе. Перед госэкзаменами захожу в деканат. А мне снова:

– Явился? Почему немецкий не сдавал?

Выяснилось, что меня попросту забыли включить в список студентов, который подавали на кафедру иностранных языков. Я – бегом к Никольскому. Тот говорит:

– Даю 10 дней. Сдашь – останешься в институте.

Помню, к экзамену надо было подготовить немало текстов, 18 – рассказать наизусть. И я придумал метод, как можно выучить любой язык за 10 дней. Метод простой, я его потом в Москве встречал: записываешь на магнитофон тексты на немецком, включаешь их на ночь и ложишься спать. Не знаю, как это улеглось у меня в голове, но на все вопросы экзамена я ответил без запинки.

О ЛОНГИНЕ КУЛИКОВСКОМ

Наша группа в Политехе была очень сильной. Почти все стали известными людьми. И всех преподавателей я помню до сих пор. Но самая яркая фигура среди них – конечно же, **Лонгин Францевич Куликовский**. Огромного масштаба человек! Все современные технологии, которыми мы сейчас пользуемся, он предвидел ещё в 60-е годы. Куликовский посвятил себя науке, которая нелегко пробивала дорогу в то время, когда



ЮРИЙ СОЛОДЯНИКОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЗАО «САМАРА – ДИАЛОГ». РОДИЛСЯ 24 АВГУСТА 1945 ГОДА. УЧИЛСЯ НА КАФЕДРЕ «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» КУЙБЫШЕВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА В 1962 – 1967 ГОДАХ. В 1973 ГОДУ ЗАЩИТИЛ КАНДИДАТСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ ПОД РУКОВОДСТВОМ ЛЕГЕНДАРНОГО ОСНОВАТЕЛЯ ФАИТА ЛОНГИНА КУЛИКОВСКОГО. В 1988 ГОДУ ПОЛУЧИЛ УЧЁНУЮ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК. МНОГО ЛЕТ ЗАНИМАЕТСЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМИ РАБОТАМИ В ОБЛАСТИ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ, МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ, ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ СИСТЕМАМИ ЖИВОЙ И НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ. АВТОР БОЛЕЕ 80 НАУЧНЫХ СТАТЕЙ.

отвергался сам термин «информационно-вычислительные системы». Лонгин Францевич был энтузиастом кибернетики. Он активно выступал за создание единого информационного банка при помощи информационной сети. Создание информационных центров требовало кадров, знакомых с переработкой информации. Куйбышевский политехнический институт стал ведущим вузом страны в этом направлении. Благодаря стараниям профессора появи-



ВРЕМЯ ИМЕН

Шестидесятые в Политехе и около него

был хороший зал с балкончиками. Мы вышли на сцену и вдарили очень заводную вещь из «Битлов» (сейчас уже не помню, какую). Закончили – в зале абсолютная тишина. «Это провал!» – похолодел я и приготовился к самому худшему. И тут аудитория взорвалась какой-то невообразимой истерикой! Девчонки перелазили через перила и мчались потрогать нас, как будто мы были настоящими «Битлз». Что тогда творилось! Эффект был потрясающий!

О ВЛАДИМИРЕ ВЫСОЦКОМ

Мне посчастливилось встречаться со многими интересными и знаменитыми людьми. Так случилось, что я даже



лась кафедра автоматики и телемеханики, а затем факультет автоматики и измерительной техники. Профессор Куликовский заложил теоретические основы специальности «Информационно-измерительная техника» и написал для неё учебник. Спустя некоторое время он вдохнул жизнь в специализацию «Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи информации». У него была бешеная интуиция на новшества. Исключительно интересно читал лекции и очень любил общаться со студентами.

О СТУДЕНЧЕСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ

Тогда была демократическая атмосфера шестидесятничества. Чем мы только не занимались: СТЭМы, КВНЫ, капусташки. В 1963 году мы стали выступать с репертуаром «Битлз». А ещё перенастроили приёмник на 11-метровую волну и могли слушать западную эстраду без каких-либо помех. Инструменты, усилители и прочее оборудование сделали своими руками. И вот как-то про нас узнал завкафедрой иностранных языков и пригласил выступить на праздничном вечере. В корпусе Политеха на углу Молодогвардейской и Ульяновской тогда

однажды воспользовался служебным положением отца – он работал замначальника речного порта. Это было во время первого большого выступления Владимира Высоцкого в Куйбышеве в мае 1967 года. Концерт проходил в клубе имени Дзержинского. Успех огромный, все в восторге. И тут ко мне обращаются друзья Лёня Сафронов и Саша Анненков. Говорят:

– Давай мы его по Волге прокатим!

Идея понравилась, и я попросил отца выделить нам катер ОМ-320. После концерта мы буквально выхватили Высоцкого из толпы обступивших его поклонников и побежали вниз к причалу. К сожалению, никто не захватил с собой фотоаппарат, ведь всё произошло очень быстро. Но мы наслаждались возможностью общения с Высоцким. И это продолжалось с девяти вечера до семи утра. Из комфортного переднего верхнего салона катера открывались прекрасные виды. Мы дошли до Солнечной поляны, развернулись и легли в дрейф. Колоссальное впечатление на Высоцкого произвело то, что капитан доверил ему штурвал. Володя очень любил воду – он много сплавлялся по рекам, любил грести (даже на каноэ), ходить под парусом. В общем, Волга нас сблизила.

Фото из личного архива Юрия Солодянникова



Белебей

Этот небольшой городок в Республике Башкортостан с 59 000 жителей сейчас – административный центр одноимённого района. Первые упоминания о нём относятся к 1757 году. В 1781 году он получил статус уездного города, а в 1922 году стал центром Белебеевского кантона (впоследствии – района) Башкирской АССР.



ЛОЛИТА ИНАХОДОВА,
директор филиала Самарского политеха в Белебее:

– ПОЛИТЕХ ДОЛГИЕ ГОДЫ ЗАНИМАЕТ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ НЕ ТОЛЬКО В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ. ЗАДАЧА НАШЕГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ – НЕ ПРОСТО СООТВЕТСТВОВАТЬ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ, ЗАДАННЫМ ГОЛОВНЫМ ВУЗОМ, НО И СПОСОБСТВОВАТЬ УСИЛЕНИЮ ЕГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО АВТОРИТЕТА. МЫ ПРОДОЛЖАЕМ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ, ЗАЛОЖЕННЫЕ САМАРСКИМИ КОЛЛЕГАМИ. ФИЛИАЛ ПОЛИТЕХА В БЕЛЕБЕЕ – ЭТО ЯРКИЙ ПРИМЕР ПЛОДОТВОРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ДВУХ КРУПНЫХ РЕГИОНОВ НАШЕЙ СТРАНЫ: РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ. СОВМЕСТНО МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.

5
докторов наук

кандидатов наук

39

900 студентов

АЗБУКА

филиала

На фоне «большого» и «громкого» юбилея Самарского политеха 30-летие его филиала в Белебее для широкой публики едва ли заметно. И всё же: самое маленькое обособленное подразделение нашего вуза в этом году тоже – юбиляр.



belebey-mr.ru/rayon/pochetnye-grazhdane

Кузьмин

Валерий Кузьмин (род. в 1945 г.). Знаменитый директор Белебеевского филиала в 1996 – 2016 гг. Выпускник Куйбышевского инженерно-строительного института. Много лет работал на хозяйственных и партийных должностях в крупных строительных организациях страны. В 1990 – 1996 годах был председателем Белебеевского горисполкома, первым мэром города.

Почётный гражданин Белебее.

7

аккредитованных образовательных программ



Земская управа

Здание, в котором сейчас размещается белебеевский филиал (ул. Советская, 11), до революции принадлежало земской управе. Особняк был построен в 1912 году в стиле модерн. Во время Гражданской войны в нём находился штаб и политотдел 5-й армии РККА, а также редакция газеты «Наш путь», в которой работал знаменитый



Ярослав Гашек

чешский писатель. В марте 1919 года вышло несколько номеров издания, в каждом из которых печатались статьи и фельетоны Гашека. В 1930-е годы здание занимал Приуральский чувашский педагогический техникум, во время Великой Отечественной войны в нём работала эвакуированная из Москвы Военно-политическая академия имени В.И. Ленина, затем – Белебеевский сельскохозяйственный техникум. Сейчас это памятник архитектуры, объект культурного наследия регионального значения.

300 км

расстояние по прямой от головного вуза до белебеевского филиала

5

направлений подготовки бакалавриата

- «Строительство»
- «Технология продукции и организация общественного питания»
- «Электроэнергетика и электротехника»
- «Менеджмент»
- «Информационные системы и технологии»

1994

Открывается общетехнический факультет Самарского государственного архитектурно-строительного института в здании городского профтехучилища № 40.

1997

Факультет переезжает в собственное здание на ул. Советская, 11.

1998

Факультет был преобразован в филиал Самарской государственной архитектурно-строительной академии в городе Белебее.

2016

Присоединение филиала к Самарскому политеху.



ИДЁМ В СРЕДНЮЮ АЗИЮ

Как теплоэнергетика сближает наш вуз с киргизскими партнёрами

20 сентября в Иссык-Кульской области Киргизии прошло 12-е общее собрание Российско-Киргизского консорциума технических университетов (РККТУ). В собрании принимали участие представители 15 российских и 9 киргизских вузов. Делегация нашего университета в составе проректора по международной деятельности **Анны Зотовой**, декана теплоэнергетического факультета **Константина Трубицына** и его заместителя **Василия Ткачёва** обсудила с коллегами опыт взаимодействия высших учебных заведений с индустриальными партнёрами. Участники собрания дискутировали также о текущих трендах в высшем образовании и инновационных методиках преподавания.

Вообще, среднеазиатское направление международного сотрудничества в Самарском политехе считается весьма перспективным. В частности, развиваются партнёрские отношения нашего вуза с Кыргызским государственным техническим университетом имени И. Раззакова. Прошлой осенью было под-

писано соглашение о взаимодействии. Киргизский вуз и Самарский политех договорились тогда о реализации совместной образовательной программы магистратуры «Энергосбережение и энергетический аудит промышленных предприятий».

Накануне 12-го общего собрания РККТУ в Бишкеке состоялась торжества в честь 70-летия ведущего технического университета Киргизии. Анна Зотова выступила перед зарубежными коллегами с лекцией «Критическое мышление как основа для принятия управленческих решений в "экономике знаний"». Константин Трубицын и Василий Ткачёв встретились с преподавателями кафедры «Теплоэнергетика» энергетического института и со студентами, обучающимися по программе бакалавриата «Тепловые электрические станции». Во время встречи речь шла, в частности, о подготовке стартапов с участием студентов обоих вузов. Самарские теплоэнергетики также пригласили молодых людей из Киргизии к участию в олимпиаде «Самарский политех» для поступающих в магистратуру.



КИТАЙ НЕ ЗА ГОРАМИ

Политех устанавливает дружеские связи с университетами КНР



В начале осени в общежитие нашего филиала в Новокуйбышевске заселилась большая группа иностранцев. Сорок девять студентов Восточно-Китайского транспортного университета (город Наньчан, провинция Цзянси) теперь будут учиться в филиале по двум направлениям бакалавриата: «Управление персоналом» и «Информатика и вычислительная техника». У себя на родине они окончили два курса образовательной программы, параллельно изучали русский язык. Ещё два года им предстоит провести в стенах нашего вуза.

ВЫ – К НАМ

В 2021 году Самарский политех подписал соглашение о партнёрстве с Китайской академией менеджмента. Оно открыло дополнительные возможности для сотрудничества в части реализации программ бизнес-образования (МВА) и программ основного высшего образования с несколькими вузами и колледжами Поднебесной.

В августе прошлого года представители академии заявили о намерении вместе с преподавателями Политеха активно развивать подготовку кадров для северо-восточных провинций Китая. Особый интерес они проявили к таким направлениям, как машиностроение, информационные и нефтегазовые технологии.

Тогда же была достигнута договорённость с Восточно-Китайским транспортным универси-

тетом о реализации совместных образовательных программ.

– Для иностранных студентов мы разрабатываем индивидуальные образовательные траектории, – говорит директор института инженерно-экономического и гуманитарного образования Политеха **Алексей Васильчиков**. – После окончания бакалавриата они получают диплом Самарского политеха.

МЫ – К ВАМ

В сентябре в противоположном направлении – из Самары в Китай – отправились студенты нашего института инженерно-экономического и гуманитарного образования. Так началась реализация соглашения о сотрудничестве с Хуанганским государственным педагогическим университетом, которое Политех заключил в том же 2021 году. После тщательного отбора политеховцы получили грант правительства КНР для студентов педагогических направлений. Сейчас в Поднебесной они изучают китайский и английский языки, развивают навыки межкультурной коммуникации.

– Китайская система образования работает очень интенсивно, – говорит заведующая кафедрой «Педагогика, межкультурная коммуникация и русский как иностранный» **Юлия Лопухова**. – Студенты сразу же погрузились в учебный процесс. Он требует значительных усилий для освоения материала. Обучение будет длиться семестр, и за это время они должны освоить множество предметов на английском языке и, конечно, повысить свой уровень владения китайским. Это особенно важно в условиях глобализации образования.

НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ ЗА КИТАЙСКУЮ СТЕНУ

Развитию научного сотрудничества нашего университета с вузами Китая немало способствует деятельность политеховского Международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению под руководством профессора **Владислава Блатова**. Крепкие связи с коллегами из Северо-Западного политехнического университета (город Сиань) у коллектива Блатова сложились довольно давно. Уже достигнуты договорённости об академическом обмене студентами и аспирантами. Кроме того, учёные двух стран подали совместную заявку на грант Российского научного фонда.

– Наши китайские коллеги занимаются очень необычным классом материалов – электридами, – поясняет подробности научной кооперации **Владислав Блатов**. – Эти вещества – хорошие катализаторы многих химических процессов, связанных, в частности, с синтезом и разложением аммиака. В Северо-Западном политехническом университете интересные эксперименты проводят физики и технологи, но у них нет химического образования. Мы, со своей стороны, можем им существенно помочь, выполняя прогнозирование новых материалов с использованием химических критериев.

Напомним, в этом году во время визита в Северо-Западный политехнический университет **Владислав Блатов** прошёл инаугурацию на должность приглашённого профессора Школы материаловедения и инженерии и получил сертификат на руководство студентами (совместно с профессором **Ван Джунджи**), обучающимися в китайском вузе по программам подготовки PhD.

В начале октября в Сочи начались первенство и чемпионат России по парусному спорту. В них принимает участие первокурсница нашего факультета промышленного и гражданского строительства Ирина Щетинина. Она рассказала «Инженеру», как управляется с парусом и почему дельфины яхтсмену не друзья.

Ирина, давай признаем, что парусный спорт не слишком распространённая дисциплина. Как ты в него попала?

– Я из Тольятти, мой дом недалеко от Волги. В детстве мы с подругами часто наблюдали тренировки яхтсменов из спортивной школы олимпийского резерва № 6 на базе яхт-клуба «Дружба». Мне было 12 лет, когда я сама начала заниматься. Это довольно поздно для парусного спорта: обычно в яхтинг приводят малышей шести-семи лет.

Слово «яхта» ассоциируется с хобби финансово состоявшихся людей.

– Если говорить о крейсерских классах яхт, то так и есть. Я выбрала гонки на швертботах класса «Лазер Радиал» – они самые скоростные. У меня лодка из стеклопластика длиной около 4,5 метров и складной мачтой высотой до 4 метров. Вес около 60 килограмм. При переездах я её сама на трёхметровую высоту прицепа затаскиваю. Стоит она больше миллиона, но я её не покупала, ведь всё оборудование бесплатно предоставляет нам спортивная школа. Все мои траты – это поляризованные очки и костюм для гонок.

– Аннулируются ли результаты, если спортсмен отвлётся, например, на игривых дельфинов? Ведь это непредвиденные обстоятельства.

– Нет, дельфины и поломки не считаются причиной для отмены результатов. Так, я не смогла выполнить норму

– Какие спортивные цели ставишь перед собой?

– Сейчас у меня первый взрослый разряд, хочу выполнить норматив мастера спорта. А ещё я планирую попасть в категорию судей, чтобы лучше понимать, как они видят ход соревнований, на что обращают внимание. Конечно, для исполнения таких желаний надо много заниматься, поэтому тренировки длятся по пять-шесть часов, гонки могут проходить и до восьми часов. Летом, когда мои одноклассники отдыхали, я уходила на тренировку в 8 утра и возвращалась в 9 вечера. За месяц у меня бывало всего три выходных дня.

– Яхтсмену противостоят три стихии: вода, ветер, солнце. На что нужно обращать особое внимание?

– Самое непредсказуемое явление – это ветер. На гонках в каждом городе свои погодные условия. Я недавно вернулась с соревнований из-под Волгограда, и там тольяттинским спортсменам было непривычно. У нас дома акватория просторная, с ровным ветром, а там акватория узкая, с большой волной, резким ветром. Было тяжело. И ещё там мы гонялись около порта с баржами. Выход из гавани до дистанции был через судовой ход, где нужно пропускать баржи, а они могут и не остановиться. А ещё, когда гоняешься в Геленджике или Сочи, часто встречаешь дельфинов. Они думают, что ты тоже дельфин и хочешь с ними поиграть. Это очень мешает гонке: заигрывая, они начинают врзаться в яхты, а тебе не до них, приходится отвлекаться прямо во время соревнований. Был случай, на финише меня обогнали два соперника, потому что я попала в стаю медуз.

– И как быть в таких случаях? Отбиваться веслом?

– Швертботу весло не полагается. А вот у лодок маленьких участников в комплекте есть черпаки.

матив кандидата в мастера спорта из-за того, что сломалась мачта. Скидка не делается почти ни на что. Бывают скандальные случаи, когда один яхтсмен не уступил другому и из-за этого проиграли ещё десятеро. Тогда приходится подавать протест в гоночный комитет и разбираться уже на берегу. Особенно если яхты получили повреждения при столкновениях.

– Тебе приходилось опрокидываться?

– Это происходит часто и не считается чем-то особенным. За гонку можно опрокинуться раз 40. Бывает, кто-то не успел затормозить и врзнулся в другого, тот – в следующих, и так все могут кучей собраться. А ещё бывает, когда спортсмен, идущий рядом с тобой, выпадает на ходу.

– И кто его спасает?

– Никто. Догоняет яхту вплавь, поднимает парус и продолжает гонку.

– Спортсмены дают имена своим лодкам?

– У лодок имён нет, есть клички. Мой швертбот, например, – «Лазер Австрал». Это из-за австралийского происхождения. Обычно спортивная школа покупает лодки с чемпионатов мира, потому что они уже проверены и дешевле новых. Продаются чемпионы – первые номера сборных, а себе покупают новые. Они меняют лодки каждые соревнования. Это имеет смысл, потому что даёт гарантию, что у новой лодки ничего не сломается. Такое в гонках бывает часто: ломаются мачты, корпуса, рвутся паруса – всё что угодно может произойти.

– Тяжело ли управлять швертботом?

– Яхтинг – довольно тяжёлый вид спорта, особенно в сильный ветер. На яхте класса «Лазер Радиал» при спокойном ходе спортсмен управляет лодкой, сидя на борту. В сильный ветер мы держимся кончиками пальцев ног за специальный ремень и максимально свешиваемся за борт, чтобы компенсировать силу давления ветра на парус. Приходится напрягать всё тело, при этом подбирая верёвкой парус – это дикая нагрузка на руки, спину, пресс.

– Что тебе нравится в таком спорте?

– Парусный спор непредсказуем, главным образом, из-за ветра. Этим он мне и нравится! А ещё, если в первый день гонки ты идёшь последним, то это не значит, что таковым ты останешься до конца регаты. Последний к окончанию соревнования запросто может стать первым. А вообще, лучшее в парусном спорте – это атмосфера. Она особенная. У нас нет скандалов, интриг, притеснений, все друг другу помогают. Это один из лучших видов спорта, где приятно находиться, а тренеры воспитывают тебя по-родительски.

– Кстати, как родители относятся к твоим спортивным занятиям?

– Маме не нравится. Яхты переворачиваются, можно получить травму. Мама переживает. А папа поддерживает, он вообще любит катера, яхты, лодки. У нас в семье свои гидроциклы, и родители часто приезжают посмотреть с воды на мои гонки.

– А разделяют ли твой спортивный энтузиазм преподаватели Политеха?

– Я поступила на дневное отделение, поэтому совмещать спортивный график с занятиями трудно. Но я чувствую хорошую поддержку нашего университета. Сейчас в Политехе я единственная спортсменка из Тольятти, которая гоняется на соревнованиях в этом классе яхт.



Ирина Щетинина: «Я КАК СПОРТСМЕНКА ЧУВСТВУЮ ХОРОШУЮ ПОДДЕРЖКУ ПОЛИТЕХА»



В АКТИВНОМ ПОИСКЕ



Молодой учёный Политеха прогнозирует перспективные материалы. Прогнозы сбываются.

20 сентября Фонд содействия инновациям объявил отдельные итоги второй очереди конкурса «Старт-Взлёт». Из 1188 поступивших заявок эксперты выбрали 87 лучших инициатив для последующего финансирования. Грантовую поддержку в размере 3 млн рублей получил проект старшего научного сотрудника Международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ), доцента кафедры «Общая и неорганическая химия» нашего университета **Елизаветы Морховой**.

СОЮЗ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И АЙТИ

Сейчас Морхова в составе научного коллектива разрабатывает online-сервис для прогнозирования новых кристаллических материалов для твёрдоокисных топливных элементов (ТОТЭ).

– Наш продукт позволит исследователям предварительно, при помощи комплекса теоретических расчётов, понять, насколько перспективно то или иное кристаллическое вещество, стоит ли проводить его дальнейшее экспериментальное тестирование, – рассказывает она. – Такая первичная оценка поможет снизить ресурсо- и энергозатраты.

При поддержке Фонда содействия инновациям политеховцам предстоит создать сам online-сервис MaterialsAnalyzer, а также запустить на сайте проекта форму обратной связи. Через неё исследователи-экспериментаторы, предприятия по разработке ТОТЭ смогут создавать запросы на детализированное рассмотрение интересующей их кристаллической структуры.

ОДНИ ИОНЫ

Об успешном молодом химике из МНИЦТМ Политеха учёное сообщество слышит не в первый раз. Вообще-то Елизавета Морхова специализируется на масштабном поиске новых ионпроводящих материалов для электрохимических источников тока. Её исследования нацелены на развитие и освоение технологий новых возобновляемых источников энергии.

В частности, она занимается работой, связанной с созданием натрий-ионных аккумуляторов как возможной альтернативы повсеместно распространённым литий-ионным источникам тока. Натрий широко распространён в природе, в десятки раз дешевле лития. Результаты поисков показывают, что натриевые батарейки могут наилучшим образом заменить литиевые. Самая серьёзная проблема кроется в размерном факторе: ион натрия на 30 процентов больше иона лития, что ограничивает его встраивание в структуру электродных материалов. Кроме того, миграцию ионов этого щелочного металла «тормозит» образующийся в ходе многократных циклов их работы оседающий на поверхности анода пассивирующий слой. Между тем чем мобильнее ионы, тем эффективнее будет работать аккумулятор.

– Мы ищем такие соединения, где ионы натрия ведут себя наиболее активно, – рассказывает Морхова. – Миграция ионов происходит за счёт наличия полостей в натрий-содержащей кристаллической структуре. Ионы движутся по доступным для них каналам.

Химик проанализировала около 1500 соединений, в которых натрий присутствует в достаточных количествах. Отобрано около 60 наиболее перспективных структур, к примеру $\text{NaCu}_2\text{NbS}_4$.

В ДОПОЛНЕНИЕ К СКАЗАННОМУ

Только в 2024 году Елизавета Морхова за свои исследования была отмечена несколькими престижными наградами, в том числе премией «Молодой учёный – 2024» в номинации «Кандидат наук», Губернской премией в области науки и техники, премией посла Китая в номинации «Новые материалы». А 27 сентября учёный совет университета представил её в качестве кандидата от Политеха для участия в конкурсах на получение стипендии Президента РФ и премии «Надежда России» в области науки и техники.

РАССЧИТАЛИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

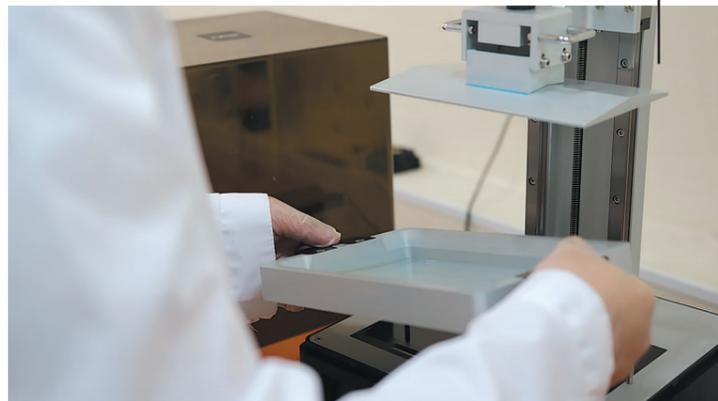
Молодые учёные кафедры «Промышленная теплоэнергетика» под руководством доктора технических наук, заведующего кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» **Антон Ерёмина** разрабатывают модели тепловых, гидро- и газодинамических процессов в пористых средах на основе трижды периодических минимальных поверхностей (ТПМП). Проще говоря, создают новые материалы с требуемыми тепловыми, гидрогазодинамическими свойствами. ТПМП – это миниатюрные повторяющиеся объекты с минимально возможной площадью и симметрией вдоль трёх осей. Одна из их особенностей – способность делить пространство на два и более непересекающихся объёма. И если, например, подать во внутренний объём одну жидкость, а во внешний другую, такие материалы могут использоваться как теплообменники.

Исследование наших теплофизиков содержит весьма оригинальные идеи. В частности, они сформулировали методику определения эффективной теплопроводности пористого материала и предложили модифицированные уравнения Хагена – Пуазейля.

Дмитрий Брагин, инженер кафедры «Промышленная теплоэнергетика»:

– Результаты нашего исследования легли в основу разработки новых компактных рекуперативных теплообменных устройств со структурой ТПМП. Результаты опубликованы в международных журналах Chemical Engineering Science и International Journal of Heat and Mass Transfer.

Исследование выполнено при поддержке гранта Российского научного фонда № 23-79-10044.



ОПТИМИЗИРУЮТ ТЕХНОЛОГИЮ

Доцент кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза» **Владимир Емельянов** совместно с аспирантами **Юлией Ивановой** и **Яном Никольским** предлагают оригинальный вариант технологии получения сложноэфирных продуктов на основе пентаэритрита и насыщенных карбоновых кислот. Эти соединения необходимы при производстве синтетических базовых масел для высоконагруженных двигательных установок.

Существует два способа получения сложных эфиров пентаэритрита. В первом случае процесс происходит в избытке карбоновых кислот, чтобы сместить химическое равновесие в сторону образования целевых продуктов. Этот процесс длится достаточно долго, поэтому в мировой практике принято использовать катализаторы – как правило, неорганические кислоты или соли карбоновых кислот (например, цинковые). Несмотря на существенный выигрыш в скорости процесса, такой способ тоже не лишён недостатков – образуются побочные продукты, что приводит к потерям основных.

– Цель нашей работы – найти такой подход, который минимизирует потери целевых продуктов на стадии выделения, при этом сохраняя приемлемую скорость процесса, – объясняет Владимир Емельянов. – Кроме того, мы ищем способ упрощения стандартных технологических схем, который будет способствовать повышению энергоэффективности процесса за счёт сокращения операций на получении продукта.

В качестве потенциального решения химики Политеха рассматривают сочетание инертных растворителей и катализаторов, которое способно упростить выделение лишних компонентов и дать возможность повторно использовать их в процессе.

Исследование поддержано грантом Российского научного фонда № 24-79-00158.

НАУКА В СЕНТЯБРЕ



РАЗРАБОТАЛИ КОНЦЕПЦИЮ ОЧИСТНЫХ

Сотрудники кафедры «Водоснабжение и водоотведение» разработали концепцию современных очистных сооружений на водозаборах Центрального и Комсомольского районов Тольятти. Такие системы позволят довести качество питьевой воды в этих районах до стандартов, установленных СанПиНами.

– В последние годы ситуация с качеством питьевой воды изменилась из-за ужесточения санитарных норм, – поясняет доцент кафедры **Евгений Палагин**. – Прошлые стандарты позволяли устанавливать повышенные значения предельно допустимой концентрации (ПДК) для определённых веществ. После введения новых норм стабильность работы многих водопроводных систем в стране поставлена под угрозу.

Наши специалисты рассмотрели три варианта технологических схем, которые позволят получить воду питьевого качества на тех водозаборах, где есть превышение ПДК. По результатам технико-экономической оценки они выбрали наиболее оптимальную. Внедрение концепции станет важным этапом для обеспечения качественного водоснабжения населения Тольятти.



– **Владислав Львович, помимо активной научной деятельности вы ещё и с энтузиазмом популяризируете изучение «царицы наук». Летом стало известно, что ваша старшая дочь Кристина с отличием закончила два престижных вуза страны: МГУ имени Ломоносова и СамГТУ. Младшая в свои восемь лет тоже идёт по вашим стопам. Поэтому первый вопрос сразу поставим ребром: за что можно любить математику?**

– Математику не можно, а нужно любить! Тогда она ответит вам взаимностью и точно всё получится. Кстати, доказательство в математике – это рассуждение, которое убеждает. Не бояться сложных задач.

– **Удачный старт в математике возможен только с детства, или можно полюбить её в любом возрасте?**

– Мой путь в математическую науку начался именно с замечательной математики великого доктора занимательных наук Якова Перельмана. Мне с детства нравились различные головоломки, математические игры, загадки и конкурсы. Но серьёзная любовь к математике, как к предмету, проснулась в 6 классе, когда началась геометрия. Ещё мне очень повезло со школьными учителями математики, низкий им поклон. Они увидели способности и привили мне эту любовь. И, конечно же, спасибо родителям, которые меня поддержали. Математику не нужно зубрить, не понимая смысл, это даже вредно. Её нужно понимать и запоминать, а формулы интуитивно выводить, понимать, откуда они взялись и как связаны. Но математика – это не только формулы, это ещё и логика, интуиция, я бы сказал, в каких-то случаях даже импровизация и – озарение!

– **Как заинтересовать всем этим школьников?**

– Дам несколько советов начинающим. Когда решаете задачу, нужно чётко знать и понимать все её условия. Есть только вы и задача, ничто и никто не должны вас отвлекать. Рисуйте условие задачи, схема и рисунок упрощают понимание, это экономит силы. Само же решение не нужно запоминать, а вот его логику и общий ход мысли запомнить можно.

– **У ваших дочерей тоже математический склад ума.**

Математический талант передаётся по наследству?

– У старшей дочери Кристины «прорыв» в математике произошёл в 8 классе. Она победитель и призёр многих математических олимпиад различного уровня. У младшей, Анастасии, талант проявился ещё до школы. Она выигрывала различные конкурсы математических головоломок на мехмате МГУ и в СамГТУ, имеет грамоты и дипломы. Сейчас закончила пер-

главный с учётом ваших постоянных разъездов?

– Скорее, прагматик. Меня часто спрашивают, как много вы занимаетесь математикой. Отвечаю: немного, всего восемь часов в день, каждый день, тридцать лет. И всегда добавляю: математика – это моя жизнь, но моя жизнь – не только математика. Во введении одной из своих книг я написал: «Не могу не выразить благодарность своей жене за проявленное ею терпение, когда, погружённый

КОГДА РЕШАЕТЕ ЗАДАЧУ, НУЖНО ЧЁТКО ЗНАТЬ И ПОНИМАТЬ ВСЕ ЕЁ УСЛОВИЯ. ЕСТЬ ТОЛЬКО ВЫ И ЗАДАЧА, НИКТО И НИЧТО НЕ ДОЛЖНО ВАС ОТВЛЕКАТЬ

вый класс физико-математического лицея, того самого, который закончили я, дочь Кристина, мои родители, а также дяди и тёти. Одних врождённых способностей мало. Должна быть ещё окружающая среда, атмосфера, мотивация.

– **Дома, с женой, вне работы вы прагматик или романтик? Кто в семье**

в размышления о какой-либо математической задаче, я не слышал того, что она мне говорила». Думаю, этим всё сказано. Ну а главой семьи должен быть, конечно же, мужчина.

– **Никогда не думали использовать свои математические способности в азартных играх? Это, наверное, могло бы быть коммерчески выгодно.**

Кандидат технических наук **Владислав Литвинов** известен в научной среде использованием нестандартных подходов к решению актуальных математических задач. Так, недавно он доработал существующие решения дифференциальных уравнений, описывающих колебания механических систем с движущимися границами. В перспективе это поможет повысить безопасность и надёжность, например, лифтов. А вообще, учёный много занимается популяризацией математики и считает, что без неё мир не мог бы существовать.

Владислав Литвинов: «МАТЕМАТИКА – ЭТО МОЯ ЖИЗНЬ, НО МОЯ ЖИЗНЬ – НЕ ТОЛЬКО МАТЕМАТИКА»

– Действительно, предложения были. Ко мне обращались с просьбами посчитать вероятность выигрыша денежных и призовых лотерей, игровых автоматов и так далее. Но я принципиально не занимаюсь такими расчётами. Даже теория игр, которую преподаю студентам, не рассматривает азартные игры. Есть множество игроманов, зависимых людей, мне их жаль. Возьмём, к примеру, казино. В целом обыграть его невозможно, оно никогда

не уйдёт в минус за неделю, месяц и т.д., ведь на его стороне естественные законы математики, теории вероятностей. То же самое с лотереей. В игровых автоматах и вовсе всё определяется компьютерной программой. Есть генератор псевдослучайных чисел,

при этом процент выигрыша может быть регулируемым. Математика и коммерция для меня несовместимы.

– **Есть ли в жизни что-то, что невозможно описать числами и рассчитать математически?**

– С научной точки зрения, цифры и числа не имеют значения сами по себе и не влияют на

жизнь человека. Известен так называемый эффект Барнума, согласно которому люди крайне высоко оценивают точность таких описаний их личности, которые (как они думают) созданы индивидуально для них. Но на самом деле эти описания неопределённые и достаточно обобщены, и их можно было с таким же успехом применить и ко многим другим людям. Мы многого не знаем, но это не значит, что в непонятном нам явлении кроется волшебство. Цифры придумали люди, а жизнь гораздо сложнее. Например, как измерить любовь, дружбу, красоту?

– **Меняет ли изучение математики мировоззрение?**

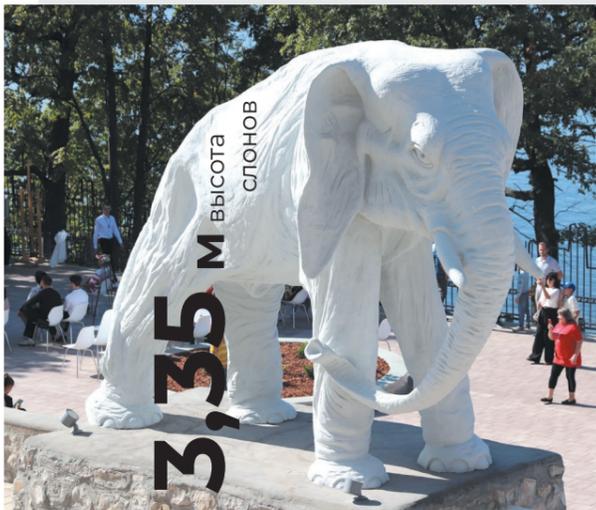
– На этот счёт нет однозначной позиции. На мировоззрение влияет множество факторов: государство, общество, семья, работа, социальное положение. Думаю, что и математика тоже влияет, если ей серьёзно заниматься. Я занимаюсь прикладной математикой, которая решает практические, жизненные задачи, а базу под эти решения создаёт теоретическая наука.

– **Если бы не математика, какую специальность (профессию) вы бы выбрали?**

– Мир невозможен без математики. Но если бы так случилось, выбрал бы физику.

В ПОЛИТЕХ НА ДАЧУ!

730+ кв. м
площадь здания



15 ступеней на лестнице,
ведущей в вестибюль

5 выставочных залов

Конечно, все уже знают! 7 сентября открылась после реставрации фантастическая дача со слонами, любимое детище купца Константина Головкина, его архитектурное завещание Самаре, объект культурного наследия федерального значения. Усилиями депутата Государственной Думы России **Александра Хинштейна** неповторимый памятник архитектуры, погибавший в запустении, возрождён, и его новая жизнь теперь связана с Самарским политехом. Здесь заработал университетский центр креативных индустрий «АрхСлон».

ДМИТРИЙ БЫКОВ,
ректор Самарского
политеха:

– НАША ДАЧА – ЖЕМЧУЖИНКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СЧАСТЬЯ. ОНА ПОМОЖЕТ НАМ ВОСПИТЫВАТЬ ПОКОЛЕНИЯ В ДУХЕ ПАТРИОТИЗМА И ТРАДИЦИОННЫХ ЦЕННОСТЕЙ. У НАС КОЛОССАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ИДЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ДОМА И РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА ПАРКА. И МЫ ИХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВОПЛОТИМ.

1914 г.



Николай II,
русский император

– Быть по сему!

С этой фразы, которую император собственноручно написал на проекте закона об учреждении в городе Самаре Политехнического института, началась история нашего университета. Это случилось 3 июля 1914 года на борту яхты «Штандарт», стоявшей на рейде близ острова Большой Пограничный в Финском заливе.

1967 г.



Лев Полугаевский,
международный
гроссмейстер,
чемпион СССР по
шахматам, победитель
Всемирных шахматных
олимпиад

– Как шахматист и инженер хочу пожелать студентам творческих дерзаний в учёбе и работе, но, пожалуйста, не забывайте шахматы!

Такой автограф легендарный советский шахматист оставил на память Куйбышевскому политехническому институту после сеанса одновременной игры со студентами и преподавателями. В настоящее время Самарский политех продолжает выполнять пожелание своего выпускника 1956 года: шахматное движение в нашем университете – одно из самых заметных среди вузов региона.

1967 г.



Владимир Высоцкий,
поэт, актёр,
автор-исполнитель
песен

– Если там будут стучать, вы сразу пускайте, потому что иначе стук будет продолжаться во время песен.

Фраза прозвучала 30 ноября 1967 года во время выступления Высоцкого в актовом зале нашего корпуса № 1 (ул. Первомайская, 18). Билетов на концерт не продавали, места распределили по приглашениям, и как только все 400 кресел были заняты, двери в помещение закрыли. Между тем снаружи продолжала гудеть и напирать многолюдная толпа, которая в конце концов прорвалась-таки в зал. Люди устроились в проходах, сидели на подоконниках и подлокотниках кресел. Владимир Высоцкий исполнил в нашем университете 33 песни.

ЗОЛОТЫЕ СЛОВА

6 фраз, которые вошли в историю
нашего университета

Есть слова, которые запоминаются надолго. В нашем случае они принадлежат замечательным людям и были сказаны либо написаны в разное время о Политехе, в Политехе или по поводу Политеха.

1995 г.



Виктор Черномырдин,
председатель
Правительства
России

– Учился я неважно. У меня была семья и работа. Было трудно.

Легендарную фразу премьер-министр Российской Федерации произнёс во время визита в alma-mater, глядя на свою студенческую фотографию, которая до сих пор хранится в музейно-выставочном центре Самарского политеха. Как известно, Черномырдин учился на кафедре «Химическая технология переработки нефти и газа» нашего вуза в 1962 – 1966 гг.

2006 г.



Владимир Калашников,
ректор, президент
Самарского
политеха, академик
РАРАН, почётный
гражданин Самары

– Политех всегда был и будет первым!

Фраза произносилась в разных вариантах в интервью, в общении с коллективом и студентами. Всякий раз она выражала веру Калашникова в силу университета и его людей, означала стремление сделать Самарский политех передовым инженерным вузом.

2014 г.



Александр Малиновский,
русский инженер,
учёный и писатель,
выпускник
и профессор
Самарского политеха

– Работа в вузе, как перископ, расширяет кругозор, увеличивает обзор окружающей жизни.

Фраза из «Набросков к автобиографии» Малиновского. Крупный писатель, он считал, что каждый человек должен искать в жизни собственный путь, своё дело. В разное время с Политехом сотрудничали представители многих профессий, добившихся больших успехов в своих отраслях.