



**САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Газета Самарского национального
исследовательского университета
имени академика С. П. Королёва



Издаётся
с мая
1958 г.

**Календарь
событий**

ты – в курсе ➔

В эфир из музея



Ведущие телеканала «Самара 24» обсудили с нашими учёными широкую палитру тем научных исследований, которые ведутся в университете. Из эфира зрители узнали актуальные факты о развитии спутниковой группировки, двигателях, новых материалах, искусственном интеллекте, биологических системах, истории. ■

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru

Читаем

05/02

Профессор Владимир Асланов выпустил в издательстве Taylor & Francis Group монографию «Перспективные сценарии миссий в рамках задачи трёх тел».



Лекция

07/02

Председатель комитета Самарской губернской думы по образованию и науке, лектор общества «Знание» Светлана Ильина поделилась со студентами секретами личной эффективности.



Визит

13/02

Представители ГК «Беспилотные системы» посетили Самарский университет им. Королёва и обсудили перспективные инновационные проекты в области БПЛА.



МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Собрание коллектива ко Дню защитника Отечества	ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР	19/02	ДК, корп. 3
Акция доноров «В Зашиту Отечества»	ЦСУЭС	25/02	холл перед ДК, корп. 3
Фестиваль «Студенческая весна»	УВР, ТВОРЧЕСКИЕ КОЛЛЕКТИВЫ	4, 7, 10, 12, 14, 17, 19/03	ДК, корп. 3
Фестиваль карьеры	ЦЕНТР КАРЬЕРЫ	19-20/03	Московское шоссе, 34

Вся актуальная афиша – в телеграм-канале [ПОЛЁТ.fresh](https://t.me/poletfresh)
Делись впечатлениями: rflaw@ssau.ru

тема №1 // С 1980 Х УНИВЕРСИТЕТ ОТПРАВИЛ НА ОРБИТУ 12 СПУТНИКОВ

«ПИОНЫ», «АИСТЫ», «САМСАТЫ»



Владимир Богатырев
ректор
Самарского
университета
им. Королёва

С праздником!

Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с Днём защитника отечества – праздником, который воплощает в себе такие ценности, как мужество, честь, патриотизм и служение Родине!

23 февраля – особая дата для нашей страны. Этот день объединяет поколения, напоминая о героических страницах Отечественной истории, о подвигах наших предков, отстаивавших свободу и независимость России. Мы склоняем головы перед памятью тех, кто в разные времена защищал родную землю, и выражаем глубочайшую благодарность тем, кто стоит на защите рубежей Отечества сейчас.

В этот день мы чтим и тех, кто способствует наращиванию экономической мощи и интеллектуального потенциала, укреплению обороноспособности, отстаивает традиционные для России нравственные ценности. Это, конечно, наши учёные и сотрудники, те, кто каждый день увеличивает экономический потенциал, развивает науку и технологии, укрепляя обороноспособность государства. Ваши знания и преданность делу – залог процветания России.

Дорогие друзья! Пусть в ваших сердцах живёт чувство сопричастности к судьбе Отечества. Желаю вам крепкого здоровья и бодрости духа, неиссякаемой энергии и целеустремлённости. ■

Музей авиации и космонавтики им. С.П. Королёва собрал будущих космических инженеров, чтобы рассказать о космических достижениях научных коллективов университета.



Новый экспонат музея – макет спутника «АИСТ-2Д»

Чьи имена на табличках?

Десятого февраля в Музее авиации и космонавтики им. С.П. Королёва состоялась вторая встреча из цикла «Самарский университет – космосу». Этот просветительский проект стартовал как важное дополнение к учебному процессу в декабре 2025 года, когда студенты познакомились с разработками кафедры космического машиностроения имени Д.И. Козлова и кафедры динамики полёта и систем управления.

Во время первой встречи Иван Ткаченко, директор Института авиа-



Антон Дорошин рассказал о том, как поставить хаос на службу задачам земных инженеров

ционной и ракетно-космической техники (ИАРКТ), передал музею макет малого космического аппарата «АИСТ» первой серии. Сейчас ИАРКТ пополнил экспозицию макетом спутника дистанционного зондирования Земли «АИСТ-2Д». Оба макета изготовлены специально для музея.

«Наша цель – рассказать об исследованиях в космической сфере, которые вели и ведут научные подразделения нашего университета, а также о том, над чем наши учёные работают сейчас. Мы уверены, что это не только расширит кругозор

студентов, но и поможет привлечь их к научно-исследовательской работе», – отметила Надежда Богданова, директор Музея авиации и космонавтики им. С.П. Королёва, и поблагодарила руководство ИАРКТ за поддержку и плодотворное сотрудничество.

Целевая аудитория проекта – это прежде всего студенты. На этот раз в музее собрались первокурсники Института авиационной и ракетно-космической техники, для которых каждая такая встреча – это новая страничка истории и сегодняшнего дня их alma mater.

Открывая встречу, Иван Ткаченко напомнил студентам, что Самарский университет им. Королёва не только образовательный, но и крупный научный центр.

«Учёные нашего университета принимали участие во всех значимых космических программах СССР и современной России. И сегодня ваши преподаватели, научные сотрудники выполняют важнейшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, которые вносят

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ НА 2-Й ПОЛОСЕ



Есть вопросы? Есть новость в газету «Полёт»?
Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



Адрес газеты:
[www.ssau.ru/
events_news/
news/polet/](http://www.ssau.ru/events_news/news/polet/)

(846) 267-44-99
8-906-34-38-259
rflaw@ssau.ru

12+



РН «Союз-2.16» на стартовом столе



Подготовка к пуску МКА «АИСТ-СТ» на космодроме Восточный. Команда ООО «СТЦ»

«АИСТ-СТ» шлёт привет с орбиты

Первый в России радиолокационный кубсат проходит лётно-конструкторские испытания. Технические камеры спутника демонстрируют пока вид на солнечные батареи. Ждём видов планеты сквозь облака.

Первый в России радиолокационный кубсат «АИСТ-СТ» выведен в космос 28 декабря 2025 года в 16:18 по московскому времени в рамках пусковой кампании РН «Союз-2.16» с космодрома Восточный.

Малый космический аппарат радиолокационного мониторинга, способный с помощью радиоволн сантиметрового диапазона «видеть» сквозь самые плотные облака и тучи, создан учёными и инженерами Самарского университета им. Королёва совместно со специалистами Специального технологического центра (ООО «СТЦ») из Санкт-Петербурга. «АИСТ-СТ» оснащён радаром с синтезированной апертурой и является первым отечественным радиолокационным спутником в формате CubeSat. «АИСТ-СТ» представляет собой аппарат, обеспечивающий всепогодную и круглосуточную съёмку Земли. Его возможности расширяют инструменты мониторинга территорий, инфраструктуры и изменений окружающей обстановки. С его помощью, например, можно будет определять из космоса толщину льда при ледовой разведке и прокладке маршрутов ледоколов в Арктике и Антарктике и помогать решать другие важные для страны задачи.

«АИСТ-СТ» спроектирован в формате CubeSat размерностью 16U (16 юнитов, то есть 16 соединённых друг с другом «кубиков»,

каждый размерами 10 x 10 x 10 см). Ожидается, что срок активного существования спутника составит не менее одного года.

Информацию с космического аппарата принимает наземный комплекс управления малыми космическими аппаратами, развёрнутый на территории университета. Данные с МКА также будут использоваться при работе с командами школьников в рамках программы «Дежурный по планете» Фонда содействия инновациям.

КОСМИЧЕСКУЮ ПЫЛЬ ВЗВЕСЯТ НА КВАРЦЕВЫХ ВЕСАХ

На борту малого космического аппарата также проходит научный эксперимент по взвешиванию космической пыли. Специальный измерительный модуль, разработанный студентами и молодыми учёными Самарского университета им. Королёва, во время полёта измеряет степень загрязнения внешней поверхности корпуса спутника из-за воздействия так называемой собственной внешней атмосферы, которая образуется в космосе вокруг космического аппарата.

Собственная внешняя атмосфера представляет собой небольшое облако, которое может состоять из молекул различных жидкостей и газов, а также микроскопических твёрдых частиц, например, отслаивающихся от внешнего покрытия корпуса. «Виноваты» в появле-



Снимок с технических камер спутника

нии такого облака процессы микрокоррозии и дегазации материалов корпуса, испарение возможного конденсата с внешней поверхности аппарата, газоотделение из негерметичных отсеков, работа бортовых систем и другие причины.

Собственная внешняя атмосфера постепенно загрязняет космические аппараты. Страдает от такого загрязнения прежде всего спутниковая оптика, ухудшается чёткость изображения. Кроме того, если в собственной внешней атмосфере космического аппарата присутствуют молекулы жидкостей и газов, то они, как правило, ионизируются и начинают искажать амплитуду и фазу радиосигналов, что может приводить к ухудшению точности проводимых радиоизмерений и сбоям в приёме сигналов с Земли.

Подобные эксперименты и исследования по измерению степени загрязнения ранее уже проводились, но на более крупных объектах, например на больших спутниках и на Международной космической станции. На кубсатах этот эксперимент ранее не проводился. Результаты эксперимента помогут в перспективе улучшить качество работы оптической и радиолокационной аппаратуры спутников дистанционного зондирования Земли.

Одно из первых изображений с борта спутника передали технологические камеры кубсата. Телеметрия подтверждает: солнечные панели успешно раскрылись, бортовые системы функционируют штатно, аппарат продолжает лётно-конструкторские испытания. ■

Алексей Соколов,
фото космического центра
«Восточный»

«ПИОНЫ», «АИСТЫ», «СамСаты»

НАЧАЛО ТЕМЫ НА 1-Й ПОЛОСЕ

большой вклад в технологический суверенитет страны. Причём во многих из этих работ принимают участие студенты – такие же, как вы», – подчеркнул Иван Ткаченко.

ТЕСНОТА НА ОРБИТЕ: КАК «ПИОНЕРЫ» ДЕЛЯТ НЕБО

Темой выступления директора ИАРКТ стала «малая космонавтика» и участие в ней Самарского университета им. Королёва. Иван Ткаченко обратил внимание на то, что сегодня доля малых космических аппаратов в общем объёме выводимой на орбиту полезной нагрузки достигла 99% и в числе малоразмерных спутников есть и разработки университета.

Это серия из 6 простейших спутников «ПИОН», выведенных на орбиту в 1989–1992 годах, 2 малых космических аппарата «АИСТ» первой серии, запущенных в 2013 году, полутонный аппарат дистанционного зондирования Земли «АИСТ-2Д», созданный в содружестве с РКЦ «Прогресс» и выведенный на орбиту в 2016 году, первый радиолокационный кубсат размерности 16U «АИСТ-СТ», запущенный 28 декабря 2025 года, а также линейка наноспутников «СамСат», разработанных на межвузовской кафедре космических исследований.

Иван Ткаченко рассказал студентам о том, что в ближайшей перспективе в околоземном пространстве на высотах от 400 до 1,5 тыс. км могут появиться сотни тысяч малых космических аппаратов. Лидеры «космической гонки» сейчас стараются «застолбить» радиочастоты для спутников будущего, есть заявки на частоты для миллиона аппаратов.

«В современной космонавтике происходят буквально тектонические сдвиги, и скоро мы с вами станем свидетелями того, как в околоземном космическом пространстве станет тесно», – сообщил студентам Иван Ткаченко.

Одно из решений проблемы «перенаселённости» ближнего космоса – проект космической платформы специально для ещё не занятых сверхнизких орбит. Такую платформу сейчас разрабатывает Самарский университет им. Королёва.

ХАОС ПОД КОНТРОЛЕМ

Антон Дорошин, заведующий кафедрой теоретической механики, тоже говорил в основном о «малой космонавтике». Он рассказал об одном из ключевых трендов – создавать и запускать не крупные и сложные космические аппараты, а много не-

больших и очень простых аппаратов. Часто это наноспутники, совместная работа которых даёт необходимый результат.

Создать систему управления для малоразмерных спутников – очень непростая конструкторская задача, и Антон Дорошин продемонстрировал студентам современные подходы к их проектированию и математические методы, с помощью которых разработчики прогнозируют поведение спутников в полёте.

«Системы управления малоразмерных аппаратов максимально упрощены. Мы должны проектировать их так, чтобы каждый элемент – всё, что под рукой конструктора, даже сам корпус, – стал актуатором системы управления», – подчеркнул Антон Дорошин.

На слайдах презентации – парадоксальные эффекты вращения, возникающие в процессе нацеливания спутников на нужный объект. Антон Дорошин привёл оригинальные примеры того, как можно извлечь пользу из хаоса в динамике спутника, а также показал, как космические аппараты переходят на незапланированные орбиты из-за тонких эффектов при истечении реактивной струи.



Участники встречи: второй слева Иван Ткаченко, директор ИАРКТ, Марина Кременецкая, заместитель директора Центра коммерческого космоса, Антон Дорошин, заведующий кафедрой теоретической механики

ЗАРАБОТАТЬ НА НЕВЕСОМОСТИ: БИЗНЕС-ПЛАН ДЛЯ ЧАСТНОЙ КОСМОНАВТИКИ

Марина Кременецкая, заместитель директора Центра коммерческого космоса университета, посвятила своё выступление коммерческой космонавтике. Она рассказала, на чём можно зарабатывать в космической деятельности, а также коснулась сложностей, с которыми сталкиваются частные компании, берущиеся за разработку космических аппаратов и средств их выведения на орбиту.

Одна из таких сложностей – организация испытаний, без успешного прохождения которых путь на космодром закрыт. Именно для того, что-

бы помогать частным космическим компаниям в испытаниях техники, Роскосмос предложил создать в Самарском университете им. Королёва Центр коммерческого космоса.

Сейчас Центр взаимодействует более чем с двумя десятками частных космических компаний. Специалисты Центра подготовили три каталога, в которых содержится подробная информация о том, какие испытания космической техники и в каких организациях можно провести, а также данные об их стоимости. А в планах – разработка маркетплейса услуг в области испытаний космической техники. ■

Пётр Слизевич,
фото Виктории Старосельской

ЖИЛОЙ ОТСЕК

телеметрия

Область отметила заслуги учёных

В преддверии Дня российской науки состоялась церемония вручения губернских премий в области науки и техники, а также премии губернатора за выдающиеся результаты в решении технических, естественно-математических, медико-биологических, социально-экономических, гуманитарных и авиационно-космических проблем.

Дипломы и нагрудные знаки лауреатам вручил врио заместителя губернатора Самарской области **Вячеслав Романов**. Он отметил, что в стране действует множество научных центров и Самарская область по праву входит в десятку регионов — лидеров по научно-технологическому развитию, и во многом благодаря своим учёным. При этом Вячеслав Романов выделил университеты региона, активно участвующие в проекте «Приоритет-2030»: они развивают передовые инженерные школы и укрепляют свои позиции в российских и международных рейтингах.

Лауреатами губернских премий в области науки и техники стали четыре учёных Самарского университета им. Королёва:



Анна Клентак, доктор технических наук, доцент кафедры производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении. Удостоена губернской премии в области науки и техники за работу «Цифровые инструменты управления конкурентоспособностью продукции современного автомобилестроительного производства при запуске промышленной сборки». Она опубликовала более 120 научных работ, 2 монографии, 4 учебных и учебно-методических пособия;



Елена Козлова, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры технической кибернетики. Удостоена губернской премии за цикл научных работ «Вихревые лазерные пучки для задач оптических коммуникаций». Является автором более 200 научных работ;



Антон Кренец, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики. Удостоен губернской премии в области науки и техники за работу «Управление поперечной структурой излучения широкоапертурных полупроводниковых лазеров на основе методов внешней оптической инжекции и модуляции накачки». Автор более 120 научных работ, получил 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ;



Евгений Куркин, кандидат технических наук, доцент кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов. Удостоен губернской премии за цикл работ по проектированию авиационных изделий с учётом анизотропии короткоармированных композиционных материалов. Является автором более 150 научных работ, 2 патентов и 40 свидетельств о регистрации программ.

«Мы выражаем особую признательность и благодарность за ваш труд, за неустанный поиск ответов на вопросы, волнующие всё человечество», — обратился к лауреатам **Вячеслав Романов**.

Врио министра науки и высшего образования Самарской области **Марк Шлеенков** подчеркнул: «Открытия учёных Самарской области решают ключевые задачи и закладывают основу для дальнейшего прогресса. Я рад, что с каждым годом в самарской науке появляется всё больше прикладных разработок и молодых талантов».

Ирина Кудрина, фото пресс-службы правительства Самарской области

Экскурсии, рассчитанные на фанатов технологий

ШКОЛЬНИКИ ПРОШЛИ ПО ПЕРВОМУ МАРШРУТУ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНЕ «КРЫЛЬЯ НАУКИ»



Точкой входа маршрута выступил Самарский университет им. Королёва. Именно с инновационных лабораторий организаторы предложили школьникам начать изучение аэрокосмической промышленности в регионе.

Участники экскурсии входят в областной детский совет по туризму. Они не только посетили лаборатории Центра аддитивного производства общего доступа и узнали о ряде уникальных энергоустановок Центра истории авиационных двигателей, но и обсудили развитие маршрута с представителями областного правительства — Марком Шлеенковым, врио министра науки и высшего образования, и Екатериной Матвеевой, врио министра туризма.

«Нам важна обратная связь по этому маршруту: то получилось, а что нужно добавить, чтобы сделать эту экскурсию запоминающейся?» — обратилась к детям **Екатерина Матвеева**.

Первое пожелание от аудитории: «Нужен интерактив! Было бы здорово самим «вырастить» сувенир!» «Это реализуемо! — тут же отреагировал директор института двигателей и энергетических установок (ИДЭУ) **Виталий Смелов**. — Но такой мастер-класс займёт не меньше четырёх часов. Ровно столько времени требуется на весь процесс — от создания 3D-модели до готовой детали».

Маршрут «Крылья науки» охватывает два города Самарской области — Самару и Тольятти — и включает посещение ключевых университетов и промышленных предприятий региона, то есть объединяет и научно-образовательный сектор, и производственный. Он разработан в рамках инициативы «Научно-популярный туризм» Десятилетия науки и технологий. А вот апробация маршрута состоялась накануне Дня науки.

«Мы присутствуем при замечательном событии, — акцентировал внимание аудитории **Марк Шлеенков**. — Мы находимся в Самарском национальном исследовательском университете им. Королёва, одном из ведущих в нашем регионе. И открываем первый верифицированный научно-

популярный маршрут в регионе «Крылья науки». Этот маршрут объединяет точки на карте нашей области, связанные с историей и современной образовательной и промышленной инфраструктурой создания летательных аппаратов: самолётов, ракет, беспилотников. Нам удалось привлечь бизнес, туроператора к организации такого профориентационного маршрута. И здесь можно сказать о сверхамбиции — привлечь в Самарскую область талантливых абитуриентов, а также специалистов, фанатов науки и технологий».

Включение Самарского национального исследовательского университета им. Королёва в маршрут «Крылья науки» абсолютно логично: именно здесь ведётся подготовка квалифицированных кадров для региональной экономики, здесь разрабатываются новые технологии, которые внедряются на промышленных предприятиях области и страны. Работа с не погружённой в тонкости научного поиска аудиторией для сотрудников института двигателей и энергетических установок не нова: в лабораториях института, в том числе и у станков Центра аддитивных технологий, регулярно появляются школьники или студенты-иностранцы, участники международных школ.

Вячеслав Алексеев, директор Центра аддитивных технологий общего доступа, рассказывал юным туристам о технологии лазерного сплавления при выращивании деталей сложных конфигураций, демонстрируя и уже готовые детали, и сам процесс.

Шестиклассник **Егор Селиванов** из самарской школы № 6 отметил: «Мне тут очень понравилось: узнал о технологиях, здесь всё так необычно, всё такое новое и инновационное!»

Илья Лейковский, инженер кафедры конструкции и проектирования дви-

гателей летательных аппаратов, в Центре истории авиационных двигателей с заразительным энтузиазмом выдавал ошеломляющие факты о свойствах двигателей, демонстрировал уникальные образцы: двигатель советского космического шаттла «Буран», двигатель легендарной «лунной» ракеты НК-33, самый мощный турбовинтовой двигатель в мире НК-12, первый и единственный двухконтурный двигатель на водородном топливе НК-88.

«Нам есть что показать как в сфере научно-популярного, так и промышленного туризма, — отметил **Виталий Смелов**. — Мы будем рассказывать о научных направлениях, о современных лабораториях, которые способны конкурировать по оснащению с лабораториями в столичных вузах. Так что уверен: такая открытость позволит нам привлечь умных и заряженных абитуриентов и аспирантов. В зависимости от количества времени экскурсии мы можем включить в визит и мастер-классы по созданию сувениров с помощью аддитивных технологий».

Елена Памурзина, фото Виктории Старосельской

Маршрут научно популярного туризма «Крылья науки» охватывает помимо Самарского университета им. Королёва производственные площадки ПАО «ОДК Кузнецов» и АО «Авиакор», а также музейно-выставочный комплекс «Самара Космическая». В Тольятти участники маршрута смогут посетить Поволжский государственный университет сервиса и увидеть производственные площадки предприятий, отражающих технологическое наследие региона.



ЧТО ТАКОЕ СЕМЕЙНАЯ ХИМИЯ? ОТВЕЧАЕТ ДИНАСТИЯ ПЛАТОНОВЫХ!

Чтобы перечислить все научные открытия и достижения профессора и доктора технических наук **Игоря Платонова**, не хватит одной страницы: в активе декана физического факультета и заведующего кафедрой химии Самарского университета имени Королёва более 240 научных публикаций, более 70 патентов и более 35 лет преподавательского стажа. Поговорили с Игорем Артемьевичем о выборе, российской науке и молодёжи, которой — спойлер — можно и нужно доверить будущее планеты.

— Почему вы выбрали науку? Что подтолкнуло вас к принятию такого решения? И была ли у вас какая-то альтернатива?

— Свой выбор я сделал в школе после того, как в восьмом и девятом классах поработал с отцом на стройке. Полазив по траншеям, понял, что это не мой путь, и выбрал науку. Собственно, своих детей я тоже воспитывал так, чтобы они со школьной скамьи попробовали и физический, и умственный труд и могли самостоятельно выбрать то, что им больше по душе.

— Как получилось, что вся ваша семья связана с химией?

— Я скажу больше: у нас почти у всех есть диплом химического факультета нашего замечательного сначала Куйбышевского, а потом и Самарского университета. И почти всех нас — и меня, и обеих моих невесток, и моих детей — учили одни и те же педагоги. Только моя жена, тоже химик-полимерщик, окончила Политехнический университет. И у неё тоже вся семья тесно связана с химией: и папа, и мама, и сестра, которая на сегодняшний день заведует одной из ведущих в стране лабораторий по сертификации качества нефти и нефтепродуктов в институте по нефтепереработке. Мы все связаны одной дисциплиной, которую мой учитель Марк Соломонович Вигдергауз, заложивший единственную в России школу хроматографии, передал мне по наследству. Сегодня мы единственный в стране вуз, который выпускает дипломированных специалистов в области хроматографии.

— Какими из своих последних достижений вы гордитесь больше всего?

— Наверное, стоит отметить, что на сегодняшний день мы пока единственные в России, кто изготавливает малогабаритные переносные хроматографические приборы весом не более одного килограмма. Наш прибор, установленный на квадрокоптер, как рейсовый автобус, способен вылететь в заданное время, пройти по определённому маршруту, выполнить автоматические замеры, а потом приземлиться на выбранную площадку. И в этом проекте переплелись несколько дисциплин: и цифровые технологии, и интеллектуальные системы, и нанотехнологии, и технологии микроэлектромеханических систем. Это одно из главных отличий современной науки — мультидисциплинарность. Одной химии для того, чтобы создать успешный проект, сегодня не хватает: нужны математические расчёты, нужно разработать программное обеспечение, микросхемы спаять, процессоры сделать и так далее. Да и хроматография, которой мы занимаемся, сама по себе наука весьма «хамелеонистая»! Пролётные спектрометры помогают вести работы, связанные с химией космоса и с химией происхождения жизни на планете. Например, мы активно помогаем историкам и археологам в их исследованиях. Потому что лет пять-семь назад выяснилось, что радиоуглеродный метод определения давности на сегодняшний день уступает по точности хроматографическим методам. Так что в хроматографии появилось новое направление, и мы активно развиваем его на своей кафедре. А ещё хроматографические методы используют в космиче-



Герои материала слева направо: Игорь Артемьевич Платонов, Валерий Платонов, Светлана Платонова, Владимир Платонов

ской и нефтегазовой промышленности, медицине и в других сферах: у меня более семидесяти патентов на различные приборы и устройства.

Современные учёные активно работают над тем, чтобы избавиться от следа. Как минимум от углеродного. Именно для этих целей Минобрнауки России в конце прошлого года утвердило проект первого в стране (!) самарского аграрного карбонового полигона «Агро Инженерия»: команда полигона должна была изучать углеродный баланс, искать наиболее эффективные методы секвестрации углерода в почве и снижения углеродного следа продукции, а также учиться эффективно управлять углеродным циклом и фотосинтезом при помощи биологических методов. Эту работу ведёт в том числе и заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности **Владимир Платонов**.

— Почему во всём мире так озаботились углеродным следом?

— За последние 20-30 лет концентрация углекислого газа выросла почти на четверть. Поэтому для любого, даже совсем несведущего в тонкостях экологических терминов человека перестройка нашей планеты — это очевидный факт. Для того чтобы минимизировать влияние человека на климатические изменения, ежегодно проводятся международные конференции, на которых страны делятся опытом по адаптации к климатическим изменениям и проектами, которые

помогают уменьшить антропогенный фактор влияния на природу. А на природу влияет любая человеческая деятельность — от сельского хозяйства до тяжёлой промышленности и генерации энергии. Почти всё, что делает человек, связано с выбросом углекислого газа в атмосферу. Поэтому одним из удобных показателей для учёта антропогенного влияния на природу стали выбросы углекислого газа в атмосферу. Сейчас в мире развиваются технологии подсчёта этих выбросов и технологии минимизации влияния человека на атмосферу. Появились экономические структуры, связанные с углеродными кредитами и с подсчётом выбросов. И на данный момент почти во всех — и развитых, и развивающихся — странах существует так называемый углеродный рынок, когда проекты, основанные на снижении углеродного следа, валидируются, если доказано, что они поглощают углекислоту из атмосферы. Далее на основе валидации выдаётся сертификат о генерации углеродных кредитов. На текущий момент в нашей стране тонна секвестрированного углекислого газа (речь идёт о разнице между эмиссией и поглощением углекислого газа) стоит около тысячи рублей, а за рубежом достигает сотни долларов, в зависимости от способов поглощения. Можно сказать, что это уже стало новой валютой.

— Как вообще получилось, что вы увлеклись химией? Это со школы, это потому, что у вас отец — доктор технических наук?

— А у меня не только отец — учёный. Моя бабушка — химик, моя двоюродная тетя — доктор наук, мама — заведующая лабораторией, жена — кандидат химических наук, брат тоже кандидат, и его жена — химик. В общем, наши семейные праздники похожи на научные конференции: вряд ли в обычных семьях за праздничным столом обсуждают проблемы синтеза бутил-ацетата. Но после окончания Самарского лицея информационных технологий передо мной встал выбор: стать средним программистом или хорошим химиком. Химия всегда давалась мне легко, поэтому я выбрал второй вариант. Но диплом программиста мне очень пригодился в дальнейшем: сегодня все науки находятся на стыке дисциплин, поэтому без хорошего знания физики, математики и информатики вытягивать технологические проекты невозможно.

В школьные годы кандидат технических наук и старший научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории климатических исследований **Валерий Платонов** выбирал между химией и историей. Химия победила: сегодня Валерий занимается практическим внедрением семейных изобретений на предприятиях региона.

— Как думаете, выбрали бы вы научную карьеру, если бы не выросли в большой научной семье?

— Сложно сказать. С одной стороны, семья дала мне возможность заниматься наукой, с другой — никто и никогда не навязывал мне выбор. Школьниками мы с братом ездили с первокурсниками исторического факультета в археологические экспедиции. У меня появилось много друзей-историков, с которыми мы до сих пор взаимодействуем в научной сфере. В то время у меня появились мысли заняться археологией и историей, а отец предложил пойти по стопам семьи. Выбор был нелёгкий, но я всё-таки выбрал химию и несколько об этом не пожалел!

— Современная наука всё чаще смещает акценты на прикладное направление и сотрудничество с бизнесом. Как вы считаете: это плюс или минус?

— Считаю, что это плюс: и крупным предприятиям, и университетам взаимодействие идёт только на пользу. У нас в семье чёткое разделение: отец занимается всем — и теоретическими материалами, и практическими внедрениями, и приборостроением, и методиками. Я — практик и работаю непосредственно на предприятиях. В мои обязанности входит внедрение нового оборудования, постановка методик, всевозможный ремонт и модернизации. В аспирантуру поступил после того, как уже несколько лет работал на заводе и в основном занимался сервисом аналитического оборудования и приборостроением: объездил всю Россию. Это помогло накопить опыт и дало возможность понять, что, где и как можно улучшить. Эта работа и сподвигла меня заняться улучшением, модернизацией и разработкой всевозможных инноваций. Я, к примеру, очень горжусь, что принимал участие в создании инновационного хроматографа.

— Как человек, который вырос в семье учёных, вы бы хотели, чтобы ваши дети пошли по вашим стопам?

— Буду рад любому направлению деятельности моих детей. И если они выберут заниматься наукой и химией, буду только счастлив.

Может ли любовь к химии перерасти просто в любовь, как наука сочетается с семейной жизнью и сложно ли женщине сделать научную карьеру? На эти вопросы ответила кандидат химических наук и старший научный сотрудник Научно-исследовательской ла-

ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ПОЛЁТ № 1

боратории климатических исследований
Светлана Платонова.

— **Расскажите, пожалуйста, почему вы выбрали химию?**

— Химия — это очень интересная и красивая наука, которой я начала увлекаться ещё в одиннадцатом классе. И дело не только в красочных и впечатляющих экспериментах, а в самой теории и её логическом построении. Мне настолько не хотелось расставаться с этой наукой после окончания школы, что я решила продолжить знакомство с ней и поступить на химический факультет. А когда приехала в Самарский университет, поняла, что сделала правильный выбор, потому что почувствовала себя там как дома. Оказалось, что мне интересна не только наука, но и люди, которые этой наукой занимаются.

— **Можно ли говорить о том, что вашу семью «создала» наука?**

— Да, химия поспособствовала нашей встрече с мужем: мы познакомились в университете, когда работали на одной кафедре. Я в те годы была студенткой, а мой будущий муж — аспирантом. Он помогал мне с приборной базой и консультировал по другим вопросам, связанным с моей дипломной работой. Но химия просто свела нас в одном месте, а вот нашу семью создала любовь.

— **Не могу не спросить: совмещать научную работу и воспитание детей — это сложно?**

— Совмещать воспитание детей с любой работой может оказаться задачей непростой, но всё же выполнимой. Воспитание детей — это тоже в какой-то степени научная работа. Ты радуешься успехам, работаешь над ошибками и всегда узнаёшь что-то новое.

— **И ещё один довольно деликатный вопрос: говорят, что женщинам сложнее строить карьеру в науке. Вам приходилось сталкиваться с «притеснением»?**

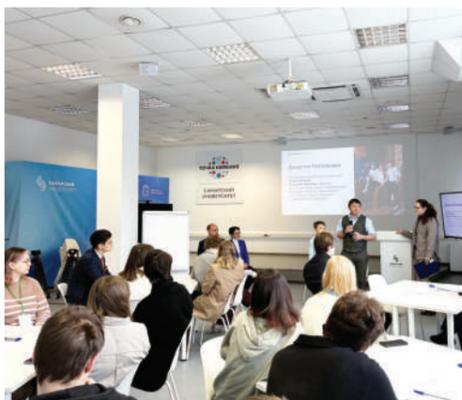
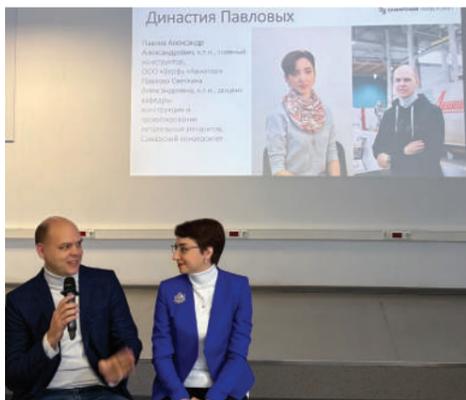
— Лично мне не приходилось сталкиваться с «притеснениями». И мы видим, что в современном мире всё больше женщин занимаются наукой, потому что половая принадлежность не является определяющим фактором для успешной работы в научной сфере. Обычно по этой теме ведутся дискуссии в ином аспекте: многим женщинам, которые решили уйти в декрет, зачастую приходится ставить свой карьерный рост «на паузу». И это, как правило, не связано с видом профессии. Но это осознанный выбор, и никаких «притеснений» в данном случае нет.

— **Всегда интересно попытаться заглянуть в завтра: как думаете, какие новые материалы, продукты или технологии станут «бытовой рутинной» в ближайшее время?**

— Технологии с каждым годом стремительно развиваются, предоставляя нам новые возможности, которые могут помочь с ежедневной бытовой рутинной. В наших домах сейчас много приборов, в том числе и роботизированной техники, которая существенно сокращает время на выполнение бытовых задач. Это очень удобно. Я думаю, что направления, связанные с роботизацией и искусственным интеллектом, будут и дальше развиваться и в будущем, когда мы будем приходить домой, у нас будет больше времени на отдых и общение с близкими. ■

Денис Либстер,
«Собака.ру».

Печатается с сокращениями



Как выстраивается диалог поколений в семьях учёных

В преддверии Дня российской науки участники студенческих научных обществ встретились с представителями двух династий университета и поразмышляли над утверждением «Наука — дело семейное», о том, как выстраивается диалог поколений, как семейные ценности и традиции влияют на формирование будущих исследователей. Участники встречи выясняли, как соприкасаются понятия «семья» и «наука».

СЕМЬЯ ПЛАТОНОВЫХ: ДИНАСТИЯ ХИМИКОВ

Платоновы в университете известны своими успехами в науке и образовании. Практически все представители семьи построили свою научную карьеру в области химии и не только ведут исследования, но и преподают. Семья на встрече в Точке кипения была представлена вторым и третьим поколениями учёных — **Владимиром Платоновым**, заведующим кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности, и его сыном **Владимиром**, будущим химиком, а пока учеником второго класса школы «Альтернатива».

Зашла речь о выборе детьми профессионального пути. «Конечно, идея продолжения династии заманчива, но всё же важнее свобода выбора. В нашей семье дети (и я в своё время) сами решают, куда двигаться, и мы уважа-

ем этот выбор, — подчеркнул Владимир Игоревич. — Хотя, если бы сын предпочёл иной путь, я бы огорчился».

СЕМЬЯ ПАВЛОВЫХ: КОГДА НАУКА ОБЪЕДИНЯЕТ

Чета **Александра и Светланы Павловых**, а также мама Светланы — **Людмила Одинцова** нашли своё призвание в одной отрасли — в самолётостроении. Все трое преподают на кафедре конструкции и проектирования летательных аппаратов. А Александр Павлов, выпускник нашего университета, также является главным конструктором ООО «Верфь «Авиатор».

История дружбы, а потом и любви Александра и Светланы Павловых началась на научной конференции, посвящённой нобелевскому лауреату Жоресу Алфёрову. Именно эта встреча предопределила судьбу супругов, объединённых общей страстью к науке и технологиям.

По мнению Павловых, семейный климат оказывает огромное влияние на профессиональный рост и генерацию новых нестандартных идей. Они отметили, что общение в кругу близких помогает решать проблемы, находить новые подходы и создавать инновационные проекты. Такая атмосфера в доме становится мощным источником вдохновения и уверенности в своих решениях.

ЧТО ВАЖНОГО ИЗВЛЕКЛИ СТУДЕНТЫ?

Для многих участников встреча стала настоящим открытием. Студенты услышали истории людей, чьи судьбы связаны с наукой, технологическими разработками и профессиональными успехами. Общение с учёными позволило участникам встречи глубже осмыслить значимость семейной поддержки, эмоциональной близости и уважения личного пространства каждого члена семьи.

Семья не только формирует династии, она позволяет создать атмосферу, в которой передача знаний и опыта становится подспудной, ненавязчивой. Поддержка членов семьи позволяет укрепить веру в себя, снимает многие препоны на пути научного роста и карьерного развития.

«Такие встречи позволяют наглядно продемонстрировать, каким образом наследование опыта предков формирует личность молодого специалиста, способного уверенно идти вперёд, используя лучшие качества своих родителей и учителей», — отметила **Нина Иголкина**, руководитель Центра социально-психологической поддержки студенческих семей, директор Социально-психологического центра университета. ■

Фото Марии Клёвиной

В кадре — наука

На площадке культурного центра «Универ студии» молодые учёные из трёх университетов обсудили со студентами короткометражные документальные фильмы из коллекции Фестиваля актуального научного кино.

Кинопоказ был приурочен ко Дню российской науки — участников приветствовала **Сергей Урюпин**, заместитель министра науки и высшего образования региона, и **Анна Розенцвайг**, первый проректор — проректор по науке Самарского университета им. Королёва. Модератором встречи выступил **Александр Кузин**, начальник управления подготовки научных кадров университета.

Перед началом каждого короткого метра учёные предлагали зрителям обратить внимание на то, что считали важным. А по завершении просмотра отвечали на вопросы сотрудников университетов и студентов различных направлений обучения — от нанотехнологий до химии, юриспруденции и ракетостроения.

Так, **Айкуш Назарян**, доцент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии СамГМУ, вместе со зрителями проанализировала фильм «Завтра начинается сегодня» о хирурге Наримане Гаджиеве, энергии и неутомимости которого, наверное, позавидовал каждый в зале. Она предложила аудитории задуматься о том, чем должен руководствоваться хирург — своим опытом и чувством ткани или же довериться цифровой карте в виде дополненной реальности.

Продолжился показ жаркой дискуссии с **Ксенией Бабицкой**, доцентом кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений СамГТУ. Она детально разобрала с аудиторией проблематику короткого метра «Да будет нефть», ответила на вопросы об особенностях добычи «чёрного золота», разоблачив ряд мифов об этом виде топлива и о его будущем относительно других мировых энергоносителей.

А завершился кинопоказ беседой с **Иваном Антоновым**, PhD, доцентом кафедры оптики и спектроскопии Самарского университета им. Королёва. После совместного просмотра фильма-эссе «8 MIN» о зависимости человеческой жизни от «настроения» Солнца учёный ответил на философские вопросы о перспективах жизни для новых поколений землян. Человечество с каждым годом всё больше зави-

сит от электроэнергии. Что случится, если нашу планету снова настигнет геомагнитная буря, известная как «Событие Кэррингтона», произошедшая 1–2 сентября 1859 года? Тогда Солнце вывело из строя аппаратуру телеграфа по всей Европе и Северной Америке. Как уберечь нашу современную электронную инфраструктуру? Где взять такой магнитный зонтик?

«Наука — это не только формулы и лаборатории. Это истории людей, одержимых идеями, это драматичные поиски решений, которые меняют мир. А кино обладает уникальной силой эмоционально вовлекать, делать сложные темы близкими и понятными. Мы хотим, чтобы студенты, аспиранты и молодые учёные видели в экранных героях — наших современниках — себя, своих будущих коллег, понимали значимость своей работы», — рассказал о целях научного кинопоказа **Александр Кузин**, добавив, что следующие кинопоказы будут приурочены к значимым датам в науке. ■

Ирина Кудрина,
фото Виктории Старосельской





Наука быть гуманитарием

ПРЕПОДАВАТЕЛИ СОЦГУМА ПРЕДСТАВИЛИ СТУДЕНТАМ ПАЛИТРУ ИЗ 29 АВТОРСКИХ ЛЕКЦИЙ

На прошлой неделе в кампусе университета на ул. Академика Павлова, 1, прошёл научный фестиваль Социально-гуманитарного института. Начиная с десяти утра и вплоть до пяти вечера преподаватели выступали перед студентами и коллегами, представив 29 авторских лекций по самому широкому спектру направлений в области философии, социологии, русской и зарубежной литературы, журналистики, психологии, истории.

«Цель нашего проекта — рассказать широкой аудитории научно-популярным языком о том, какими исследованиями занимаются преподаватели факультетов и кафедр, дать ответы на вопросы, с которыми к нам так часто обращаются студенты, — рассказала декан психологического факультета, куратор проекта Наталья Самыкина. — Многим кажется, что быть гуманитарием просто. А мы хотим показать, что быть гуманитарием — это настоящая наука».

Стартовал научный марафон лекцией директора Социально-гуманитарного института, заведующего кафедрой философии Александра Нестерова «Почему я гуманитарий?». Подхватила эстафету доцент кафедры социальной психологии Светлана Зорина с лекцией «Правда о лжи: разоблачи, если сможешь». Доцент кафедры русского языка и массовой коммуникации Инна Шумкина предложила студентам порассуждать на тему «Скрытое в речи: феномен

прецедентности». А ассистент кафедры российской истории Сергей Николаев выступил с темой «Ретро-фильм, или Как работает память о позднем СССР?».

Слушателям — студентам и сотрудникам университета — было из чего выбрать: они с удовольствием составляли собственное расписание и двигались от одной аудитории к другой. Ажиотаж был на всех потоках, практически не было свободных мест на лекциях психологов. При этом особый интерес слушателей вызвали живой практикum и интерактив от лекторов. По этому пути пошла, например, Светлана Зорина. На лекции о правде и лжи она предложила оценить короткое видео на предмет правдивости или ложности выступления героини ролика и затем доказать свою позицию.

Слушатели, среди которых было немало студентов-психологов и социологов, узнали, что в основном услуги экспертов в данной области востребованы в сферах, где поимка на лжи означает для человека потерю лица или резкое изменение жизни, к примеру, при обвинении в совершении преступления. Также аудитория узнала, что универсальных признаков лжи практически не существует, в том числе и потому, что психика человека выстраивает собственные модели реальности и разоблачить фантазии бывает непросто, к тому же если человек врёт сам себе.



Анна Дёмина доцент кафедры философии рассказала студентам, почему человек не может не быть творцом

Ещё одно тестовое задание на лекции Светланы Зориной было связано с распознаванием лжи Штирлица — русского разведчика из фильма «17 мгновений весны». Молодые люди с увлечением проанализировали речь героя Вячеслава Тихонова и с учётом полученных ранее на лекции знаний без труда вычислили, где он говорит неправду.

Доцент кафедры социальной психологии Алла Гудзовская в ходе лекции «Психология счастья. Чит-код к счастливой жизни» на очень простых примерах объяснила аудитории, почему счастье — это навык, который можно тренировать, как мышцу. Также лектор пояснила, какие именно вещи дают ощущение этого чувства, среди них, например, осмысленная работа или супружеские отношения. Также лектор дала аудитории чек-лист действий для повышения уровня счастья и снижения уровня тревожности.

Ассистент кафедры русской и зарубежной литературы и связей с общественностью Виктория Ромашова предложила вниманию слушателей лекцию на тему «Автофикшн в литературе

XX и XXI веков: генезис, трансформации, перспективы». А заведующий кафедрой английской филологии Вячеслав Шевченко рассказал аудитории о роли переводчиков в Нюрнбергском процессе.

Доцент кафедры теории и истории журналистики Ирина Колякова предложила погрузиться в тему юмора «Мне так смешно»: от лубочной иронии к метаиронии мемов». Декан психологического факультета Наталья Самыкина посвятила лекцию теме «Вся (не)правда о теории поколений».

Завершился фестиваль блоком из четырёх авторских лекций, среди которых — «Как Александр Блок и Марина Цветаева сочиняли ужасники: инфернальное в поэмах XX века» ассистента кафедры русской и зарубежной литературы и связей с общественностью Татьяны Соловьёвой.

Часть лекций будет выкладываться в группе Социально-гуманитарного института в VK. Следите за обновлениями! ■

Ирина Кудрина,
фото Алины Кавтаскиной

Выделить ДНК из банана и подружиться с бабочкой

Институт естественных и математических наук распахнул свои двери для всех, кто увлечён наукой. Праздник, приуроченный ко Дню российской науки, собрал около тысячи школьников и их учителей, студентов, преподавателей, жителей и гостей города. Традиция отмечать этот день имеет глубокие корни: более 15 лет назад праздник зародился на биологическом факультете, а с прошлого года приобрёл масштабный формат, объединив представителей всех факультетов института: физиков, математиков, химиков и биологов.

Почётными гостями праздника стали ректор Владимир Богатырев и президент университета Виктор Сойфер, которые с интересом познакомились с экспозициями и общались с участниками. Вестибюль корпуса на улице Академика Павлова превратился в настоящий научный кластер. На экспозиции «Сделано физикой» демонстрировалась природа света через едва заметную щель и удивительные свойства стекла. Математики и механики с помощью высокоточной системы VIC-3D в реальном времени показывали, как деформируются материалы под нагрузкой, а также увлекали гостей игрой в шахматы и разгадыванием тайн «Чёрного ящика». Будущие наноинженеры познакомили посетителей с работой хроматографа, раскрывая тонкости современного анализа веществ.

Биологическое направление поражаало разнообразием. Посетители смогли увидеть уникальный научно-учебный гербарий Самарского университета им. Королёва, в котором собрано более 50 тысяч листов с образцами растений Среднего Поволжья и других регионов России. Особый интерес вызвала выставка краснокнижных лишайников, мхов и грибов, а также экспозиция, посвящённая современным технологиям

оценки качества семян. Посетители с энтузиазмом пытались определить животных по зубам, с надеждой на чудо через объектив микроскопа заглядывали в микромир бактерий.

Студенты кафедры биохимии, биотехнологии и биоинженерии провели для гостей квест «Мой внутренний мир», где нужно было собрать 3D-пазл внутренних органов человека. Рядом развернулся тренинг «Паспорт здоровья»: участники проверяли давление, силу мышц, уровень насыщения крови кислородом и проходили неврологическое тестирование. А самые любознательные под руководством студентов научились выделять ДНК из обычного банана, убедившись, что молекулярная биология может быть доступной и увлекательной.

Свою экспозицию представил Жигулёвский заповедник им. Спрыгина. Гости праздника азартно разгадывали тайны следов животных и познакомились с древними обитателями морей по окаменелостям.

Химики из студенческой лаборатории InLab устроили научное шоу. Красочные эксперименты с превращениями веществ, разноцветные колбы и неожиданные реакции приковывали внимание и детей, и взрослых, заставляя по-новому взглянуть на знакомую с детства науку.

Главной точкой притяжения дня стал интерактивный «Умный дом бабочек». В этом удивительном пространстве порхали живые тропические красавицы, а гости дома изучали засушенные экземпляры из коллекции профессора Сергея Сачкова и, надев VR-очки, окунались в виртуальный мир, где бабочки кружат вокруг тебя. В лектории «Умного дома» с познавательными сообщениями выступили директор института Анастасия Грисяк, преподаватели и студенты института. Они рассказали о том, как математи-



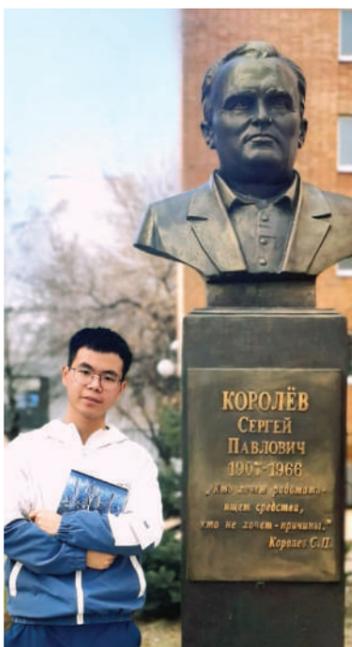
ка помогает развитию искусственного интеллекта, почему и сколько спит грызун соня-полчок, а также раскрыли тайны нанотехнологий и хроматографии.

Подводя итоги Дня науки, директор института Анастасия Грисяк отметила: «День науки стал настоящим праздником знаний, местом, где каждый смог прикоснуться к науке, задать вопрос учёному и сделать собственное открытие. Ведь наука — это не только формулы и лаборатории, но и живой интерес, который объединяет людей разных возрастов и профессий. Мы рады, что традиция, зародившаяся много лет назад на биологическом факультете, сегодня объединяет весь институт и привлекает так много гостей».

Фото Софьи Калиты



ЖИЛОЙ ОТСЕН



Сяожуй Май: «Жить по максимуму!»

ИЛИ О ТОМ, ЧЕМ НАПОЛНИТЬ СВОИ СТУДЕНЧЕСКИЕ ДНИ

В институте двигателей и энергетических установок в магистратуре по направлению «Двигатели летательных аппаратов» учится студент из далёкого Китая. Он не раз оказывался лауреатом Студенческой премии нашего университета, участвует, кажется, во всех активностях, был замечен на встрече губернатора Вячеслава Федорищева со студентами, мечтает во второй раз попасть на Всемирный фестиваль молодёжи. Знакомьтесь, Сяожуй Май!

Он учится в нашем университете уже не первый год — за его плечами двойной бакалавриат Северо-Западного политехнического университета (КНР) и Самарского университета им. Королёва, окончание которого молодой человек блестяще отметил красными дипломами, а также званием «Лучший выпускник» двух университетов и ИДЭУ.

УЧЁНЫЙ

Сейчас Сяожуй разрабатывает эффективные уплотнительные системы для авиационных газотурбинных двигателей. В сферу его интересов входят термогазодинамические расчёты, CFD-моделирование и анализ влияния конструктивных параметров. Молодой учёный автор пяти научных докладов, представленных на конференциях в России, его работы не раз занимали призовые места и получали звание «Лучший доклад». Одна статья издана в журнале, индексируемом в Scopus.

Чтобы попасть в Россию, Сяожуй Май получил стипендию правительства Китая (стипендия Китайского стипендиального совета, стипендия CSC). За время обучения в бакалавриате прошёл курс CAD/CAM-технологий и получил диплом профессиональной переподготовки по автоматизированному проектированию технологических процессов.

Летом прошлого года прошёл стажировку в отделе ИИ компании VIVO (КНР) в роли продуктового аналитика, участвует в разработке функций OS Origin OS, анализе сценариев, тестировании, подготовке документации и координации команд. «Этот опыт расширил мой кругозор, — признаётся Сяожуй. — Считаю, что знания в области нейросетей и цифровых технологий мне помогут в моей инженерной научной деятельности».

СФЕРА ИНТЕРЕСОВ — СТАРТАПЫ

Сяожуй Май воспользовался программами поддержки инноваций в Китае и России, что позволило ему участвовать во многих стартап-проектах и конкурсах. Так, в Китайском международном конкурсе студенческих инноваций в 2024 году проект MachOpt Solver получил бронзу в международном треке. Май руководил проектом, работал над моделью, анализом прочности и подготовкой бизнес-плана. Его имя мелькает среди участников и победителей российской программы «Большая разведка» (2024), XIV Челлендж-кубка Шэньси (2024), конкурса «Интернет+» (2022), программы инновационной подготовки Шэньси (2022).

«Работа в командах, создающих инновации, позволила мне понять, что для жизнеспособности стартапа необходимо превращать идеи в практические решения через точное понимание рынка и командную работу, — резюмирует Сяожуй. — Жду Всемирного фестиваля молодёжи, чтобы обменяться идеями с участниками из разных стран и узнать, какие уникальные инновации рождаются в разных культурах».



В составе делегации области на Всемирном фестивале молодёжи в Сочи



Работа над проектом MachOpt Solver. В 2024 году проект получил бронзу в Китайском конкурсе студенческих инноваций

Парад флагов. Этнический фестиваль

ФОРМУЛА ДРУЖБЫ БЕЗ ГРАНИЦ

Сяожуй Май привлекает многих своей открытостью. Так, он вызвался на должность старосты китайских студентов в университете. Он помогал соотечественникам проходить адаптацию в новой стране — от оформления виз и жилья до учёбы и жизни. Сейчас щедро делится опытом с иностранными студентами в Самарском международном клубе дружбы на занятиях разговорных клубов, во время экскурсий для студентов из России, Китая, Индии, Пакистана.

Молодой человек находит время на волонтерскую деятельность. Он помогает организовывать и проводить как научные, так и образовательные мероприятия: переводит, организывает встречи с представителями китайских институтов и подразделений Самарского университета им. Королёва, координирует международные зимние и летние школы нашего университета. Во время приёмной кампании помогает китайским абитуриентам с документами, консультациями и ведёт поддержку в WeChat.

«Моя мечта — организовать межвузовский культурный фестиваль! Считаю, что волонтерство и общественная деятельность являются важнейшими инструментами формирования межкультурного понимания и развития гражданского общества», — делится планами Сяожуй.

Всемирный фестиваль молодёжи в Сочи, конкурс «Мистер International», Этнический фестиваль университета, конкурс «Студенческая премия Самарского университета» — каждый раз молодой человек старается раскрыть тайны китайской культуры и традиций.

А недавно увлёкся бегом. Летом 2025 года участвовал в двух крупных соревнованиях, маршрут которых пролегал вдоль Волги.

ПРИНЦИПЫ СЯОЖУЯ

Секретами тайм-менеджмента Сяожуй Май поделился с нашими читателями.

— Я руководствуюсь несколькими принципами.

Во-первых, не колебаться, а пробовать. Вместо того, чтобы тратить время на сомнения: справлюсь ли я, хватит ли мне ресурсов и времени на новый вызов, — стараюсь делать первый шаг. Позже, в процессе работы, корректирую свой график, пересматриваю приоритеты и выбираю более эффективную систему. Многие компетенции формируются именно тогда, когда человек принимает на себя ответственность и выходит за пределы привычного.

Во-вторых, принцип долгосрочного подхода. Значимые результаты редко возникают мгновенно — они складываются из ежедневной работы над деталями. Даже если каждый день уделять всего несколько дополнительных минут тому, чтобы выполнить небольшую задачу чуть лучше, со временем такие усилия накапливаются и превращаются в серьёзное достижение.

В-третьих, для меня важно грамотное управление повседневными задачами. Когда приходит время учёбы — сосредотачиваюсь именно на учёбе; во время научной работы — максимально вовлечён в исследование; в общественной деятельности — стараюсь максимально добросовестно выполнять свои обязанности. Концентрация на текущей задаче позволяет сохранять ясность и устойчивый ритм жизни. Если качественно выполнять ежедневные задачи, стратегический результат становится закономерным итогом системной работы. ■

Елена Памурзина, фото предоставлены героем публикации

телеметрия



«ПрофПлюс» в действии

Профком работников Самарского университета им. Королёва рекомендует членам профсоюза присоединиться к действующей на территории России программе скидок при приобретении товаров и услуг «ПрофПлюс». «ПрофПлюс» заключил договоры со всеми отраслевыми профсоюзами, включая Профсоюз работников народного образования и науки Российской Федерации.

«ПрофПлюс» — это система, предоставляющая членам профсоюза уникальные скидки и бонусы на покупку продуктов, путешествий, медицинских услуг и препаратов, развлечений, культурно-массовых мероприятий, одежды, оздоровительных программ. Причём предусмотрен семейный доступ для трёх членов семьи.

Агрегатором скидочных купонов от партнёров программы выступает мобильное приложение «ПрофПлюс». Скачать приложение можно в RuStore, App Store, Google Play.

Регистрация осуществляется по номеру профсоюзного билета, выданного профсоюзной организацией работников Самарского университета им. Королёва. Подробнее программу изучайте на сайте <https://profplus.info>. Информация об актуальных купонных скидках по программе «ПрофПлюс» публикуется в телеграм-канале «Система привилегий ПрофПлюс».

Как действует система скидок «ПрофПлюс»?

Отвечает профорг кафедры обработки металлов давлением Кирилл Николенко.

— Как давно вы пользуетесь программой профсоюзного дисконта?

— Платформа корпоративных привилегий, скидок и бонусов для членов Общероссийского Профсоюза образования стала доступна с мая 2024 года. Тогда я к ней и подключился как член профсоюзной организации Самарского университета им. Королёва.

— Как экономить с купонами программы дисконта «ПрофПлюс»?

— Скидки могут быть от 5 до 30 процентов. Но следует учитывать, что иногда это фиксированный процент скидки, а также могут быть купоны на фиксированную сумму от суммы товаров или услуг в чеке.

— Сложно ли освоить интерфейс приложения?

— Не сложнее, чем в любом другом приложении. Мне кажется, что мы уже разбираемся в новых программах интуитивно. Но даже если будут возникать вопросы, то на официальном сайте программы и в приложении на телефоне есть подробная инструкция о том, как пользоваться платформой, и ответы на наиболее часто возникающие вопросы. ■

Ольга Грицай, и. о. председателя профкома работников



Митрополит Феодосий: «Нужно уважать личную свободу каждого»

Накануне Татьянинного дня Самарский университет им. Королёва посетил митрополит Самарский и Новокуйбышевский Феодосий.



Владыка побеседовал со студентами и профессорско-преподавательским составом и ответил на вопросы аудитории.

Приветствовал митрополита и высоких гостей академический хор VIVAT. Артисты исполнили международный студенческий гимн Gaudeamus и адресовали владыке произведение «Многая лета».

Митрополит Феодосий приступил на службу в Самарской области летом 2025 года, и, приветствуя гостя, ректор Владимир Богатырев отметил, что университет на протяжении многих лет работает с Самарской епархией Русской Православной Церкви по вопросам нравственного, духовного и патриотического воспитания как на базе действующей в университете межвузовской кафедры теологии и истории религий, так и в рамках Российского общества «Знание».

Владыка провёл для молодых людей краткий экскурс в историю подвига покровительницы студенчества – великомученицы Татьяны, погрузив их во времена Римской империи, и предложил перейти к вопросам. Аудиторию, прежде всего, интересовали принципы работы нового митрополита и его отношение к привлечению людей к религии.

Митрополит Феодосий подчеркнул, что проводить массо-

вые мероприятия для галочки, для отчёта он считает неправильным. «Путь человека к Богу индивидуален, и нужно уважать личную свободу каждого. Человек приходит к религии по разным причинам: бывает, какое-то печальное событие в его жизни происходит, бывает, сталкивается с вопросом жизни и смерти. Важно, чтобы люди приходили в храм осознанно и осознанно становились христианами», – отметил он.

Студентку социологического факультета интересовало отношение владыки к необходимости создания семьи. «Без детей семья, по моему мнению, ущербна. Понятно, что есть, к сожалению, семьи, которые не могут иметь детей. Но считаю, что взаимная любовь, которая есть в семьях, должна находить выход в детях. Во взаимной любви рождается новый человек, который воспитывается и становится достойным членом общества», – считает он.

Не обошли вниманием студенты и преподаватели и темы стремительного развития Интернета. Владыка пояснил, что Интернет, как и любая технология, – это инструмент, который можно использовать как во благо, так и наоборот: здесь выбор за человеком.

Как человеку побороть искушение тщеславием, когда во круг и соцсети, и многочисленные возможности для волонтерства, – как не перейти эту тонкую грань? Митрополит Феодосий ответил, что современные мероприятия по поиску волонтеров должны рекламироваться, людям нужно о них знать. «Главное, чтобы тщеславие не было самоцелью. У человека должна быть эта добрая обеспокоенность», – заключил он. ■

**Ирина Кудрина,
фото Олеси Ориной**



Студентам запретили скучать!



День студента в Самарском университете им. Королёва – это работа интерактивных площадок студобъединений, мастер-классы, фотозоны, шоу и сеты от диджеев.

Организатором масштабного праздника в честь Дня российского студенчества выступил Совет обучающихся. Концепция вечера была построена вокруг идеи личного выбора и активности, выраженной в простом, но ёмком тезисе: «Быть студентом – значит постоянно выбирать развитие».

Вечер прошёл в три этапа, последовательно вовлекая гостей: интерактивные мастер-классы, иммерсивный перформанс и дискотека.

На творческих площадках студенты своими руками создавали уникальные аксессуары: стильный «обвес» для сумки, кольцо из УФ-смолы, формировали карту желаний. Самые активные участники получили памятные подарки от пар-

тнёров. На сцене выступали творческие коллективы университета.

Кульминацией вечера стал перформанс. Это был не просто танец, а спектакль-размышление о взрослении, поиске своего пути и ценности собственных эмоций, о взаимодействии с окружающим миром.

Финальным аккордом праздника стала дискотека. В этом году за пульты встали три диджея: DJ Фокша, DJ Rave и DJ Gordeev. Их сеты сформировали идеальную атмосферу для того, чтобы завершить вечер в едином танцевальном потоке.

День студента – 2026 вновь доказал силу университетского сообщества, объединённого духом творчества, инициативы и ярких эмоций. Совет обучающихся благодарит всех участников, волонтеров и организаторов, которые помогли создать этот незабываемый праздник! ■

**Полина Финютина,
Арина Баранова,
фото Олеси Ориной**

