



# ИЧЕР

№1

3 2 4 2 / ФЕВРАЛЬ 2026



ПРОДОЛЖАЕМ  
ХИМИЧИТЬ

В Политехе прошёл региональный этап  
Всероссийской олимпиады школьников

## В ОБЩЕМ...

В мировом предметном рейтинге британского издания Times Higher Education (THE) в дисциплине «Физические науки» Политех вошёл в число 52 сильнейших российских вузов, в международном рейтинге оказался в категории 1251+. В дисциплине «Инженерное дело» вуз оказался среди 56 лучших учебных учреждений России, в международном рейтинге вошёл в категорию 1251+. В этом году в исследовании принимает участие 2191 университет, в том числе 80 – из России.

Политех усилил позиции в национальном сегменте «зелёного» рейтинга UI GreenMetric. В этом году среди 49 российских вузов наш университет занимает 19 место, в прошлом году был 21-м из 50 образовательных учреждений. В глобальном рейтинговом списке Политех находится на 859 строчке. Всего в исследовании участвовали 1745 вузов из 105 стран.

Политех заключил соглашение о сотрудничестве с ПАО «Озон Фармацевтика». В планах – формирование совместных проектных групп студентов для работы над кейсами от компании, корректировка образовательных программ под потребности фармацевтической отрасли и организация практик на производствах «Озон Фармацевтика».

Митрополит Самарский и Ново-куйбышевский **Феодосий** совершил молебен в университетском домовом храме в честь святой мученицы Татианы и встретился со студентами, преподавателями и руководством вуза.

Две книги авторов из Политеха стали призёрами областного конкурса краеведческих изданий «Лучшая книга о Самарском крае», приуроченного к 175-летию Самарской губернии. Первое место в номинации «Публикация краеведческих документов и воспоминаний» занял труд доцента кафедры «Философия и социально-гуманитарные науки» **Анны Бирюковой** «Самара в конце XVIII–60-е годы XIX вв.: город и горожане», третье место – книга «От посёлка до города. Новокуйбышевск: сборник архивных документов и материалов» начальника управления пресс-службы и информации **Максима Ерёмина**.

«Сборная Самарского политеха» в третий раз вышла в Примьер-лигу КВН. Отборочные выступления команд состоялись в Сочи на Международном фестивале «КиВиН-2025».

Студентка электротехнического факультета **Муслима Садикжанова** возглавила студенческий совет Самарской области.

Четверо бойцов штаба студотрядов Политеха «Атлант» отправились на зимние стройки. Студенты факультета промышленного и гражданского строительства

**Илья Гаврилюк** и **Влад Павлов** работают на стройке Ленинградской АЭС (г. Сосновый Бор, Ленинградская область). Студентка строительно-технологического факультета **Екатерина Шалкина** поехала в Турцию на строительство АЭС «Аккую». **Дарья Бурдаева** с факультета промышленного и гражданского строительства принимает участие в строительстве первой атомной электростанции в Египте.

## ТОП-3 событий месяца



1.

Завкафедрой «Общая и неорганическая химия», директором Международного научно-исследовательского центра по теоретическому материаловедению Политеха **Владислав Блатов** выступил на семинаре «Современные материалы и их возможности» в Гонконгском политехническом университете. Мероприятие было организовано совместно с Северо-Западным политехническим университетом (г. Сиань, Китай), где Владислав Блатов работает приглашённым профессором с 2017 года.

– Было очень важно ознакомиться с тем, над чем работают наши коллеги в Европе, с учётом того, что сейчас наши контакты сильно ограничены. Семинар способствовал установлению новых научных связей. В частности, мы договорились с китайскими коллегами встретиться в мае этого года в Москве на конференции стран БРИКС, – говорит Владислав Блатов.



2.

Пять политеховцев стали лауреатами региональных премий.

Премию губернатора Самарской области за выдающиеся достижения в решении авиационно-космических проблем получил завкафедрой «Механика» **Яков Клебанов**.

Четверо наших учёных отмечены губернскими премиями в области науки и техники. Завкафедрой «Теоретическая и общая электротехника» **Владимир Козловский** получил награду за цикл научных работ «Повышение конкурентоспособности, качества и надёжности продукции машиностроения (автомобилестроения) на основе цифровых и системных методологий». Завкафедрой «Аналитическая и физическая химия» **Андрей Богомолов** занимается созданием оптических мультисенсорных систем для внелабораторного анализа. Завкафедрой «Физика» **Игорь Кудинов** разрабатывает технологии и установки получения водорода и графита из попутного нефтяного газа. Завкафедрой «Автоматизация и управление технологическими процессами» **Сергей Сусларев** развивает системы управления автономными робототехническими средствами.



3.

Политех в 16-й раз провёл региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии. В этом году свои знания по предмету проверили 155 учеников из школ Самарской области.

– Экспериментальный тур хорошо показывает практическую подготовленность ребят. Многие уже умеют работать в лаборатории, грамотно обращаются с реактивами. Вообще, уровень мастерства участников с каждый годом только растёт, несмотря на очень высокую сложность заданий, – отметила доцент кафедры «Общая и неорганическая химия», член жюри **Ольга Лаврентьева**.

Участники, которые наберут необходимое количество баллов в общероссийском рейтинге, представлят Самарскую область на заключительном этапе. А лидеры итоговых соревнований получат право льготного зачисления без экзаменов в вузы, где химия является профилирующим предметом при поступлении.



## ЦИФРЫ месяца

150 студентов

нашего университета стали победителями и призёрами областной студенческой научной конференции.

50 литров

медовухи приготовили ко Дню студента в высшей биотехнологической школе Политеха.

13 медалей

завоевала сборная вуза по тяжёлой атлетике на чемпионате Самарской области. В командном зачёте и мужская, и женская команды взяли золото.



Ежедневно самые свежие новости университета



Химики Политеха открыли новые пористые материалы с оптимальным отношением прочности к плотности. Они могут применяться в различных инженерных решениях, создании стоматологических имплантов.

## Интересные посты в соцсетях



Магистранты института инженерно-экономического и гуманитарного образования **Иван Белов** и **Егор Бекиш** создали программно-исследовательскую платформу «ДатаСкульпт» на основе ИИ-технологий для генерации и анализа синтетических МРТ-снимков головного мозга.



В преддверии Дня российской науки наш молодёжный медиацентр показал, как бы выглядел мир без науки Политеха.



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



19 февраля экологическому клубу «Жизнь» исполняется пять лет.

И мало кто знает, что официальной датой его рождения считается... 2009 год. Юбилейные пять лет, которые клуб отмечает в этом месяце, – это не возраст, а точка отсчёта его второго рождения.

Экологический клуб был создан под руководством профессора и доктора наук **Николая Гладышева**. Однако с выпуском основной части активистов деятельность клуба полностью ограничилась рамками дисциплины «Экологический менеджмент и экологическое аудитование».

Во второй половине 2020 года было решено возобновить работу экоклуба, но в новом формате, при поддержке ректората университета. В феврале 2021 года был выпущен обновлённый устав. Именно в этот период «перезагрузки» организация получила своё звучное название – «Жизнь».

За плечами экоклуба десятки успешных проектов. Его работа включает такие простые, но важные меры, как оснащение университета контейнерами для вторсырья, а также масштабные события – ежегодные фестивали «ЭкоТренд» и «ВузЭкоФест». «Жизнь» не просто существует, а активно и экологично меняет пространство вокруг себя.



# ТАНЦЫ ПЛЮС

**Студентка Политеха стала хореографом мюзикла «Ледяное королевство»**

Наталья Богуславская

**В новогодние праздники в Доме культуры «Металлург» показывали музыкальное представление для детей «Ледяное королевство», созданное по мотивам мультфильма «Холодное сердце». Танцевальные номера к мюзиклу придумала магистрантка института инженерно-экономического и гуманитарного образования Анастасия Хамидуллова. Она же сыграла в спектакле роль королевы Эльзы. Основные действующие лица мюзикла – актёры детского музыкально-хореографического театра «Искорки».**

**Д**ля Анастасии Хамидулловой «Ледяное королевство» – не первая работа в качестве хореографа в мюзикле. Она трижды ставила танцы для новогодних представлений театра «Искорки», где когда-то делала первые шаги на сцене, а сейчас работает педагогом. В спектакле она также сыграла главную роль – королеву Эльзу, а ещё озвучила разбойницу.

– Петь красиво я не могу, но голосом поиграть у меня получается, – признаётся Хамидуллова. – Актёрскому мастерству меня научил Политех. Вуз открыл мне двери в творческую жизнь. Здесь я реализовала себя как постановщик различных хореографических направлений: от эстрадного до народного. Позже меня заметили организаторы городских мероприятий и стали приглашать в качестве хореографа.

Сейчас Анастасия Хамидуллова увлечена джазом, незаслуженно забытым, по её мнению. Джазовый танец она преподаёт детской команде по фитнес-аэробике, которая тренируется

**АНАСТАСИЯ ХАМИДУЛЛОВА, 23 ГОДА**

МАГИСТРАНТКА ИНСТИТУТА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НАПРАВЛЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ»). АДМИНИСТРАТОР СТЭМА ИИЭГО. ХОРЕОГРАФ УНИВЕРСИТЕТСКИХ И ГОРОДСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ. ВЫСТУПАЛА ЗА КОМАНДУ ПОЛИТЕХА ПО ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ «МЭДИС». ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ХОРЕОГРАФИИ В ДЕТСКОЙ КОМАНДЕ ПО ФИТНЕС-АЭРОБИКЕ И В МУЗЫКАЛЬНО-ХОРЕОГРАФИЧЕСКОМ ТЕАТРЕ «ИСКОРКИ». ВЫСТУПАЕТ В САМАРСКОМ ШОУ-БАЛЕТЕ «PREMIER».



в политеховском Доме физкультурника. Хочет попробовать себя как исполнитель в одном московском театре мюзикла, который набирает джазистов.

– Вообще, мне больше хочется выступать, – говорит она. – Пока для этого есть не только желание, но и возможности. Ведь в мире хореографии большая борьба. Для исполнителя тело – это инструмент, и, к сожалению, он быстро «портиится». Я выступаю в «Искорках», в самарском шоу-балете «Premier», на сцене Политеха. Кстати, в вузе я ставлю номера для коллектива народных танцев и сама в нём задействована как исполнитель. Нас десять студентов-народников со всего вуза.



**Елизавета Бирюкова,**  
сотрудник центра инженерного  
предпринимательства  
и инновации

В нашей стране выросло число молодых предпринимателей до рекордного показателя: **сегодня более 295 тысяч человек открыли ИП в возрасте до 25 лет**. Это наглядно показывает, что молодёжь всё чаще выбирает путь самостоятельного развития и готова брать ответственность за собственные проекты. Одной из причин такого интереса становится расширение возможностей для начинающих стартаперов, в том числе ещё на этапе обучения в университете.

**СТАРТ**  
**БЫСТРЫЙ**

Конкурс «Стартап как диплом» – один из инструментов поддержки студенческого предпринимательства. Этот проект предлагает принципиально новый подход к выпускной квалификационной работе: вместо традиционного диплома студенты разрабатывают и защищают реальный бизнес-проект, который может быть внедрён на практике. Такой формат позволяет не только применить полученные знания, но и сделать первый шаг к собственному делу ещё до окончания вуза.

Уже четвёртый год подряд студенты нашего университета активно участвуют в конкурсе «Стартап как диплом», и с каждым годом интерес только растёт. В прошлом году к инициативе присоединились 54 студента-политеховца. В финал вышли два наших проекта. Их отобрали из более чем 900 заявок со всей страны. Проект

**Евгения Кайзера**, посвящённый мониторингу помещений с использованием беспилотных летательных аппаратов, вошёл в топ-30 лучших работ конкурса. Особого успеха добилась

**Карина Ерохина**: её проект по мониторингу загрузки снегоуборочных машин занял место в топ-3. Эта работа стала единственной от Самарской области, допущенной к очной защите. Оба проекта были выполнены под руководством заведующего кафедрой «Автоматизация и управление технологическими процессами» **Сергея Сусарева**.

Университет сегодня – это не только лекции и зачёты, но и пространство для смелых идей, экспериментов и первых профессиональных побед. Поддержка наставников, участие в федеральных инициативах и ориентация на реальные задачи рынка позволяют студентам ещё во время обучения выстраивать траекторию будущей карьеры.

«Стартап как диплом» – шанс превратить идею в проект, а проект – в дело всей жизни.

# РЯД ИДЕЙ для людей

В Политехе открывается образовательная программа «Инноватика»

Наталья Богуславская

Со следующего учебного года наш университет начнёт подготовку студентов по новой специальности. Политех получил лицензию на образовательную программу «Инноватика» (профиль «Управление инновациями и технологическими проектами»). В 2026 году на это направление будет выделено 18 бюджетных и 23 коммерческих места на кафедре «Экономика промышленности и производственный менеджмент».

За пять лет, которые прошли с момента утверждения Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Инноватика», специальность была введена в учебный план почти 60 российских вузов. В Самарской области лицензия на программу есть только у двух университетов, включая Политех.

Правда, наш профиль образовательной программы по-своему неповторим. Политеховцы делают ставку на управление инновациями и технологическими проектами. Студенты будут учиться тому, как научные открытия и технические изобретения превращать в продукты и услуги,

## ИННОВАТИКА. ЧЕМУ НАУЧАТ



востребованные на рынке, и как грамотно управлять такими проектами. «Инноватика» может заинтересовать абитуриентов, которые выбрали профессию бизнес-аналитика, менеджера по развитию продуктов, инженера по патентной и изобретательской работе, менеджера ИТ-продуктов. Программа будет интересна и тем, кто хочет найти идею для создания собственной компании или выстроить бизнес на основании уже имеющейся идеи.

### Планировать, организовывать и управлять

ресурсами предприятия (нематериальными активами, основными фондами, сырьём и материалами, персоналом, финансами)

### Управлять инновациями и организовывать производство продуктов и услуг

### Управлять патентами и интеллектуальными активами

### Разрабатывать бизнес-планы, управлять созданием и выведением на рынок нового продукта

Оксана Чечина, завкафедрой «Экономика промышленности и производственный менеджмент»:

– Большинству индустриальных партнёров Самарского Политеха необходимы специалисты, имеющие навыки по поиску и реализации новых бизнес-идей, сотрудники, способные определять «узкие» места в существующих процессах, инициировать и реализовывать проекты, связанные с повышением эффективности деятельности предприятий. Такие кадры требуются традиционным партнёрам кафедры – дочерним организациям нефтегазовых компаний («Роснефть», «Газпром», «Транснефть», «Зарубежнефть» и др.). Учитывая востребованность специалистов в области проектного управления, выпускниками программы могут заинтересоваться и новые потенциальные индустриальные партнёры из разных секторов экономики.



# БЕЗ СТРЕССА С ИНТЕРЕСОМ

Политех запустил проект для младших школьников

Редакция

В конце прошлого года в университете открылся детский клуб «СамГТУмка». В институте дополнительного образования давно вынашивали идею создать продлёнку, но реализовать проект удалось, когда появилось подходящее помещение и необходимые ресурсы.

очередь педагоги центра будут помогать школьникам с домашним заданием. В расписание продлёнки включены также мастер-классы и дополнительные занятия, прогулки, игры, выезды в музеи, театры, питание. Клуб будет работать в две смены, чтобы время пребывания в продлёнке можно было подобрать в зависимости от школьной смены ребёнка.

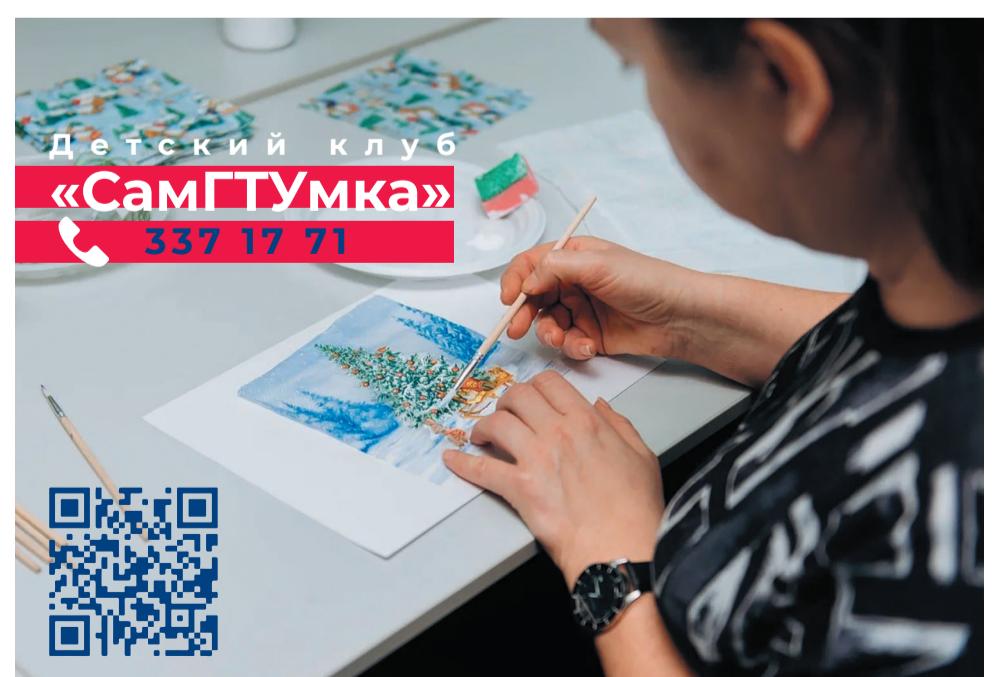
– «СамГТУмка» – современное пространство дополнительного образования для младших школьников, где обучение проходит без стресса и с интересом. Здесь забота о ребёнке сочетается с развитием, знакомством с наукой, технологиями и творчеством, а время после школы становится вкладом в будущее, – отмечает директор института дополнительного образования Политеха Светлана Ефимова.

«СамГТУмка» занимает помещение общей площадью около 200 квадратных метров на первом этаже дома по

ул. Невская, 9. На территории клуба три учебных класса, комната ожидания для родителей, кабинеты для сотрудников

и преподавателей. Перед Новым годом в клубе прошли дни открытых дверей. Для гостей провели экскурсии по центру и мастер-классы по созданию ёлочных игрушек, гирлянд, открыток.

Сейчас клуб ведёт набор детей, запасается игрушками и книгами. В «СамГТУмке» даже оборудован живой уголок.



С 2019 года для школьников и студентов колледжей наш Дом научной коллaborации (ДНК) проводит занятия по программированию, робототехнике, химии, физике, графическому дизайну, экологии, шахматам. Всего в линейке ДНК около ста образовательных программ. Этот опыт помог политеховцам в создании нового для вуза формата работы с детьми – клуба «СамГТУмка», который открылся в декабре 2025 года. В первую

## КАК СЛУЧАЙНОЕ СТЕЧЕНИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ПРИВЕЛО К РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЛИТОГО ПРИПОЯ В ВИДЕ ПРУТКОВ

**В**2007 году мы выполняли работу по изготовлению высокотемпературного припоя для алюминиевых сплавов в виде прутков. По условиям заказчика припой должен был обеспечивать температуру пайки в узком диапазоне 530–550 градусов Цельсия.

За основу разработки был взят припой А34 (система «алюминий–медь – кремний»), созданный в конце 1930-х годов крупным советским учёным Сергеем Лоцмановым. Он нашёл широкое применение во время Великой Отечественной войны для полевого ремонта самолётов и дру-

**Константин Никитин,**  
доктор технических наук, декан  
факультета машиностроения, металлургии  
и транспорта, директор центра литьевых  
и высокоеффективных технологий  
Политеха:

гой военной техники. Но этот припойный сплав, весьма хрупкий по своей природе, применяется в основном только в виде порошка. Мы же решили сделать из него прутки требуемого диаметра.

Первая заливка удалась, прутки получились, и мы оставили их остыть в центре литьевых технологий. Вдруг некоторое время спустя слышим странный звон, напоминающий позвякивание колокольчиков. Как оказалось, звенели наши прутки, растрескиваясь и разваливаясь на мелкие фрагменты. Наблюдая за этим процессом, мы поняли причину: хрупкость сплава объяснялась высоким содержанием в его структуре твёрдых и хрупких интерметаллидов – алюминидов меди и кристаллов первичного кремния. Об этом можно было догадаться, только став невольным свидетелем растрескивания оставающего изделия. Если бы в тот момент мы случайно не задержались в цехе, то, скорее всего, не смогли бы усовершенствовать технологию.



Чтобы хрупкий сплав А34 всё же мог сохранять требуемую литую форму, мы теперь используем вторсырьё – электротехнические и баковые ломы. Шихтовые материалы в определённой последовательности загружаем в плавильную печь, а перед заливкой в формы вводим специальные добавки, предварительно закристаллизованные со скоростью охлаждения примерно 1000 градусов Цельсия в секунду.

Помимо высокой технологичности в качестве припоя получившиеся прутки можно использовать и как присадочный материал для сварки алюминиевых деталей. В настоящее время Политех, используя собственную технологию, которая была создана в значительной мере случайно, изготавливает по заказам индустриальных партнёров до тонны литого припоя в год.

**ЗАЩИТА СОСТОЯЛАСЬ**  
Знакомим с учёными Политеха, которые в январе защитили диссертации



**Доцент кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» Альфия Луц**

Защищила докторскую диссертацию на тему «Применение процесса самораспространяющегося высокотемпературного синтеза армирующей фазы высокодисперсного карбида титана в расплавах алюминиевых сплавов для получения новых литых алюмоматричных композитов». Исследование выполнено под руководством доктора физико-математических наук, профессора Александра Амосова.



**Старший преподаватель кафедры «Экономика» сызранского филиала Татьяна Буркина**

Защищила кандидатскую диссертацию на тему «Развитие организационно-экономического механизма управления научно-производственной кооперацией в условиях экосистемного взаимодействия». Исследование выполнено под руководством доктора экономических наук, доцента Ольги Карсунцевой.

## КАК НЕУДАЧА В ТРИБОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЗВОЛИЛА СОЗДАТЬ МАТЕРИАЛ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ

**Ильдар Ибатуллин,**  
доктор технических наук,  
и.о. заведующего кафедрой  
«Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств»:

**О**дно из направлений работы нашей кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» – изучение антикоррозийных свойств квазикристаллов – сформировалось чисто случайно. Мы вместе с коллегами много лет занимаемся исследованиями в области трибологии. И однажды партнёры из Сколково передали нам образец нового материала, порошок квазикристаллов, который якобы позволяет снижать трение и износ. Мы начали добавлять его в смазочные составы, делали полимерные композиты, но антифрикционных и противоизносных свойств у порошка не обнаружили. Оставалось только его выбросить. Но перед этим решили ради любопытства засыпать его в установку для испытаний ингибиторов коррозии. И вот неожиданность: у квазикристаллического порошка оказались хорошие антикоррозийные свойства. Мы начали разрабатывать эту тему, изготавлили порошок прислали нам другие образцы для продолжения исследований. Так случай стал отправной точкой создания новых технологий и материалов для антикоррозионной обработки изделий.

## КАК ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ ПРИВЕЛО К ПОЯВЛЕНИЮ НОВОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ

**Андрей Богослов, доктор химических наук, заведующий кафедрой «Аналитическая и физическая химия»:**

**Р**аботая в Германии в компании, производящей аналитические приборы, в 2008–2011 гг. я участвовал в совместном исследовательском проекте с Ульяновским университетом. Мы разрабатывали метод онлайн-определения содержания биомассы в процессе ферментации дрожжей, аналогичных тем, что используются в производстве пива. Анализ проводился при помощи специально разработанного нами оптоволоконного зонда, установленного в биореакторе. С его помощью ферментационная среда облучалась ультрафиолетовым диодным лазером на определённой длине волны, а результат взаимодействия света со средой – сигнал флуоресценции – фиксировался спектрофотометром в видимой области. Целью было построение математической модели, позволяющей определять концентрацию биомассы дрожжей по интенсивности флуоресценции.

К удивлению, анализ данных показал присутствие в спектре неизвестного сигнала, который не мог относиться к работе наших приборов. Оказалось, что спектрометр уловил свет от установленного в том же реакторе (на некотором удалении) оптического датчика биомассы, имеющего собственный источник излучения в невидимой глазу ближней инфракрасной области, причём интенсивность этого сигнала также коррелирует с содержанием биомассы.

Позже было установлено, что математические модели для определения биомассы, основанные на спектрах с «паразитическим» сигналом, получаются заметно точнее, чем без него. Открытый эффект и соответствующая разработанная методика анализа научным языком формулируется как «мультиспектральный подход с использованием флуориметрии и диффузного рассеяния света для онлайн-определения биомассы в среде биотехнологического процесса». Этот результат стал основой статьи, опубликованной в журнале *Journal of Chemometrics*.



## КАК НАРУШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОЗВОЛИЛО АДАПТИРОВАТЬ МЕТОДИКУ ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ФЕРМЕНТА

**Зинаида Машенко,**  
кандидат фармацевтических  
наук, директор высшей биотехнологической школы:

**М**алатдегидрогеназа (МДГ) – это широко распространённый фермент животного и растительного происхождения. В частности, он выступает генетическим и физиологическим маркером сортов растений. Одним из этапов определения молекулярных форм малатдегидрогеназ методом электрофореза в поликарбамидном геле считается инкубирование поликарбамидных пластинок в реакционной смеси при температуре 37 градусов Цельсия. В результате термостатирования на пластинах выявляются молекулярные формы МДГ в виде тёмно-синих зон. Эта методика отработана на микроорганиз-

мах, я же пыталась скорректировать её под растительное сырьё.

Однако в течение трёх месяцев ничего не получалось. Было видно, что реакция идёт, пластины приобретают бледно-голубой цвет, но чётких тёмно-синих зон так и не появлялось. Меняя способы получения растительных экстрактов, изменяла соотношение реагентов – бесполезно.

Результата удалось добиться чисто случайно. Однажды я забыла выключить термостат, и вместо нормативных трёх часов инкубации пластины инкубировались 12 часов. Вот тогда я и увидела тёмно-синие зоны молекулярных форм МДГ. Как оказалось, в отличие от работы с микроорганизмами, инкубирование молекулярных форм МДГ растительной клетки должно идти в четыре раза дольше.





Наталья Незванкина:

## «ДЛЯ МЕНЯ ГЛАВНОЕ – САМОДИСЦИПЛИНА И ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ»

Светлана Еременко

У студсовета Политеха – новый лидер. В конце декабря, под занавес года, председателем организации избрана студентка третьего курса института нефтегазовых технологий **Наталья Незванкина**. Её программа действий рассчитана как минимум на ближайшее трёхлетие, первоочередные задачи – организационные.

### О ПЛАНАХ

– Как руководитель, я намерена создать сильную команду студенческого совета, поддерживать активистов, привлекать новых ребят и реализовывать интересные, полезные проекты. Через три года хочу видеть университет местом, где студенты не боятся проявлять инициативу и действительно влияют на жизнь вуза. Всех нас объединяет стремление к общей цели, готовность действовать, брать ответственность, работать и помогать другим. А для председателя студсовета особенно важны умение слышать людей, организовывать команду, принимать решения и вдохновлять на общее дело.

### О ПРЕДШЕСТВЕННИЦЕ

– Предыдущий председатель студсовета **Серафима Судакова** сделала очень много для нашей организации. Она, конечно, уже отошла от дел, но я часто обращаюсь к ней за советом. Серафима всегда готова помочь. Я хочу сохранить всё лучшее, что было сделано моей предшественницей, и постепенно развиваться дальше.

### О СЕБЕ

– Я ответственная, внимательная к людям, умею разбираться в деталях. Мне важно не просто принимать решения, а понимать тех, кого они касаются. Умею слушать, действовать на результат и не бросать начатое. Стараюсь создавать атмосферу, где каждому комфортно высказываться и брать инициативу в свои руки. Работа в команде, в первую очередь, строится на доверии и поддержке друг друга. Хорошему руководителю важно уметь поддерживать, понимать и чувствовать человека – без этого никуда!

Михаил Татаринцев:

## «МЕНЯ ВСЕГДА ОТЛИЧАЛА ДОТОШНОСТЬ К ЦИФРАМ»

Наталья Богуславская

В январе проректором по управлению хозяйственным комплексом университета стал **Михаил Татаринцев**. В Политехе он человек новый. Юрист по образованию, финансист по призванию, много лет проработал в правительстве Самарской и Ульяновской областей. «Инженер» познакомился с ним накоротке.

– **Р**асскажите немного о себе.

– Карьеру я начал как юрист: был помощником мирового судьи, работал в правовом управлении аппарата Самарской губернской думы, в администрации губернатора Самарской области. Меня всегда отличала дотошность к цифрам, внимание к экономике проектов, поэтому в своё время я оставил работу юриста и моя профессиональная деятельность переместилась в сферу финансов. Последние десять лет на серьёзных должностях отвечал за работу финансово-экономических подразделений. Это схоже с тем, чем мне предстоит заниматься в Политехе.

– **Какие задачи вы уже поставили перед коллективом?**

– Задач у нас много. Основные реперные точки – оптимизация расходной части бюджета вуза и налоговой нагрузки, содержание зданий и помещений, привлечение средств на их ремонт. Всё то, что позволит студентам и сотрудникам здесь комфортно находиться. Я уже успел оценить фразу ректора Дмитрия Быкова: «Политех большой, Самара – маленькая». В нашем вузе, действительно, можно заблудиться. Это город в городе. Я ещё не успел обойти все корпуса университета – здания в старой части города оставил на десерт. Понимаю, что это культурное наследие, и оно требует особого внимания.

– **Какая атмосфера в Политехе?**

– Мне приятно видеть то, что в университете чтут традиции, и я тоже готов их поддерживать. Так, в этом году, с новыми коллегами, на Крещение (после нескольких лет перерыва) вновь окунулся в прорубь. Сделал это с огромным удовольствием, получил заряд бодрости.

– **У вас есть хобби?**

– Как мальчишка, который вырос в сельской местности, не расстаюсь с мячом. Больше играю в футбол – раз в неделю собираемся с друзьями для поддержания спортивного духа. Когда-то на день рождения мой друг подарил ружьё, и я увлёкся охотой. Люблю охотиться на зайца. Это хитрое животное постоянно пытается вас обмануть, запутать. Именно распутывание следов меня больше всего и увлекает в этом процессе.



В разные годы Михаил Татаринцев работал заместителем министра образования и науки Самарской области, врио министра энергетики и ЖКХ Самарской области, замминистра экономического развития и промышленности Ульяновской области, первым заместителем министра агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области.



# ДО И ПОСЛЕ АЙКИДО

Как студент ВБШ в Японию ездил

Наталья Богуславская

Студент высшей биотехнологической школы Политеха Илья Богатырёв прошёл стажировку в Международной Федерации айкидо в Токио. Около двухсот мастеров айкидо со всего мира приехали сюда, чтобы попасть на тренировки к японским сэнсэям.

— Чем удивили вас японские сэнсэи?

— Тренировки проходили дважды в день: в шесть утра и в шесть вечера. Тренеров было много. Среди них — Мицутэру Уэсиба, генеральный директор хомбододзё (всемирной штаб-квартиры айкидо в Токио). Он айкидоист в четвёртом поколении, его прадед Морихэй Уэсиба считается основателем боевого искусства айкидо. Я несколько раз был на тренировках Мицутэру Уэсиба, это было очень интересно, хотя и не всё понятно по технике выполнения.

Японцы в парах работают не так, как мы: они быстрее, сильнее. С ними тяжелее тренироваться, нежели с нашими или европейскими айкидоистами. Если честно, я чуть не умер, когда тренировался в паре с японцем. Меня удивило, что в Японии в айкидо много пожилых людей. И они прекрасно двигаются, ничуть не уступая молодым ребятам.

Татами у них жёсткое. Я потом понял, почему: на нём чувствуешь все свои косяки. Ты выполнил технику и видишь, что

заболели плечи, спина или ноги. Такого быть не должно, — значит, ты что-то сделал не так. Жёсткое татами хорошо подходит для оттачивания техники.

— Вы знаете японский язык?

— На японском знаю только названия техник айкидо и базовые фразы — например, «спасибо», «доброе утро». Японцы очень привередливы к речи на своём языке, им не нравится, когда иностранцы коверкают слова. Мы общались на английском.

— Какой вам запомнилась Япония?

— Мы жили в Токио. Это яркий, динамичный, но при этом невероятно упорядоченный и очень чистый город. Я однажды в качестве эксперимента протёр ладонью проезжую часть дороги — ни пылинки. На дорогах в основном электромобили. Мусоровозы, бетономешалки — чистые.

Я был в Токийском национальном музее, в буддийских храмах, увидел знаменитую огромную статую Будды — символ мудрости и сострадания. А ещё я успел искупаться в водах Тихого океана.

— Ваша мечта исполнилась.

Что дальше?

— Думаю о том, чтобы заниматься айкидо с детьми. На тренировках помогаю ребятам и вижу, что могу хорошо объяснять. Почему бы не попробовать?

Хочу стать хорошим пивоваром. Пока учусь, набираюсь опыта, работаю помощником пивовара в высшей биотехнологической школе.

— Айкидо не проводятся соревнования. Почему?

— Потому что это не спорт в чистом виде, это боевое искусство. Здесь нет победителей и проигравших, нет призовых мест. Айкидо не стремится к победе над противником. Напротив, его цель — устранить конфликт, направляя энергию нападающего во благо, не причиняя ей времена. Эта философия учит быть спокойным, сосредоточенным и открытым миру — качествам, которые ценны не только на татами, но и в повседневной жизни.

— Как вы оказались в Японии?

— Я 15 лет занимаюсь айкидо. И столько же лет мечтал побывать в Японии, на родине айкидо. И эта мечта сбылась в октябре прошлого года. По приглашению японской стороны я поехал на двухнедельную стажировку в составе команды центра боевых искусств «Котэнгу», где тренируюсь. На мастер-классах были участники из Америки, Европы, Китая. Из России приехала только наша самарская команда — девять человек.

**ИЛЬЯ БОГАТЫРЁВ,  
23 ГОДА**

ОКОНЧИЛ САМАРСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ. СТУДЕНТ ВТОРОГО КУРСА ВЫСШЕЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ (ВБШ). ЗАНИМАЕТСЯ АЙКИДО С ВОСЬМИ ЛЕТ. ВХОДИТ В СОСТАВ СБОРНОЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.



## СПОРТ-ЭКСПРЕСС

### ДЗЮДО

Студент института инженерно-экономического и гуманитарного образования Егор

Драгомирецкий завоевал бронзовую медаль на первенстве России в весовой категории до 66 кг.



### ЛЁГКАЯ АТЛЕТИКА

Эмилия Гаспарян со строительно-технологического факультета победила в беге на 60 метров с барьерами на первенстве ПФО.

Студент колледжа СамГТУ Иван Родионов завоевал бронзовую медаль в беге на дистанции 200 метров на первенстве Самарской области среди юниоров до 23 лет.



### ПАНКРАТИОН

Студент института инженерно-экономического и гуманитарного образования Александр Шипилов победил на чемпионате Самарской области в весовой категории 92+ кг.



### АРМРЕСТЛИНГ

Студент колледжа Сергей Гаранин стал абсолютным чемпионом ПФО по армрестлингу среди юниоров (19–23 года) в весовой категории 90+ кг



### ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ

Команда нашего университета заняла первое место в соревнованиях областной студенческой универсиады. В индивидуальном зачёте политеховцы завоевали восемь медалей.

Софья Аристова из института инженерно-экономического и гуманитарного образования заняла первое место на дистанции пять километров на чемпионате и первенстве г.о. Самара.



### ФИТНЕС-АЭРОБИКА

Команда «Полиритм» заняла первое место в дисциплине «Хип-хоп» на чемпионате и первенстве г.о. Самара.



### ХОККЕЙ

Студент колледжа сызранского филиала Евгений Дроздов в составе команды занял первое место в региональном этапе Всероссийского турнира «Золотая шайба».



### СПОРТИВНЫЙ ТУРИЗМ

Александр Иванов со строительно-технологического факультета и Кирилл Тютюнков с электротехнического факультета стали серебряными призёрами областного турнира «Большая Медведица» в дисциплине «Дистанция-пешеходная связка».



### БОКС

Самира Степанова из института инженерно-экономического и гуманитарного образования завоевала золотую медаль на чемпионате и первенстве Самарской области в весовой категории 50 кг.



### ФУТЗАЛ

Женская команда стала бронзовым призёром чемпионата Самарской области.





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

## Когда мечтать полезно,

**а когда  
мечты –  
препятствие на  
пути к цели?**



**Ч**асто в наш центр обращаются студенты, которые сетуют на то, что их мечты и планы не сбываются. Гораздо реже они приходят за советом, как правильно мечтать. И очень зря! Ведь правильно мечтать можно и даже необходимо. Во-первых, во время того, как мы мечтаем, наш мозг не отдыхает, как считают многие. В мозге происходит очень сложная взаимосвязанная работа памяти, внимания, воображения, мышления. То есть мечты запускают сложные психические процессы в нашем мозге. И это уже полезно. Кроме того, мечты развиваются как личность. Мечты – это ведь всегда про будущее. В психологии есть такое понятие – генеративное мышление, которое превращает наши трудности в планы по их разрешению. Можно сказать, что, когда мы мечтаем и ищем

пути, как эту мечту реализовать, мы получаем удовольствие от достижения своих жизненных целей.

Мечта полезна, она направляет ход наших мыслей в определённом направлении, и что не реализуется сейчас, возможно, получится через какое-то время. Например, мечту побывать на Луне можно превратить в систему тренировок здоровья и стать лётчиком. А можно, как преподаватели нашего вуза, сконструировать луноход или придумать, как строить дома из лунной почвы... И поехали!

А вот препятствием к цели мечта быть не может. Другое дело, что обычно человек не располагает большим набором приёмов для перевода мечты в задачи и, соответственно,

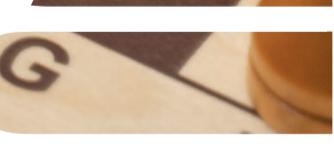
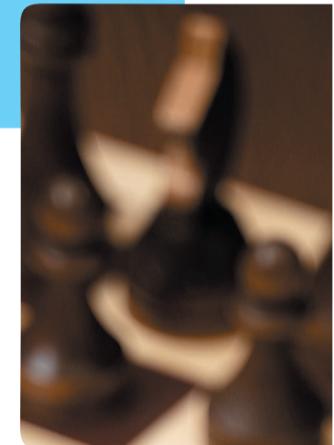
**В** Самаре воспитанники шахматного клуба часто участвуют в соревнованиях различного уровня, и многие соперники хорошо знакомы детям. Но очень хочется выходить на новый уровень и пробовать свои силы в турнирах в других городах. Это незаменимый обмен опыта, который я стараюсь максимально использовать.

Когда я планирую состав участников выездных турниров, то примерно знаю уровень подготовки каждого своего ученика и понимаю, на какой результат он может рассчитывать. Но не всегда происходит так, как ты наметил. Для кого-то это первая поездка, и ребёнок теряется и не показывает хороших результатов. А кто-то, наоборот, собирается и показывает свои знания на «отлично». Это и есть замечательный и профессиональный опыт и рост.

Так, мы уже не первый год ездим на соревнования в Москву. Это не только возможность посмотреть нашу столицу, посетить музеи и сходить на экскурсии, но главное – это возможность оценить уровень разных шахматных школ и пока-



**Николай Гранкин,**  
старший педагог  
дополнительного образования  
Дома научной коллaborации



## Открываем шахматные горизонты

затвора свои знания в игре с другими ребятами. Нас уже знают в Москве и всегда встречают хорошо.

В начале года вновь побывали в столице. Двадцать один воспитанник принял участие в трёх турнирах, пять вошли в число призёров. Январская поездка получилась особенной: наши спортсмены впервые стали гостями Центрального дома шахматиста имени М.М. Ботвинника. Раньше это здание было городской усадьбой Васильчиковой – Оболенского – фон Мекк. Впечатлила атмосфера этого места, сохранившийся исторический антураж. В здании находится музей шахмат, федерация шахмат России, здесь проводятся крупные соревнования, в том числе международные. Мы посетили сердце шахматной столицы.



Записаться на  
консультацию