



**САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

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



Издаётся  
с мая  
1958 г.

**Календарь  
событий**

ты - в курсе →

## телеметрия

### ПАМЯТИ АКАДЕМИКА ШОРИНА



**З**десь, в университете, работал советский и российский учёный, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии РФ, академик РАН Владимир Павлович Шорин. Ректор КуАИ (1988–1990 годы), председатель Комитета Верховного Совета РСФСР по науке и народному образованию (1990–1993 годы), председатель президиума Самарского научного центра РАН, профессор, внёсший значительный вклад в развитие Самарского университета им. Королёва.

4 сентября на стене административного корпуса Самарского университета им. Королёва появился ещё один важный памятный знак – мемориальная доска, посвящённая третьему ректору Куйбышевского авиационного института имени Королёва (ныне Самарский университет им. Королёва) Владимиру Павловичу Шорину.

Церемония открытия стала частью программы Международной научно-технической конференции «Динамика и виброакустика машин». Конференция – детище академика Шорина, основавшего в своё время одноимённое новое научное направление. У корпуса университета на Московском шоссе собрались учёные – участники конференции, руководство университета, сотрудники кафедры автоматических систем энергетических установок, аспиранты – все, кто сейчас развивает идеи Владимира Павловича Шорина и старается найти пути снижения уровня различных колебаний, разрушительных как для техники, так и для человека.

О том, каким был Владимир Павлович, говорили его друзья и коллеги – академики РАН Евгений Шахматов, Виктор Сойфер, Федор Гречников, член-корреспондент РАН Михаил Сильников, а также ректор университета Владимир Богатырев и дочь Шорина Ирина Беликова. ■

**Елена Памурзина,  
фото Олеси Ориной**

## НОВОСТИ

все новости > на [ssau.ru](http://ssau.ru)



### выпускник

04/07

Выпускник, руководитель управления подготовки научных кадров университета Марк Шлеенков возглавил новое ведомство – департамент науки Самарской области.



### international

17/07

30 студентов Самарского университета им. Королёва прошли языковую практику в Тяньцзиньском университете иностранных языков сдали экзамены на уровень владения китайским языком (HSK) на «отлично».



### рейтинг

20/09

В рейтинг Elsevier наиболее цитируемых учёных планенты вошли 11 учёных Самарского университета им. Королёва – «за год» и 9 – «за всю карьеру». Подробнее – на сайте.

## тема № 1 // УНИВЕРСИТЕТ – УЧАСТНИК МАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ МИНОБРНАУКИ

# ВОПРОСЫ МИНИСТРА

В ДЕНЬ ЗНАНИЙ, 2 СЕНТЯБРЯ, САМАРСКУЮ ОБЛАСТЬ С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ ПОСЕТИЛ МИНИСТР НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ВАЛЕРИЙ ФАЛЬКОВ

Вместе с врио губернатора Самарской области Вячеславом Федорищевым он посетил ключевые университеты, которые являются участниками программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и на базе которых созданы передовые инженерные школы.

**В** центре внимания главы ведомства – обсуждение перспективных направлений развития образовательных организаций высшего образования и научных организаций, расположенных в области.

### МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОМАНДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Министр науки и высшего образования России ознакомился с работой Передовой инженерной аэрокосми-



ческой школы Самарского университета им. Королёва. На данный момент в ПИАШ учатся 300 студентов. В 2024 году состоялся выпуск первых 58 специалистов, прошедших подготовку по новым образовательным программам.

Первым подразделением ПИАШ, в котором побывал Валерий Фальков, стала киберфизическая фабрика малоразмерных газотурбинных двигателей. Здесь разрабатываются технологии их автоматизированного производства, которые затем бу-

дут передаваться на двигателестроительные предприятия.

«За два года в Передовой инженерной аэрокосмической школе мы создали 17 новых образовательных пространств, 5 из которых посвящены тематике двигателестроения. В одном из них – САМ-центре – мы сейчас находимся. Здесь сочетаются образовательный процесс и производство. За станками – магистранты, которые в процессе учёбы осваивают современное станочное оборудование, работают и учатся», – пояс-

нил министру Владимир Богатырев, ректор Самарского университета им. Королёва.

Заместитель директора ПИАШ Виталий Смелов и управляющий директор ПАО «ОДК-Кузнецов» Алексей Соболев рассказали об уже реализованных проектах и продемонстрировали изделия. Среди разработок – уже проходящий испытания малоразмерный турбореактивный двигатель тягой 20 кгс для беспилотных

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ НА 2–3-Й ПОЛОСАХ



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



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

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

12+



## ВОПРОСЫ МИНИСТРУ

НАЧАЛО ТЕМЫ НА 1-Й ПОЛОСЕ

летательных аппаратов, а также макет газотурбинной энергоустановки мощностью 75 кВт, которая предназначена для энергоснабжения нефтегазовых промыслов и будет способна заместить американскую установку Capstone аналогичной мощности.

Владимир Богатырев сообщил, что в сотрудничестве с Роспатентом выполнен анализ патентного ландшафта и установлено, что энергоустановка Самарского университета им. Королёва обладает необходимой патентной чистотой и может производиться в России. К настоящему времени в металле изготовлено 75 % её узлов и деталей.

Министр подчеркнул, что подобная энергоустановка будет пользоваться спросом и очень важно обязательно довести этот проект до конца. Валерий Фальков и Вячеслав Федорищев обсудили организацию научно-производственных объединений при университетах, участие предприятий и вузов Самарской области в новом нацпроекте «Новые материалы и химия» и его отдельной федеральной подпрограмме «Передовые наукоёмкие технологии. Опережающая подготовка кадров».

«Мы сейчас собираем от предприятий, университетов предложения по набору мероприятий по этому проекту. Держите руку на пульсе, с тем чтобы вы на ближайшие шесть лет вошли в этот проект», — порекомендовал Валерий Фальков ректору Самарского университета им. Королёва.

Глава Минобрнауки России пообщался с магистрантами ПИАШ и старшекурсниками специалитета института двигателей и энергетических установок, которые рассказали ему о том, какие компетенции они осваивают в САМ-центре, и о своих карьерных планах.

Затем министр в сопровождении Владимира Богатырева посетил интерактивные комплексы опережающей подготовки инженерных кадров, опирающиеся на современные VR-технологии, на технологии робототехники и мехатроники. Как пояснил министру Иван Ткаченко, директор ПИАШ, на базе школы отработывается переход от единичного производства уникальной ракетно-космической техники к её крупносерийному производству. Евгений Лукин, главный инженер РКЦ «Прогресс», подтвердил, что студенты на базе ПИАШ осваивают создание сложной космической техники: «Этот кейс демонстрирует синергию работы промышленного блока и блока научного института».

Также Валерию Фалькову продемонстрировали возможности образовательного пространства ПИАШ, где используются цифровые аддитивные технологии. «Аддитивные технологии характеризуют современное производство. Например, здесь студенты выполняют конкретную задачу индустриального партнёра, — пояснил Иван Ткаченко. — В учебном пространстве на разных рабочих местах установлено различное программное обеспечение, которое позволяет сформировать команду исполнителей проекта. Наши студенты пробуют себя в разных



Министр одобрил проект «Университетского квартала», который объединит кампусы нескольких вузов Самары



Передовые инженерные школы созданы для того, чтобы найти реальных индустриальных партнёров и решать реальные инженерные задачи в интересах этих компаний. А также для трансформации инженерного образования

ролях — в роли конструктора, технолога, организатора производства, специалиста по качеству. По итогам выполнения проекта мы передаём на предприятие готовую мультидисциплинарную команду, способную решать сложные технологические задачи».

Валерий Фальков, ознакомившись с работой образовательных пространств ПИАШ, отметил: «Задачи, которые мы ставили перед всеми передовыми инженерными школами, — найти реальных индустриальных партнёров и решать реальные инженерные задачи в интересах этих компаний. Кроме того, такие школы должны были стать экспериментальными площадками по трансформации инженерного образования. У Самарского университета им. Королёва очень хороший опыт сложился. Теперь важно, чтобы школа продолжала развиваться».

**ВПЕРЁД, К УГЛЕРОДНОМУ РЫНКУ**  
Министр науки и высшего образования России Валерий Фальков ознакомился с тем, как развивается в регионе аграрный карбоновый полигон «АгроИнженерия», оператором которо-

го выступает Самарский университет им. Королёва.

Карбоновый полигон «АгроИнженерия» был организован в 2021 году, а с ноября 2023 года он включён в пул карбоновых полигонов, создаваемых Минобрнауки России в рамках федерального проекта. Это научно-исследовательские площадки, на которых изучаются процессы выделения и поглощения климатически активных (парниковых) газов в условиях разнообразных экосистем. В настоящее время в российских регионах действуют 19 таких площадок, они охватывают всю территорию страны — от Калининграда до Сахалина.

Ответственный исполнитель проекта Владимир Платонов, завкафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности Самарского университета им. Королёва, подчеркнул, что «АгроИнженерия» — первый и единственный в России карбоновый полигон аграрной направленности. Его отличает мультидисциплинарный характер исследований, которые ведёт консорциум вузов. Комплексный подход позволяет увязать исследования по тематике климатических измене-

ний с работами по повышению плодородия почв.

В частности, Самарский университет им. Королёва как оператор проекта разрабатывает технологии дистанционного измерения и мониторинга парниковых газов на основе газовой хроматографии и гиперспектрального зрения.

Учёные Самарского государственного аграрного университета на опытных полях площадью 8 га исследуют, как процессы выделения и поглощения углерода зависят от видов почв и растительного покрова, а также разрабатывают агротехнологии, снижающие эмиссию парниковых газов и повышающие депонирующую способность почв. В свою очередь, микробиологи Самарского государственного медицинского университета изучают влияние таких агротехнологий на микробиом почвенного покрова.

Ключевым индустриальным партнёром проекта выступает опытное хозяйство «Орловка-АИЦ» (Аграрно-инновационный центр), на полях которого в течение семи лет применяются технологии почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия. Об-

щая площадь полей этой площадки — 4785,8 га.

Также в пул индустриальных партнёров входят Объединённая химическая компания «УралХим» и компания «Целково Агрохим». Инициатором создания аграрного карбонового полигона выступило некоммерческое партнёрство «Национальное движение сберегающего земледелия».

Владимир Платонов продемонстрировал главе Минобрнауки России портативное оборудование для экспериментов на аграрном карбоновом полигоне и его ключевой элемент — газохроматографическую колонку, которая умещается на ладони.

«Прямо сейчас в аудитории, где мы находимся, эмиссию парниковых газов измеряет портативный газовый хроматограф, который разработан и производится на базе Самарского университета им. Королёва. Мы разработали микрофлюидные системы, которые позволили сократить массу оборудования с обычных 40 кг до одного килограмма. Скоро появятся газовые хроматографы в форм-факторе мобильного телефона», — сообщил министру Владимир Платонов.

Также Валерию Фалькову продемонстрировали беспилотные летательные аппараты с уникальным портативным гиперспектральным оборудованием. И беспилотники, и гиперспектрометры разработаны в Самарском университете им. Королёва.

Президент Национального движения сберегающего земледелия Людмила Орлова рассказала о разработке сертифицированных методик расчёта углеродного следа, дающих возможность сформировать российский углеродный рынок и выйти на мировые углеродные рынки. Она предложила сделать самарский аграрный карбоновый полигон «АгроИнженерия» частью общего проекта России со странами БРИКС.

«Будем рассматривать. Каждый год на протяжении четырёх лет у нас новые полигоны входят в сообщество. Карбоновые полигоны — не просто площадки в разных экосистемах, это всё, что связано с совершенно другим сельским хозяйством. В этой области очень большой потенциал с точки зрения решения вопросов снижения карбонового следа. Отдельно хочу поблагодарить вас за мультидисциплинарность, объединившую несколько университетов, потому что эта задача давно вышла за рамки только экологии или только сельского хозяйства. Здесь и экономика, и инженерия, и биология, и почвоведение, и междисциплинарные отношения», — резюмировал Валерий Фальков.

**КОМПЕТЕНЦИИ В СФЕРЕ БПЛА**

Также министр ознакомился с деятельностью университета по созданию и развитию беспилотных авиационных систем. В рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы» университет в качестве провайдера обеспечивает подготовку кадров для отрасли, а также реализует проекты по созданию, опытному производству и отработке высокотехнологичных беспилотных авиационных систем, компонентов и полезной нагруз-

## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Университет  
отвечает вызовам  
времени

Владимир Богатырев, ректор Самарского университета им. Королёва, выступил с отчётом перед коллективом на расширенном заседании учёного совета. Он выделил ключевые события 2023/2024 учебного года и поставил задачи на новый период.

## В ФАРВАТЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

Прежде всего, ректор отметил, что университет движется в фарватере государственных задач, активно участвуя в реализации национальных проектов. В частности, он выделил такие нацпроекты, как «Наука и университеты», «Беспилотные авиационные системы», «Демография», «Цифровая экономика Российской Федерации», «Туризм и индустрия гостеприимства», а также госпрограмму «Научно-технологическое развитие РФ».

Владимир Богатырев напомнил, что университет успешно защитил свой ежегодный отчёт и продолжил участие в федеральной программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и федеральном проекте «Передовые инженерные школы».

Также он особо подчеркнул, что Самарский университет им. Королёва отвечает вызовам времени. Например, для активного развития беспилотных авиационных систем (БАС) выступил в качестве соучредителя экспериментального правового режима в Самарской области. Кроме того, учёные университета выиграли конкурс и стали провайдером федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» с правом подготовки специалистов по 26 программам в 10 регионах страны. Сертифицирует вуз и собственный Авиационный учебный центр, позволяющий вести подготовку пилотов гражданских БПЛА. Помимо этого, подписаны соглашения с новыми компаниями, работающими в сфере БАС, — «АвтоКом», «ДельтаТех», «Транспорт будущего», дочерними компаниями Международного аэропорта Внуково.

РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ПРОГРАММЫ СОВМЕСТНО  
С ИНОСТРАННЫМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ

Говоря о приёмной кампании, ректор отметил, что так же, как и в прошлом году, работа была организована в смешанном формате, в том числе через суперсервис «Поступление в вуз онлайн» (Госуслуги) зарегистрировано 47 % от общего числа заявлений.

Число бюджетных мест в 2024 году увеличилось относительно предыдущего года на 239 мест и составило 3367 мест. В результате на бюджетные места бакалавриата зачислены 1889 абитуриентов, специалитета — 441, магистратуры — 827. В рамках контрактного обучения на программы бакалавриата, специалитета и магистратуры на очную форму зачислен 1241 абитуриент. По целевому обучению — 104 абитуриента. При этом средний балл ЕГЭ для бюджетных мест составил 75, что соответствует уровню последних 5 лет.

В 2023/2024 учебном году в университете обучались 918 иностранных студентов, аспирантов и слушателей. «Эффективным по привлечению иностранных студентов представляется реализация образовательных программ в сетевой форме совместно с иностранными университетами», — отметил ректор.

Говоря о программах дополнительного образования, Владимир Богатырев остановился на нацпроекте «Демография», в рамках которого в 2023/2024 учебном году обучение прошли 1411 слушателей: «В этом году начата цифровая трансформация всей системы дополнительного образования нашего университета, направленная на цифровизацию и оптимизацию основных процессов сопровождения программ ДПО, что позволит повысить численность обучающихся».

## НОВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ НАУКИ

Анализируя динамику в научно-исследовательской деятельности университета, ректор среди наиболее значимых результатов выделил новые технологии ад-

ки для них. В 2023 году университет выступил одним из инициаторов введения в Самарской области экспериментального правового режима для беспилотных авиационных систем.

В частности, Валерию Фалькову продемонстрировали одну из разработок университета — учебно-тренировочный комплекс для пилотов БПЛА, объединяющий в себе виртуальную реальность и реальный дрон. Комплекс позволяет в сжатые сроки обучать безопасному управлению беспилотными воздушными судами вертикального взлёта.

Разработка позволяет учащимся с помощью интернета дистанционно подключиться к тренажёру в моменты и отработать навыки пилотирования: увидеть, как дрон летает и падает, преворачивается в воздухе. Эту разработку у вуза начали активно покупать, в том числе — «Внуково-Авиатех».

РАСШИРИТЬ МЕЖВУЗОВСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КАМПУС

Также Валерия Фалькова ознакомили с ходом работ по созданию Международного межвузовского образовательного кампуса. Создание этого образовательного центра призвано вывести на новый уровень научные исследования и привлечь в регион поколение будущего — одарённых молодых людей из других субъектов РФ и стран зарубежья.

Кампус в Самаре будет построен на уникальной рекреационной территории — в северной части города, прилегающей к стадиону «Солидарность Самара Арена». При этом предусмотрено комплексное развитие всей территории. Одним из ключевых бенефициаров проекта является Самарский университет им. Королёва. Рядом с кампусом предполагается разместить современную жилую застройку, офисные, торговые, выставочные и гостиничные помещения. Также здесь появятся школа и два детских сада. Предусмотрено и развитие транспортной системы для комфортного передвижения из исторической части города до кампуса.

«Наша задача — расширить межвузовский кампус, — добавил глава региона Вячеслав Федорищев. — Индустриальный парк будет создаваться рядом с территорией учебного кампуса. Второе — это интеграция в городскую среду, программа со Сбером «Школа 21», это позволит дополнить кампус образовательными компетенциями. А третья очередь — уже девелопмент».

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ПРИОРИТЕТЫ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ  
ПРОЕКТЫ

Визит министра совпал с приветствием в университете первокурсников. В актовом зале собрались студенты и преподаватели крупнейших вузов региона. На их вопросы отвечали министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков и исполняющий обязанности губернатора Самарской области Вячеслав Федорищев.

«Вне всякого сомнения, Самарская область — это регион опережающего научно-технологического развития. И здесь всегда играли особую роль научные коллективы исследовательских институтов, университеты, студенчество. Сложно также представить гармоничное социально-экономическое развитие такого мощного региона без поддержки студенчества, без энергии молодых. От всего сердца желаю процветания Самарской об-

ласти и ещё раз поздравляю студентов и преподавателей с началом нового учебного года», — сказал министр.

Отвечая на вопросы студентов и сотрудников университетов региона, Валерий Фальков отметил, что, помимо строительства Международного межвузовского кампуса, Минобрнауки готово рассматривать и другие инфраструктурные проекты для развития университетов. В частности, он положительно отозвался о проекте единого общественного пространства «Университетский квартал», который бы объединил кампусы нескольких вузов, сконцентрированных вдоль Московского шоссе и улицы Антонова -Овсеенко.

«Если будет софинансирование от региона, мне кажется, что такой проект вполне жизнеспособен», — отметил Валерий Фальков.

Отвечая на вопрос выпускника ПИАШ Даниила Искворина, Валерий Фальков рассказал о том, каким он видит будущее высшего образования в России. «Новая модель образования включает в себя фундаментальную подготовку на первых курсах, максимальное внимание организации практики на передовых производствах и возрождение института наставничества. Третий элемент — индивидуальные образовательные траектории на старших курсах, которые позволяют подготовить специалистов под разные запросы работодателей», — прокомментировал министр. Валерий Фальков также добавил, что эти задачи не решить, если не развивать социальную поддержку преподавателей, не увеличивать зарплаты, не вкладываться в материальную базу университетов.

Илья Лейковский, заведующий учебной лабораторией кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов, рассказал о Центре истории авиационных двигателей университета и выступил с предложением: «У нас более 200 экспонатов, 18 из них уникальные. Мы работаем со студентами, со школьниками, у нас много программ, создаём макеты вместе со студентами, которые получают первичные навыки. Есть предложение создать Центр истории авиационного двигателя строения, то есть расширить наши площади и, может быть, тиражировать наш опыт».

Глава Минобрнауки РФ ответил: «Музей должен быть местом «передачи огня». Как правило, люди, работающие в музее, очень преданы своему делу, это уникальные специалисты. Но вот здесь вам историю нужно соединить с самыми передовыми разработками — с тем чтобы ребята, студенты, особенно недавно поступившие, школьники приходили сюда, и тогда это даст эффект. Я хожу в состав наблюдательного совета Российского научного фонда. Это один из институтов развития, который создан для того, чтобы через грантовую поддержку помогать исследователям. Сейчас утверждена новая программа, и один из конкурсов, которые задумываются, — это конкурс поддержки музеев. В ближайшее время появится среди инструментов государственной поддержки отдельный целевой инструмент, направленный на поддержку музеев».

**Пётр Слизович, Ирина Кудрина, Елена Памурзина**  
Фото: Олеся Орна,  
пресс-служба правительства Самарской области



дитивного производства деталей газотурбинных установок, изготовление комплекса научной аппаратуры для орбитальной лаборатории «Бион-М» № 2 и конструирование четырёх спутников нанокласса, готовых к запуску в конце года.

Говоря о новых научных задачах, Владимир Богатырев обозначил начало реализации проекта «Центр интеллектуальной мобильности многофункциональных БАС», создание аграрного карбонового полигона, проект «Фундаментальные проблемы разработки аэрокосмических транспортных систем и управления в аэрокосмической технике для обеспечения связанности территории РФ» и проект по созданию аналоговой фотонной вычислительной системы. «Надеюсь, что фронт работ с РФЯЦ-ВНИИЭФ по последнему проекту будет расширен, наша задача — привлечь ГК «Росатом» в качестве индустриального партнёра», — подчеркнул ректор.

ВЫЙТИ НА УРОВЕНЬ 200 ЗАЩИТ ВКР В ФОРМАТЕ  
СТАРТАП-ПРОЕКТА

В 2024 году университет выиграл конкурс на право проведения тренингов предпринимательских компетенций в других федеральных округах. Кроме того, в 2023/2024 учебном году Стартап-центр университета совместно с институтами вёл подготовку студентов к участию в федеральном конкурсе «Студенческий стартап». В результате в 2024 году было подано 34 заявки на участие в конкурсе, 18 студентов стали победителями и получили финансирование на сумму 1 млн руб. каждый: «Мы лидеры в Самарской области. Также хочу отметить защиту выпускных квалификационных работ в форме стартап-проекта. В 2023/2024 учебном году успешно защищена 61 работа, напомним: наша задача — к 2030 году выйти на 200 таких защит ВКР, что вполне достижимо, учитывая, что у нас реализуется индивидуальная образовательная траектория по подготовке предпринимателей» — сейчас по предпринимательскому треку обучается более 600 студентов».

## 13 ЛАБОРАТОРИЙ НА ПЛОЩАДИ ОКОЛО 4500 М²

Коснулся Владимир Богатырев и темы строительства нового студенческого кампуса вблизи стадиона «Солидарность Самара Арена»: «Наш университет является одним из основных выгодоприобретателей нового кампуса. Сейчас ведётся детальное проектирование объектов кампуса. Университет в новом кампусе планирует создать 13 лабораторий на площади около 4500 кв. м. А с сентября 2027 года — начать образовательную деятельность».

**Ирина Кудрина, фото Виктории Старосельской**



## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

## телеметрия

## Результаты рабочего визита на Дальний Восток

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ТИХООКЕАНСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Ректор университета Владимир Богатырев во время рабочего визита в Хабаровске посетил Тихоокеанский государственный университет и ознакомился с работой центров промышленного дизайна, аддитивных технологий, CAD-CAM, лабораторий автоматизации и электротехники вуза.

По итогам визита подписано соглашение о сотрудничестве между Самарским университетом им. Королёва и Тихоокеанским государственным университетом в образовательной и научной сферах.

«В ходе визита достигнуты договорённости о реализации трёхсторонней образовательной программы по космонавтике с участием южноазиатских университетов, а также сетевых образовательных программ по гальванике и промышленному дизайну литья. Кроме того, мы планируем проведение совместных мероприятий в области беспилотных авиационных систем (БАС). В частности, организацию стажировок научно-педагогических работников Тихоокеанского государственного университета на базе Самарского университета им. Королёва и объединение усилий по доработке БПЛА и полезной нагрузки, а также по дальнейшей коммерциализации наших разработок. В ближайшее время будет утверждена дорожная карта, в которой мы конкретизируем направления взаимодействия», – обозначил приоритеты Владимир Богатырев. ■



## СОТРУДНИЧЕСТВО С АВИАЦИОННЫМ ЗАВОДОМ В КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ

В Комсомольске-на-Амуре Владимир Богатырев посетил Авиационный завод им. Ю.А. Гагарина – филиал ОАК, который отмечает в этом году своё 90-летие. За это время здесь освоены десятки моделей для гражданской и военной авиации. Сегодня на КнААзе создаются многоцелевые истребители Су-35С и авиационный комплекс пятого поколения Су-57, также завод участвует в гражданских программах SJ-100 и MC-21.

Руководит предприятием выдающийся выпускник университета Александр Иванович Пекарш. В 1978 году, получив образование инженера-механика по специальности «авиационные двигатели» в Куйбышевском авиационном институте, Александр Пекарш был распределён в Комсомольск-на-Амуре. Пройдя все этапы карьерной лестницы, Александр Иванович в 2006 году стал директором Авиационного завода им. Ю.А. Гагарина, а в 2022 году был удостоен звания «Герой труда Российской Федерации».

«Самарский университет им. Королёва заинтересован в сотрудничестве с предприятием, организации стажировок и дальнейшем трудоустройстве наших выпускников. Поздравляю коллектив Авиационного завода им. Ю.А. Гагарина с юбилеем предприятия! Желаю процветания и успехов, новых значимых проектов!» – прокомментировал Владимир Богатырев. ■

Анна Ситник



Профессор Игорь Белоконов представил линейку аппаратов нанокласса SamSat, особо отметив, что и разработка бортовых систем, и испытания космических аппаратов проходят в лабораториях межвузовской кафедры космических исследований

О планах по созданию малых космических аппаратов «АИСТ» гостю рассказал директор ИАРКТ и ПИАШ Иван Ткаченко. На фото слева направо: Иван Ткаченко, ректор Владимир Богатырев, генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов

Глава «Роскосмоса» оценил разработки Самарского университета  
ЮРИЙ БОРИСОВ ОЗНАКОМИЛСЯ С РАБОТОЙ ПО СОЗДАНИЮ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов посетил с рабочим визитом Самарский университет им. Королёва. Он ознакомился с работой научно-исследовательских центров и лабораторий, которые занимаются созданием космической техники и геоинформационных систем.

Глава Госкорпорации посетил Центр приёма и обработки космической информации, где студенты, аспиранты и молодые учёные в круглосуточном режиме отслеживают движение, получают и обрабатывают телеметрическую и целевую информацию с малых космических аппаратов (МКА), в том числе с МКА «АИСТ», созданных студентами и специалистами университета вместе с сотрудниками РКЦ «Прогресс» и частных коммерческих компаний.

Иван Ткаченко, директор Института авиационной и ракетно-космической техники и Передовой инженерной аэрокосмической школы университета, рассказал Юрию Борисову о работе первых МКА «АИСТ» и о новой линейке этих аппаратов.

Главу Госкорпорации «Роскосмос» заинтересовали МКА «АИСТ-2Т» производства РКЦ «Прогресс», предназначенные для стереоскопической съёмки, и космический аппарат «АИСТ-СТ» – 12-юнитовый наноспутник, оснащённый радаром для мониторинга поверхности Земли. «АИСТ-СТ» создаётся самарскими учёными совместно со специалистами компании «Специальный технологический центр» из Санкт-Петербурга. Юрий Борисов поинтересовался разрешением снимков, получаемых с этих аппаратов.

Также глава Госкорпорации оценил деятельность научно-исследовательской лаборатории геоинформатики и информационной безопасности университета, где раз-

рабатываются и внедряются геоинформационные системы для работы органов власти и предприятий на основе интеллектуальной обработки данных дистанционного зондирования Земли.

Андрей Чернов, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории, рассказал, что одна из разработок – комплексная система дистанционного мониторинга – включает более 10 подсистем в области сельского хозяйства, природопользования, недвижимости, градостроительства, и в них работают более 500 пользователей органов федеральной, региональной власти и местного самоуправления. Мониторинг в указанных сферах приносит в бюджет региона более 90 млн рублей налоговых поступлений в год. Выслушав отчёт Андрея Чернова, Юрий Борисов предложил ему найти формат сотрудничества для закрепления постоянного взаимодействия с «Роскосмосом».

В ходе визита Юрий Борисов ознакомился и с приборами, которые установлены на различных действующих космических аппаратах и производятся в лабораториях университета.

Продемонстрировали главе «Роскосмоса» и одну из ведущих разработок научной школы академика РАН, президента университета Виктора Сойфера – гиперспектрометр. Один из таких приборов – гиперспектрометр для наноспутников формата CubeSat, разработанный учёными универ-

ситета и Института систем обработки изображений РАН, уже успешно прошёл летные испытания в космосе, подтвердив работоспособность инновационной конструкции. На 2024 год запланирован ещё один запуск 6-юнитового кубсата с гиперспектрометром совместно с частной компанией «Спутникс».

Отдельное внимание Юрий Борисов уделил работе молодёжной лаборатории «Перспективные фундаментальные и прикладные космические исследования на базе наноспутников», где идёт разработка и создание бортовых систем и наноспутниковой платформы, использующей инновационные решения для проведения научных и прикладных экспериментов в космосе. Игорь Белоконов, заведующий межвузовской кафедрой космических исследований, подчеркнул, что лаборатория реализует полный технологический процесс создания наноспутников и может создавать до 10 наноспутников в год. Также он рассказал о готовящемся к запуску наноспутнике «СамСат-ИОНОСФЕРА», предназначенном для мониторинга состояния ионосферы и магнитосферы Земли, и о разработанном в лаборатории уникальном стенде для определения инерционных характеристик и нахождения положения центра масс наноспутников.

Завершился визит Юрия Борисова знакомством с работой участка роботизированной сборки малых космических аппаратов на площадке киберфизической фабрики Передовой инженерной аэрокосмической школы университета.

По итогам визита глава Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов и ректор университета Владимир Богатырев обсудили взаимодействие в сфере создания, испытания и производства малых космических аппаратов и наноспутников, а также развития геоинформационных технологий. ■

Ирина Кудрина, фото Олеси Орной

## ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

# Цифровой завод для двигателестроителей: производство, технологии, кадры

В Самарском университете им. Королёва прошла проектно-аналитическая сессия, в ходе которой был разработан проект дорожной карты внедрения технологий цифрового завода на предприятиях Объединённой двигателестроительной корпорации (ОДК).

Среди полусотни участников сессии — научные сотрудники, преподаватели, аспиранты и студенты Передовой инженерной аэрокосмической школы (ПИАШ), руководители и ведущие специалисты ОДК и её дочерних предприятий: «ОДК-Кузнецов», «ОДК-Сатурн», «ОДК Инжиниринг», а также представители компаний — разработчиков решений в области цифровизации и роботизации производства.

Заместитель ректора, директор Передовой инженерной аэрокосмической школы Иван Ткаченко напомнил, что Объединённая двигателестроительная корпорация и её самарское предприятие «ОДК-Кузнецов» входят в число ключевых промышленных партнёров Самарского университета им. Королёва в федеральном проекте «Передовые инженерные школы».

В интересах промышленных партнёров в ПИАШ разработана концептуальная модель цифрового завода, а затем на основе этой модели созданы два научно-образовательных полигона, две киберфизические фабрики — малых

космических аппаратов и малоразмерных газотурбинных двигателей.

Помимо отработки технологий изготовления конкретных изделий, здесь работают над созданием интеллектуальных производственных ячеек, из которых затем будут формироваться роботизированные производства под любую поставленную задачу. В рамках модели цифрового завода учёные и инженеры ПИАШ также разрабатывают технологии многоуровневого управления производственными комплексами, состоящими из киберфизических и цифровых фабрик.

«Фронтальная задача ПИАШ — разработать решения, обеспечивающие аэрокосмической отрасли переход от единичного к крупносерийному и массовому производству на основе технологий цифрового завода. Нам необходимо завершить разработку этой технологии и внедрить её на предприятиях ОДК», — подчеркнул ректор Владимир Богатырев, открывая проектно-аналитическую сессию.

Сессия была призвана не только выработать единые подходы к формированию на предприя-

тиях новой производственной системы, но и грамотно выстроить сам процесс передачи разработок ПИАШ в реальное производство.

«Ключевая задача, которая сегодня стоит перед ОДК, — это высокая производственная эффективность, снижение стоимости серийной продукции. По этим показателям корпорация должна быть конкурентоспособной на фоне наиболее эффективных зарубежных компаний. Сегодня при создании цехов и предприятий для корпорации главное не сами по себе новые помещения и установленное в них современное оборудование, а современные, перспективные подходы к организации производственного процесса. Уверен, что команда специалистов, которая создана в ПИАШ, вместе с её выпускниками — это та сила, которая сможет обновить производственную систему ОДК», — отметил генеральный конструктор Объединённой двигателестроительной корпорации Юрий Шмотин.

Представители компаний, разрабатывающих решения в области цифровизации и роботизации, рассказали о возможностях россий-

ских роботов, а также об опыте автоматизации производства, в частности, о реализации проекта «Умный цех» на одном из ведущих предприятий ОДК.

В рамках секционных потоков участники сессии обсудили вопросы, связанные с разработкой и внедрением интеллектуальных производственных ячеек и гибких производственных модулей, с их объединением в единую систему на уровне «умный цех» — «умный завод». Также обсудили структуру, функционал и опыт внедрения АСУТП — автоматизированных систем управления технологическими процессами. Затем учёные и производственники проанализировали функционал цифрового завода и основные технологии, необходимые для его создания.

На заключительном этапе проектно-аналитической сессии был представлен проект дорожной карты «Цифровой завод ОДК», разработка которой будет продолжена в рабочем порядке. ■

Пётр Слизович,  
фото Романа Антонова



Профессор Самарского университета им. Королёва, заведующий межвузовской кафедрой космических исследований Игорь Белоконов

Участники космического симпозиума в Австрии

## RusNanoSat ждёт представителей Индонезии и Марокко

РЕЧЬ ОБ ЭТОМ ШЛА В АВСТРИИ НА СИМПОЗИУМЕ ООН ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ ДЗЗ

В австрийском университетском городе Грац под эгидой Комитета ООН по мирному использованию космоса (UNOOSA) состоялся международный симпозиум «Климатические воздействия: трансформация космических технологий и проектов в сервисы устойчивого развития». От Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва в симпозиуме участвовал Игорь Белоконов, профессор, за-

ведующий межвузовской кафедрой космических исследований.

Международный симпозиум объединил 120 человек, среди которых были и представители космических агентств стран — обладателей спутников дистанционного зондирования Земли.

В ходе мероприятия учёные из разных стран обсуждали задачи создания космически ориентированных сервисов и технологий. С одной стороны, речь шла о спут-

никах дистанционного зондирования Земли, в том числе и наноспутниках, которые ведут наблюдение за климатическими изменениями на нашей планете. С другой стороны, речь шла о создании программных средств, которые используют информацию, полученную от метеорологической спутниковой службы, для улучшения жизни людей. То есть для прогнозирования урожая, контроля вырубки лесов и сброса отходов, а также для нужд карто-

графии и создания геоинформационных систем. В основном все эти сервисы разрабатываются в технологически развитых странах.

«В ходе работы симпозиума мы обменялись контактами с представителями Индонезии и Марокко, — рассказал Игорь Белоконов. — Они высказали большую заинтересованность в участии в нашей летней космической школе и в работе российского симпозиума с международным участием по наноспутникам

RusNanoSat, которые традиционно проходят на площадке Самарского университета им. Королёва. Надеемся, что в июне 2025 года мы увидим специалистов Марокко и Индонезии на симпозиуме по наноспутникам, а на занятиях летней космической школы — студентов из этих стран, которых затем будем рады видеть среди студентов бакалавриата и магистратуры нашего университета». ■

Елена Памурзина



## В Самару по «Студ.путёвке»

25 студентов Донбасской национальной академии строительства и архитектуры стали участниками нового федерального проекта «Студ.путёвка». Гостей встретили в Самарском национальном исследовательском университете им. академика С.П. Королёва.



Проект «Студ.путёвка» инициирован и разработан Минобрнауки России совместно с членами Президиума Совета проректоров по молодёжной политике и воспитательной деятельности. «Студ.путёвка» стала продолжением проекта «Университетские смены».

В рамках нового проекта более 400 студентов вузов Донецкой и Луганской народных республик, Херсонской и Запорожской областей до конца 2024 года побывают в вузах Южного, Северо-Кавказского, Центрального, Уральского и Приволжского федеральных округов.

В Самарском университете им. Королёва студенты побывали в Музее авиации и космонавтики, в научных лабораториях, в планетарии, в Ботаническом саду и на скалодроме. Участники студенческих объединений университета провели для гостей мастер-класс по фотографии и по росписи акриловыми красками.

Студенты из Донбасской национальной академии строительства и архитектуры увидели достопримечательности Самары, прокатились на теплоходе до села Ширяево, где заглянули в дом-музей Ильи Репина. Именно здесь Репин написал знаменитую картину «Бурлаки на Волге».

Студенты из Макеевки посетили фестиваль «Креатив на Волге», который прошёл в арт-резиденции «Станкозавод». Они посмотрели кино под открытым небом в кинотеатре на набережной Волги и присоединились к проекту «Самара в движении».

Сопровождали гостей кураторы – студенты Самарского университета им. Королёва. ■

Елена Памурзина,  
фото Даниила Жаурова



## СТАРТ В СТУДЕНЧЕСТВО

### ПЕРВОКУРСНИКИ ПОЗНАКОМИЛИСЬ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ

В Самарском университете им. Королёва действуют более сотни студенческих объединений. Медиа и музыка, танцы и наука, творчество и спорт, волонтерство и патриотизм – и это не полный список. И вот представители этих объединений в двух кампусах университета с нетерпением ожидали первокурсников.

В этом году фестиваль студенческих объединений проходил параллельно с торжественными линейками. Первокурсники каждого из семи институтов получали щедрую порцию напутствий прожить студенческие годы «на максималках», а затем бодро «ныряли» в суету фестиваля и знакомились, изучали, записывались.

Фестиваль студенческих объединений – это праздник, который открывает двери в мир неисчерпаемых возможностей. Управление внеучебной работы становится проводником в мир, где студенты находят свой путь, обретают единомышленников и осваивают новые навыки.

Гости фестиваля свободно перемещались между стендами по направлениям: от загадок астрономии и робототехники до грации танца, особого языка музыки и азарта спорта. Самый главный посыл фестиваля заключался в том, что кандидату не обязательно быть специалистом в танго или скалолазании, уметь управлять каяком или электрическим полем. Всему научат! И уже к концу первого курса ты пройдёшь свой первый поход, выступишь на сцене в концерте «Студвесны», заговоришь на китайском!

Первокурсников сопровождали кураторы, а студентов старших курсов ждали гиды, кото-

рые рассказывали о всех возможностях университета. Общение с представителями студенческих объединений, интерактивные мастер-классы, призы за активность – всё это создавало динамичную и захватывающую атмосферу.

«Удивился многообразию того, чем студенты занимаются во внеучебное время, – поделился впечатлениями от фестиваля один из первокурсников Даниил Зайцев. – Неожиданно понял, что я приехал сюда не только, чтобы учиться. Что я смогу уже во время обучения и путешествовать, и участвовать в создании журнала, или разрабатывать в конструкторском бюро беспилотники. Пока я не определился с тем, какое объединение мне больше по душе, но думаю, в скором времени выберу то, что подходит мне больше всего».

Фестиваль студенческих объединений в Самарском университете им. Королёва – это своего рода платформа, с которой студенты могут стартовать в своём развитии, чтобы осознать свои таланты и реализовать самые неожиданные идеи. Фестиваль играет ключевую роль в развитии студенческой культуры и формировании интересов студентов. Неудивительно, что он с каждым годом привлекает всё больше участников и зрителей, откры-



вая перед молодёжью новые горизонты и возможности.

Набор в студенческие объединения университета открыт по нескольким направлениям: патриотизм, студенческое самоуправление, карьера и профориентация, медиа, спорт, культура и творчество, досуг и быт, добровольчество и оздоровление, наука и интеллектуальное развитие. ■

Богдан Усманов,  
Фотоклуб «Иллюминатор»:  
Ксения Романова, Елисей Андреев



# ВЫХОД В КОСМОС

## Аленький цветочек украсил новую форму «Крылья Советов»

«Крылья Советов» в рамках второго тура группового этапа Кубка России сыграли с московским «Спартаком». Матч проходил на стадионе «Солидарность Самара Арена». Самарцы вышли на поле в новом специальном кубковом комплекте формы, совместно разработанном футбольным клубом и FONBET.

**В** дизайне нового комплекта формы отображены черты природного, культурного и исторического наследия Самарской области. Основой нового дизайна стал набросок редкого краснокнижного цветка – пиона тонколистного, который, по мнению учёных, мог быть прообразом знаменитого аленького цветочка из сказки Сергея Аксакова (чей сын Григорий Аксаков, как известно, был когда-то в XIX веке самарским губернатором). На новой форме отражена также историческая дата – год создания клуба. Бело-зелёная и зелёно-бело-синяя линии с воротником образуют на футболке силуэт известного всем Монумента Славы, возведённого в честь заслуг рабочих авиационной промышленности Куйбышева, внесших огромный вклад в победу в Великой Отечественной войне.

Первая фотосессия игроков «Крылья Советов» в новом комплекте кубковой формы прошла в Ботаническом саду Самарского университета им. Королёва и в самарском сквере, посвящённом семье Аксаковых и сказке «Аленький цветочек». Учёным именно Ботанического сада удалось возродить в XXI веке «аленький цветочек» – пион тонколистный, почти исчезнувший в нашем регионе в 70-е го-

ды прошлого века. В первом издании «Красной книги Самарской области», вышедшем в 2007 году, этот вид был указан как полностью исчезнувший. Пион тонколистный стал первым растением, возрождённым и пересаженным из Ботсада в дикую природу.

«Мы рады, что «Крылья Советов» заинтересовала история с «аленьким цветочком». Впервые пион тонколистный был привезён в Ботанический сад в 1947 году из Клявлинского района. Тогда эти растения лишь точечно встречались в дикой природе. До 1994 года мы сохраняли и размножали дикий пион на территории Ботанического сада. Это кропотливый труд, поскольку данное растение достигает зрелого возраста только через несколько лет после посева семян. Затем мы начали планомерно возвращать пион тонколистный из Ботсада в дикую природу. Для этого в Кинельском районе Самарской области мы нашли место, где для «аленького цветочка» оказались наилучшие условия для произрастания. Место для реинтродукции (возвращения в природу) с нашими научными сотрудниками мы выбирали очень тщательно. Были учтены такие параметры, как определённый вид почвы, влажность, освещение. Сейчас по итогам наших мно-

Фотосет в новой форме прошёл в окружении экзотических растений оранжереи Ботанического сада



голетних ежегодных наблюдений мы можем утверждать, что пион тонколистный прижился на территории Кинельского района: он активно цветёт, завязывает семена, даёт потомство», – рассказала директор Ботанического сада Светлана Розно.

В 2013 году семена пиона тонколистного побывали в космосе на орбите Земли на борту орбитальной лаборатории «Бион-М». Как показали результаты эксперимента, семена «аленького цветочка», побывавшие в космосе, обладают более быстрой всхожестью и послепопётным развитием по сравнению с их земными братьями. ■

**Ирина Кудрина, Алексей Соколов**  
фото пресс-службы ФК «Крылья Советов»



На день рождения Ботанического сада игроки основного состава команды «Крылья Советов» Бенхамин Гарре и Богдан Овсянников подарили директору сада Светлане Розно футболку и мяч Jodel, созданный из экологических материалов

### Она сказала «Да!»

**В**ыпускники исторического факультета Анастасия Тузова и Валентин Канделакки оказались героями настоящей «ластории».

На футбольном стадионе «Солидарность Самара Арена» прямо перед матчем между «Крыльями Советов» и «Спартаком» Валентин сделал Анастасии предложение руки и сердца. И об этом узнали не только 20 тысяч зрителей стадиона. Об этом узнали все, кто смотрел трансляцию на телеканале «Матч ТВ»!

Как рассказал Валентин, чтобы принять участие в акции Love Kiss и оказаться в нужный момент в прямом эфире перед камерой на стадионе, он задействовал все свои организаторские способности и дружбу с клубом «Крылья Советов». В результате ничего не подозревавшая Настя в нужный момент сказала заветное «да!».

Примечательно, что познакомились молодые люди на том же футбольном стадионе 19 мая 2022 года на «Всероссийской студенческой весне»!

Анастасия поступила в магистратуру нашего университета. На этот раз выбрала институт экономики и управления. ■

**Ирина Кудрина**



### Стипендиат Камила Валиева

«Моя научная работа посвящена классификации рамановских спектров кожи. С помощью методов машинного обучения и нейронных сетей я стремлюсь классифицировать спектры различных заболеваний кожи, в том числе злокачественную меланому. В результате исследований в этом направлении уже возможно определить рак кожи с точностью 80%. Исследования не прекращаются, впереди ещё много работы для улучшения показателей», – отмечает стипендиатка.

Стипендия имени Камилы Валиева предназначена для студентов и аспирантов со значительными успехами в области электронной промышленности. Победитель-студент в течение года получает по 55 тысяч рублей ежемесячно, а аспирант – 75 тысяч рублей.

Отметим, что Ксения в 2024 году также стала призером двух научных конкурсов. В её копилке достижений – 3-е место на Всероссийском молодёжном конкурсе научно-технологических проектов «Инженерия будущего 2.0» и 3-е место на II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых учёных «Биофотоника в науках о жизни и медицине». Помимо этого, Ксения Томникова в марте 2024 года стала получателем стипендии Правительства РФ. А в 2023 году получила патент на разработку «Программный модуль для классификации рамановских спектров патологий кожи». ■



**Ксения Томникова, магистрант второго курса Института информатики и кибернетики, стала лауреатом стипендии Камилы Валиева, которая была утверждена в 2023 году. Молодой учёный обучается по специальности «Биотехнические системы и технологии». Проводит исследования под руководством Ирины Матвеевой, ассистента кафедры лазерных и биотехнических систем**



# «Тетрис» объединит спорт и компьютерные игры

открытие

Руководитель проекта «Тетрис», преподаватель и заместитель директора по молодёжной политике в Институте информатики и кибернетики Кирилл Галанов рассказал о создании и реализации проекта, о том, чем живёт резиденция сейчас.

— Что такое фиджитал-спорт?

— Фиджитал-спорт — направление, сочетающее традиционные виды спорта и компьютерные игры. Соревнования проходят в два этапа: участники соревнуются на настоящем поле, например в мини-футболе, а затем продолжают соревноваться на футбольном симуляторе, например FIFA.

— Расскажите о проекте. Какая у него цель?

— На данный момент спорт очень сильно теряет позиции, особенно среди людей диджитал-сферы и у молодёжи в целом. Поэтому на базе Самарского университета им. Королёва мы создали проект «Тетрис», который позволяет повысить интерес молодых людей к спорту — это его основная цель. Фиджитал-резиденция стала первой подобной комплексной локацией на территории страны. Мы хотим популяризировать спорт, при-

вить интерес к здоровому образу жизни и развивать здоровый дух нации.

«Тетрис» был придуман совместно с Денисом Игоревичем Орловым, начальником отдела реализации молодёжной политики управления внеучебной работы. Проект стал победителем грантового конкурса «Росмолодёжь. Гранты». На выигранные деньги было куплено оборудование, а найти помещение и сделать в нём ремонт получилось благодаря университету.

У резиденции оборудовано помещение, которое представляет собой киберпространство на базе компьютерного класса кафедры физвоспитания. Резиденция стала тренировочной базой для киберспортивного объединения университета. В помещении оборудовано 10 игровых мест и место администратора. При создании пространства был сохранён функционал компьютерного класса.

— Какие-то уже соревнования вы провели?

— Да, у нас проходят тренировки по фиджитал-спорту, городские спортивные и физкультурные соревнования. В резиденции занимается наша команда по фиджитал-спорту, базируется и наше киберспортивное объединение. В Самарском университете

Фиджитал-резиденция «Тетрис» — это комплексный проект по вовлечению молодёжи в систематические занятия физической культурой и спортом посредством популяризации и развития фиджитал-спорта.

им. Королёва есть шикарный скалодром. Он позволяет нам проводить тренировки и пробные соревнования по скалолазанию на стыке традиционного скалолазания и VR-симулятора.

— Участником резиденции может стать любой желающий?

— Да, для участия необходимо отправить заявку через сообщения нашего сообщества в «VK» [vk.com/fr\\_tetris](https://vk.com/fr_tetris). Также в группе доступно рас-



писание мероприятий киберпространства.

— Чем живёт резиденция сейчас?

— В ноябре 2023 года на базе резиденции прошёл тур Кубка Международного мультиспортивного турнира в концепции фиджитал «Игры будущего» по городам Российской Федерации. Сейчас мы общаемся с коллегами из СамГТУ по фиджитал и кибер-

спортивным дисциплинам. Мы хотим помочь им в организации их проекта по фиджитал-спорту. Мы активно налаживаем контакты и связи для того, чтобы наша резиденция начала работать в полную силу, чтобы мы могли реализовать какие-то интересные проекты для студентов нашего и других университетов, ну и в целом для молодёжи Самарской области. ■

Источник: [volga.news](https://volga.news)

# Степи, сёла и два байбака

в поход!



Дюжина туристов из клуба «Сварог» преодолели трудности категорийного похода по землям природного парка «Щербаковский».

Дистанцию в 151,9 километра преодолели Дмитрий Бычков, Владислав Гнатишин, Егор Головков, Полина Груданова, Захар Дворецкий, Александра Исламкина, Дарья Коломеец, Алина Овен, Дмитрий Филлипов, Роман Щелоков и Александра Бердникова. Возглавил группу Иван Плотников.

Хроникой событий поделилась участница похода Александра Бердникова:

— Природный парк «Щербаковский» расположен в зоне лесостепей на берегу Волгоградского водохранилища — это территория Камышинского района Волгоградской области. Создан в 2002 году. В степях мы бы-

вали не раз, поэтому не ждали слишком больших трудностей.

Наш поход начался с трассы около поворота на село Первомайское. Погода выдалась весьма приятной, а сама природа встретила нас манящей зеленью. Особенно она выделялась на горе Дьяконова Шишка, где мы стали свидетелями за-

вораживающей битвы орла и сокола в небе. Несмотря на технические сбои в картах у штурмана, мы смогли найти подходящую стоянку, на следующий день выдвинулись к урочищу Алексеевка. Незабываемым событием в урочище стало купание в весьма прохладной речке, которую мы назвали Сварожка. Днём позже, пройдя радиальным выходом к основному месту обитания местных байбаков — урочищу Романовка — мы выдвинулись к Даниловскому заливу. Лесистые возвышенности и каменный берег обрамляли великую Волгу. Нельзя было не вздохнуть одновременно от восторга, усталости и облегчения.

В Даниловском заливе мы остановились дня на два, а затем совершили довольно крупный радиальный выход в сторону утёса Степана Разина. Сам утёс окружён множеством легенд. Местные жители говорят о появлении призрака мятежного атамана, вынужденного до сих пор плутать в этих местах. Другие рассказывают о скрытой здесь богатой гробнице Марии Мнишек. Историки не подтверждают пребывание Степана Разина в этих местах, но археологи нашли городища времён его востания и монеты, которые отчекани-

ли во время царствования Алексея Михайловича Романова.

На последние дни похода выпало достаточно трудностей — беспощадный, пробирающий до костей ветер на месте лагеря. За два дня мы одолели довольно приличный километраж, наши новички уставали очень сильно. Но на то он и категорийный поход! Сложности пути нам скрашивали сумасшедше красивые виды.

Однажды мы зашли в деревню Нижняя Добринка, или Монингер, и заглянули в местный музей, где узнали, как жили поволжские немцы во времена Екатерины II. В музее хранятся одежда первых немецких колонистов и предметы быта: чугунная вафельница, швейная машинка, плетёные ковры.

Для меня это был первый категорийный поход, и хочу сказать, что это незабываемый опыт. Виды Нижнего Поволжья ни разу меня не разочаровали, а в трудные моменты собраться по турклубу поддерживали словом или делом. Надеюсь, что это вдохновение поможет мне в более тяжёлых походах. \*\*\*

Турклуб «Сварог» рад принять в свои ряды новых участников. Встречи проходят по средам с 19:00 в корпусе 22, в ауд. 513. ■