

Учредитель: ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»



ПРОПЕЛЛЕР

№3 (3890), ИЮНЬ, 2026

ИЗДАЁТСЯ С 26 ЯНВАРЯ 1931 ГОДА.

ЛЕТО ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ!



ГЛАВНЫЙ
РЕДАКТОР

Галина Снедкова

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО
РЕДАКТОРА

Флора Калинко

ДИЗАЙН И
ВЁРСТКА

Полина Дасюк

АВТОРЫ

Олег Петров,
АГН «Москва»,
Елена Пегачкова,
Евгений Укрюков,
Евгения Михайлова,
Светлана Воробьева,
Галина Алова.

ФОТО
И ИДЕЯ ОБЛОЖКИ

Никита Спицин

НАША СТРАНИЦА
В МАКСЛЕТО ТОЛЬКО
НАЧИНАЕТСЯ

Вот и оно. То самое время, которое мы ждали весь учебный год. Студенческое лето — оно особенное. В нём нет расписания пар и дедлайнов курсовых. Здесь каждый день — чистый лист, и только ты решаешь, чем его заполнить.

Для кого-то это лето пахнет машинным маслом и свежим металлом — студенты разъезжаются по авиационным и промышленным предприятиям, чтобы на практике прикоснуться к тому, о чём писали в конспектах. Для других — это время лабораторий и бессонных ночей над формулами: наука не знает каникул, и у самых увлечённых проекты только набирают обороты.

Спортсмены уже затягивают шнуровку кроссовок — впереди старты, соревнования и новые рекорды. Альпинисты смотрят на вершины, которые ждут своих покорителей. Туристы открывают карты — маршруты манят, горизонты зовут.

И, конечно, лето — это встречи. Долгие разговоры до рассвета с теми, кого не видел целый семестр. Новые книги, которые лежали на полке и ждали своего часа. Фильмы, на которые не хватало времени. Спектакли, концерты, городские фестивали — всё, что дарит вкус свободы и радости.

Лето — это время, когда можно заняться тем, на что вечно не хватает времени в учебные будни. Когда можно дышать глубже, жить ярче, пробовать новое.

Пусть это лето запомнится. Пусть оно будет наполненным, тёплым и счастливым.

Ведь лето только начинается. И оно — ваше.

Главный редактор «Пропеллера» Галина Снедкова



с.4-5



с.6-7



с.10



с.12-13



с.16



ПРАЗДНИК ЕДИНСТВА

Серией мероприятий для студентов в МАИ отметили День России.

БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ:
ИТОГИ «БИЗНЕС.ЗАПУСКА»

В МАИ состоялся финальный Демо-день акселерационной программы «Бизнес.Запуск».

«85 ЛЕТ СПУСТЯ:
МЫ ПОМНИМ КАЖДОГО»

22 июня в МАИ возложили цветы к памятникам погибшим маёвцам в годы Великой Отечественной войны.



ЛЁГКИЙ ДРОН МАИ

Студенты ПИШ МАИ разработали лёгкий беспилотный летательный аппарат самолётного типа с уникальными функциями.

ИИ-РЕПЕТИТОР ДЛЯ ЕГЭ
СОЗДАЛИ В МАИ

Команда маёвских студентов разработала адаптивную онлайн-платформу на основе искусственного интеллекта для подготовки к ЕГЭ по информатике.



ХРАНИМ ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ

Состоялся 60-й выпускной вечер учеников Физико-математической школы МАИ.

ORSHANKA ВЗЯЛА
ЗОЛОТО САПРАТОНА

Маёвцы победили в очередном сезоне студенческого хакатона «САПРатон», организованного компанией «Топ Системы».

СНОВА В ЛИДЕРАХ:
СТРЕЛЬБА ПО-МАЁВСКИ

Маёвские спортсмены каждый год подтверждают свой чемпионский статус.

Адрес редакции: ул. Дубосековская, 4, ГУК, зона «Б», комн.454 А. Тел.: (499)158-49-19, (499)158-83-71.

e-mail: gazeta_propeller@mail.ru

Номер отпечатан ООО «АРТФИЛД», 127081, Москва, Дежнев проезд, дом 27, корп.3, кв. 108.

Заказ № 642. Объём 2 п.л. Тираж 2000. Номер подписан в печать 24.06.2026.



«Хор мальчиков-зайчиков»), третье — команда института № 8 «Россия — мама».

Летний Кубок КВН: 14 команд, звёздное жюри и семь наград

9 июня во Дворце культуры и техники МАИ прошёл Летний Кубок КВН, приуроченный ко Дню России. В нём приняли участие 14 команд: семь из МАИ и семь из других вузов Москвы, Твери и Севастополя. Вне конкурса выступила детская команда «Три четвёрки» из московской школы № 444. Организаторами выступили клуб КВН МАИ при поддержке Управления по молодёжной политике, автошколы «Драйв»

и Арт-кластера «Таврида.АРТ». Команды представляли приветствия, а их выступления оценивало экспертное жюри, в состав которого вошли опытные участники Высшей Лиги КВН.

Награды Кубка

Разыграны семь наград — за 1, 2, 3 места и в номинациях «Лучшая шутка», «Открытие года 2026», «Лучший актёр», «Лучшая актриса».

Маёвцы завоевали три приза:

- **2 место** — сборная институтов № 1, 3, 8 и 11 «Отряд Бугатти»
- **3 место** — команда «Игорёк прокуратура» (институт № 6 «Аэрокосмический»)
- **«Лучшая актриса»** — студентка третьего курса Анна

Жильцова (команда «Игорёк прокуратура»)

Призы победителям и номинантам

Мерч МАИ, мерч автошколы «Драйв», сертификаты на обучение в автошколе. Обладатели спецприза «Открытие года 2026» получили мерч от Арт-кластера «Таврида» и приглашение на фестиваль «Таврида», который состоится 7–9 августа.

Планы на будущее

Организаторы намерены проводить такие мероприятия чаще и в перспективе создать собственную лигу КВН МАИ — чтобы игр стало больше, а уровень команд продолжал расти. 🎉

ПРАЗДНИК ЕДИНСТВА

Олег Петров

Накануне главного государственного праздника — Дня России — Управление по молодёжной политике МАИ организовало для студентов серию мероприятий, объединивших разные форматы: от командных квизов до юмористических батлов.

Традиции народов России

На десяти станциях 11 июня на площади перед Главным учебным корпусом прошёл квиз «Эстафета единства». Десять команд соревновались на десяти тематических станциях, знакомясь с культурой народов России. Участники осваивали греблю на тренажёре, отдавая дань традициям мореплавания коряков — коренного народа Дальнего Востока, собирали ковёр-пазл с чувашским орнаментом, соревновались в меткости, подражая эвенкийским охотникам, ловили рыбу в мини-бассейне, вспоминая

обычаи якутов, угадывали языки народов России и тренировали дух взаимовыручки в конкурсах на командную работу.

Результаты квиза:

- **1 место** — команда «Арбуз» (институт № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика»)
- **2 место** — команда «Миникупер» (институт № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»)
- **3 место** — команда «Клубнички» (институт № 7 «Робототехнические и интеллектуальные системы»)

Финалом эстафеты стал праздничный концерт: маёвские творческие коллективы исполнили патриотические песни. С наступающим Днём России студентов поздравил начальник Управления по молодёжной политике Антон Гудзь.

«Что? Где? Когда?»: интеллектуальная битва о России
Днём ранее в МАИ состоялась игра, посвящённая культуре и истории России. В интеллектуальной битве участвовали 12 команд. Победителем стала сборная институтов № 1, 6, 8 и 10 — «ПУМидоры». Второе место занял институт № 7 (команда





БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ: ИТОГИ «БИЗНЕС.ЗАПУСКА»

Евгения Михайлова

В конце мая в Московском авиационном институте состоялся финальный Демо-день акселерационной программы «Бизнес.Запуск» стартап-экосистемы МАИ, в рамках которого студенческие команды, создавшие лучшие проекты, презентовали свои разработки экспертному жюри. Главная цель программы, реализуемой при поддержке флагманского партнёра МАИ — «Сбербанка», — помочь молодым командам пройти путь от идеи до готового к выходу на рынок продукта, совершить первые продажи и привлечь индустриальных партнёров.

— У нас семь команд-финалистов, все проекты уникальные, относятся к разным сферам. Ребята очень долго готовились к этому дню, проводили встречи для продвижения продукта, дорабатывали его. И сегодня, наконец, представили свои стартапы экспертному совету, — рассказала руководитель стартап-экосистемы, директор Центра развития технологического предпринимательства МАИ Нина Сухарева.

В состав совета вошли специалисты из разных областей науки и бизнеса: менеджер по мониторингу и совершенствованию процессов «Сбербанка» Владислав Акулович; основатель провайдера роботизированных решений в сфере логистики UVL Robotics Евгений Гранкин;

заместитель генерального директора по инновациям фонда «Транспортные инновации Москвы» Елена Думчева; кандидат экономических наук, доцент, директор Дирекции «Аэромобильность» МАИ Андрей Замковой, а также главный эксперт проекта, руководитель проектов Дирекции «Цифровая кадровая платформа» МАИ, бизнес-психолог и коуч Дарья Пантюх.

Стартап-проекты

В числе участников программы — две команды, реализующие свои идеи в рамках программы «Стартап как диплом». Инициатива внедрена в МАИ в 2026 году в рамках пилотного проекта по совершенствованию системы высшего образования. Команда института № 5 «Экономика и

менеджмент высокотехнологичной индустрии» МАИ «Стеклофлай» разработала высокопрочный пропеллер из стеклоткани для FPV- и LTE-дронов, который отличается увеличенной жёсткостью и ударопрочностью при низкой себестоимости. Студенты института № 6 «Аэрокосмический» МАИ представили проект «Бизнес.Разведка», который представляет собой платформу для мониторинга загруженности морских портов и судоходных трасс на основе данных дистанционного зондирования Земли и нейросетей.

Большой интерес вызвал робот для клиентского сервиса «Джетард», созданный студентами МАИ и СТАНКИНА. Робот способен вести диалог с пользователем и помогать посетителям торговых центров в навигации, принимать заказы в кафе и ресторанах, проводить экскурсии в музеях.

Команда института № 6 МАИ «Мирадженикс» представила ИИ-ассистента, который анализирует медицинские карты и результаты анализов и даёт рекомендации к посещению специалистов. Это приложение могут использовать как врачи для ведения больных, так и частные лица, желающие отслеживать динамику здоровья.

Проект «Агрометрикс» от студентов института № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» МАИ — это система предиктивной аналитики для сельского хозяйства на основе спутниковых данных и метеоинформации, позволяющая повысить урожайность на 10–20% и снизить затраты на 15–25%. Разработка уже коммерциализирована, индустриальными партнёрами выступают испытательный центр «МГУЛАБ» и Центр почвенно-экологических экспертиз.

Команда студентов института № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» МАИ совместно с командой студентов из Московского Политеха, МГУТУ им. К.Г. Разумовского, Губкинского университета, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИРЭА и МИФИ под названием «Чаеварка» создала полностью автоматическую систему заваривания листового чая для B2B-сегмента. Участие в акселераторе МАИ помогло ребятам найти потенциального заказчика — владельца сети кофеен.

Завершил презентации проект «Погоуляйка» от студентов института № 14 «Передовая инженерная



школа» МАИ и Финансового университета — умный сервис для планирования досуга и прогулок по Москве, который предлагает персонализированные рекомендации с учётом интересов пользователя.

Важные результаты

В рамках финального Демо-дня каждая команда провела пятиминутную презентацию, после чего ответила на вопросы от экспертов и получила развёрнутую обратную связь. Такой формат позволил участникам не только продемонстрировать свои достижения, но и получить практические рекомендации по дальнейшей коммерциализации проектов.

Победителями программы «Бизнес.Запуск» стала команда «Агрометрикс». Второе место разделили команды «Чаеварка» и «Мирадженикс». Третье место завоевала команда «Джетард». Все участники получили дипломы об успешном прохождении акселератора. Эксперты высоко оценили уровень представленных проектов и отметили, что многие команды уже имеют действующие прототипы, индустриальных партнёров и готовы к выходу на рынок.

— Важной чертой акселератора является то, что он открыт для студентов всех институтов МАИ, аспирантов и сотрудников. Участие в акселерационной программе «Бизнес.Запуск» позволяет молодым учёным не только доработать свои продукты, но и получить ценный опыт взаимодействия с реальными заказчиками и инвесторами. Центр развития технологического предпринимательства МАИ — так с мая этого года называется стартап-экосистема университета — продолжит сопровождение лучших проектов, помогая им в масштабировании и поиске финансирования, — отмечает Нина Сухарева. 🙌



«85 ЛЕТ СПУСТЯ:

МЫ ПОМНИМ КАЖДОГО»

Галина Снедкова

22 июня 2026 года. Ровно 85 лет отделяют нас от того трагического утра, когда Великая Отечественная война ворвалась в каждый советский дом. Эта дата навсегда останется Днем памяти и скорби – днем, когда мы склоняем головы перед поколением победителей, отдавшим жизнь за свободу Родины.

Война унесла более 27 миллионов жизней. Но за этими цифрами – судьбы. Особенно горько осознавать, как война перечеркнула юность, надежды, планы тех, кто только начинал жить. 21 июня 1941 года в Москве гремели школьные выпускные. А у студентов вузов, в том числе и в МАИ, была в разгаре летняя сессия. Об этом дне остались пронзительные воспоминания Нины Сергеевны Романовской,

студентки МАИ 1940–1946 годов: «Шла весенняя сессия, мы сдали уже два экзамена, когда в воскресенье 22 июня вдруг ворвалась в общежитие страшная весть о войне. В 12 часов был созван митинг на территории студенческого городка МАИ. По радио выступал нарком иностранных дел Молотов. Он сообщил, что немцы перешли нашу границу и подвергли бомбежке целый ряд городов Белоруссии и Украины. Мы, студенты разных курсов, были

потрясены этим известием». В тот же день Нина вместе с другими девушками была направлена комитетом ВЛКСМ МАИ в распоряжение Ленинградского военкомата. Всю вторую половину 22 июня и ночь на 23 июня она разносила повестки о мобилизации мужчинам-призывникам. А в последующие дни, продолжая сдавать экзамены, студенты рыли на территории студенческого городка «щели» – укрытия от бомбежек. Так война стала их реальностью.

Уже 25 июня в институте сформировали две санитарные дружины. А в начале июля, когда в Москве начали создавать дивизии народного ополчения, туда записались практически **все мужчины** – студенты и сотрудники МАИ. 350 из них вошли в состав 18-й стрелковой дивизии народного ополчения Ленинградского района. В середине сентября 1941 года дивизии ополчения стали частью регулярной Красной Армии и перешли в подчинение Западного фронта. Маёвцы приняли на себя труднейшие бои под Москвой. Многие пали на поле боя.

Вот что писал в газете «Пропеллер» студент М. Зарезов, воевавший в тех же местах:

«В заснеженных и израненных бомбами и снарядами лесах Подмоскovie отстаивали мы, студенты московских вузов, свой родной город. Трудно нам приходилось. Враг обладал численным превосходством в людях и технике. Много моих товарищей пало в боях за Москву смертью храбрых. За их смерть я мстил врагу под Звенигородом, Рузой, под Гжатском и Ржевом».

Среди погибших был и сотрудник «Пропеллера» Михаил Дынник. Сослуживцы вспоминали его как неутомимого человека: он появлялся в самых жарких схватках, принося материалы о только что прошедшем бое – когда только успевал писать?! Михаил так и погиб на передовой, до конца оставаясь летописцем подвига своих

товарищей. 6 января 1942 года за стойкость и мужество 18-я дивизия была удостоена почетного звания 11-й Гвардейской.

Сегодняшние маёвцы свято чтут эту память. Студенты Военного учебного центра при МАИ, участники поискового проекта «Солдатскиеobelisks» под руководством полковника запаса Александра Грибовского, поставили перед собой высокую цель – вернуть имена всех маёвцев-ополченцев, рассказать об их героической борьбе нынешнему поколению.

Путь был непрост. Приказов по институту за июль–сентябрь 1941 года о направлении студентов и сотрудников в ополчение не сохранилось – они были утеряны при эвакуации в Алматы. Но поисковики продолжили работу в архивах города Москвы. Шаг за шагом, имя за именем, они восстанавливают справедливость.

В архиве был найден список бойцов Коммунистического батальона Ленинградского района – в нем обнаружили 10 студентов МАИ. Позднее, в октябре–ноябре, этот бата-

льон влился в 18-ю дивизию. Затем установили список комсомольцев-маёвцев, мобилизованных в партийно-комсомольский батальон 14 октября 1941 года – еще 27 человек.

Особого внимания заслуживает работа с музеем 18-й дивизии народного ополчения в школе № 1251 г. Москвы. Там удалось установить имена студенток МАИ, ушедших на фронт медицинскими сестрами: **Костенко Вихра Александровна, Мельникова Лидия Николаевна, Лучнева (Полевничая) Людмила Антоновна.** А благодаря списку ополченцев, составленному Ленинградским военкоматом, были установлены еще 20 фамилий маёвцев, погибших в годы войны.

Эта работа продолжается. Она нужна не для статистики – она нужна для того, чтобы каждый герой обрел свое имя, а каждый сегодняшний студент знал: за его будущее заплачено жизнями его предшественников.

Каждый год 22 июня студенты и сотрудники МАИ приходят к памятникам, чтобы возложить цветы. В этой тишине – благодарность. В этой памяти – сила.

«Это нужно не мертвым – это надо живым!»





ЛЁГКИЙ ДРОН МАИ

АГН «Москва»

Студенты Передовой инженерной школы МАИ (институт № 14) Виктория Сандалова, Никита Вовренчук, Георгий Томашевич и Александр Кукош разработали лёгкий беспилотный летательный аппарат самолётного типа весом всего 3 килограмма. Его можно запускать прямо с рук, а главная особенность — способность сбрасывать грузы массой до 1,5 кг с точностью до 2,5 метра. Дрон способен находиться в воздухе до 60 минут, развивать скорость до 150 км/ч и летать на высоте до 150 метров.

Как устроен беспилотник

Груз с привязанным парашютом находится внутри фюзеляжа и закреплён на деревянном поддоне, который фиксируется выдвижными штифтами. Сброс возможен как в автоматическом, так и в ручном режиме: в момент сброса платформа отделяется и опускается на парашюте вместе с грузом.

Конструкция дрона собрана из деталей, напечатанных на 3D-принтере (часть из них — из угленасыщенного пластика), а в качестве силовых элементов используются карбоновые профили. Благодаря этому аппарат получился

одновременно лёгким и жёстким. Тянущие винты расположены на передней кромке крыла.

«Точность приземления — в радиусе 2,5 метра от цели, это очень хороший показатель», — рассказывает один из разработчиков, студент третьего курса ПИШ МАИ Никита Вовренчук.

Где пригодится разработка
Рынок беспилотников, способных сбрасывать груз, пока невелик: большинство дронов решают задачи мониторинга и разведки. Поэтому у компактной разработки маёвцев — большой практический потенциал.

— Наш аппарат может быть востребован логистическими

компаниями для доставки посылок в сельскую местность, спасательными службами — для сброса грузов в район бедствия, а также исследователями в научных экспедициях. С его помощью можно быстро перевезти медикаменты, световые приборы, запчасти, ёмкости с моторным маслом и другие малогабаритные предметы, — отмечает Никита Вовренчук.

По словам разработчиков, конструкцию легко масштабировать, увеличив размеры и грузоподъёмность, а также расширить функционал, установив дополнительное оборудование — например, тепловизоры. ✪



ИИ-РЕПЕТИТОР ДЛЯ ЕГЭ СОЗДАЛИ В МАИ

АГН «Москва»

Команда студентов Московского авиационного института разработала адаптивную онлайн-платформу на основе искусственного интеллекта для подготовки к ЕГЭ по информатике. Система выступает в роли персонального репетитора: она выстраивает индивидуальную траекторию обучения, подбирая задания и распределяя нагрузку, и непрерывно адаптируется под конкретного пользователя.

— Наш проект вырос из практического опыта подготовки к ЕГЭ. За четыре года работы репетитором по информатике я пришёл к выводу, что при всём многообразии банков заданий и онлайн-курсов остаётся нерешённой ключевая проблема: школьник часто не понимает, что лично ему стоит изучать сейчас, что повторить позже и как рационально распределить время. Поэтому мы решили создать систему на основе искусственного интеллекта,

которая берёт на себя функцию планирования и позволяет персонализировать учебный процесс, — рассказал один из разработчиков, студент института № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» Максим Герасимов. Обучение на онлайн-платформе включает как теоретическую, так и практическую часть. Каждый пользователь проходит входное тестирование, чтобы определить уровень знаний. Система анализирует, где ученик отвечает верно, где ошибается, сколько времени тратит на выполнение заданий. На основе этих данных ИИ определяет, какие темы и в каком порядке нужно изучить, какие задания предложить в первую очередь, сколько времени отвести на повторение, и устанавливает оптимальную продолжительность занятия. В процессе работы система меняет эти настройки в реальном времени, ориентируясь на прогресс ученика.

По словам авторов проекта, в мире существуют схожие продукты, предназначенные для студентов крупных вузов, но для России подобная ИИ-платформа уникальна. Она подходит не только для индивидуального обучения — её также могут использовать школы и репетиторы для внедрения в свою систему подготовки к ЕГЭ и отслеживания результатов.

Работа над проектом, в котором участвуют ещё два студента института № 3 Даниил Евтеев и Адам Берзукаев, началась в ноябре 2025 года. На данный момент создан полностью готовый MVP (минимально жизнеспособный продукт), который будет тестироваться с участием школьников. Завершить работу над «умным репетитором» студенты намерены в течение года. В планах — добавить функционал для подготовки к ОГЭ по информатике, а также к государственным экзаменам по другим предметам. ✪



«ХРАНИМ ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ»

Елена Пегачкова

Торжественная атмосфера царила 29 мая в одной из аудиторий Главного учебного корпуса. Здесь состоялся выпускной вечер учеников Физико-математической школы МАИ – 60-й, юбилейный. В этом году обучение успешно завершили 54 человека, 15 из которых получили свидетельства с отличием. А всего за 60 лет из ФМШ МАИ вышли более 7000 выпускников.

Что же такое сегодня «Физико-математическая школа МАИ»? Это не просто структурное подразделение института, а живое сообщество единомышленников, объединённых общим прошлым, общими буднями и праздниками. Это место, где школьникам помогают не только поступить в МАИ, но и органично влиться в студенческую жизнь. Система обучения в ФМШ повторяет университетскую формулу: «полтора часа лекции + полтора часа семинара». Это позволяет ребятам заранее выработать важнейшие навыки: длительно фокусировать внимание, вести конспект и взаимодействовать с лектором. Параллельно с базовыми курсами физики и математики большое внимание уделяется факультативам (информатике,

русскому языку, подготовке к ЕГЭ). Эксклюзивно для учеников ФМШ проводят экскурсии на кафедры и в научные лаборатории, вовлекают в проектную деятельность и помогают с выбором будущей специальности. При этом углублённое изучение фундаментальных основ физики и математики остаётся безусловным приоритетом. **Отличительная черта школы — доверительный контакт.** Семинары здесь ведут студенты, прошедшие специальную подготовку. Они прекрасно понимают все сложности восприятия материала — ведь ещё пару лет назад сами проходили этот путь. Такие отношения помогают ученикам раскрыться и перестать бояться задавать вопросы.

Немного истории. Наши цели и идеалы.

ФМШ МАИ была основана в 1965 году. В то время особой ценностью считалась бескорыстная помощь другим. Сегодня молодых людей чаще интересуют карьерные перспективы и материальная выгода, но мы остаёмся верны идеалам, заложенным при основании. Мы помогаем школьникам на волонтерских началах, потому что считаем это правильным и необходимым. В наших стенах остаются только те, кто поддерживает сложившиеся традиции, но при этом привносит и новое, чтобы мы всегда шагали в ногу со временем. Движущая сила ФМШ — это прежде всего студенты, многие из которых сами раньше были нашими учениками. Но есть и немалая часть преподавателей, которые уже давно выпустились из МАИ, но продолжают поддерживать родную школу, воспитывая не только учеников, но и новых преподавателей-стажёров. ФМШ старается адаптироваться к новому времени, опираясь на огромный опыт. Система, сформированная за 60 лет, позволяет добиваться высоких результатов. **Елена Журавлёва**, бывшая выпускница и преподаватель физики, отмечает, что формат «семинар/лекция» помогает легко адаптироваться к вузовской форме подачи материала, и на первом курсе полуторачасовые занятия становятся уже привычным делом. **Алексей Горячев**, выпускник ФМШ 2009 года, преподаватель физики, вспоминает: «Экзамен в стенах института, в большой аудитории, где студентам читают лекции, производит огромное впечатление. Это возможность раньше сверстников почувствовать формат высшего образования». Именно тогда он твёрдо решил поступать в МАИ. **Максим Закрякин**, выпускник ФМШ 2023 года, теперь уже преподаватель математики, рассказывает, что общение с молодыми семинаристами — студентами разных институтов МАИ — помогло ему точно определиться с будущей специальностью. А преподаватель **Александр Шматок**, сам выпускник МАИ, не только вёл основные занятия, но и увлёк Максима проектной деятельностью — познакомил с радиотехникой. Это увлечение оказалось настолько успешным, что Максим и его друзья заняли призовые места на престижной

конференции «Гагаринские чтения». Многого можно добиться, когда тебя окружают люди с одинаковыми жизненными приоритетами и с искренней любовью к общему делу. Двери ФМШ всегда открыты для талантливой молодёжи: для учеников, мечтающих стать профессиональными инженерами, и для преподавателей, горящих желанием делиться знаниями. ✨





ORSHANKA ВЗЯЛА ЗОЛОТО САПРАТОНА

Евгений Укрюков

Весной 2026 года на площадке МГТУ «Станкин» прошёл очередной сезон студенческого хакатона «САПРАТОН», организованного компанией «Топ Системы». Всего в хакатоне приняли участие 49 студентов из МГТУ «СТАНКИН», Московский политех, НИЯУ МИФИ, МАИ, МАДИ и Ступинского техникума имени А.Т. Туманова. В напряжённой четырёхчасовой битве инженерных решений первое место среди всех студенческих команд занял коллектив из Московского авиационного института — ORSHANKA. Участники успешно спроектировали сборку привода пневмоцилиндра, продемонстрировав не только виртуозное владение T-FLEX CAD, но и безупречную командную работу.

Задание на время

Соревнования проходили в формате классического хакатона: командам из трёх-четырёх человек необходимо было решить инженерную задачу за ограниченный промежуток времени — около четырёх часов. В этот раз участникам

предстояло смоделировать сборку привода пневмоцилиндра — устройства, которое преобразует энергию сжатого воздуха в механическое движение. Задание требовало не только технической точности, но и умения быстро распределять роли внутри команды.

Вместе с ORSHANKA в конкурсе участвовали ещё две маёвские команды — «Молодёжка» и «Сапроеды», что подчеркнуло высокий интерес студентов МАИ к инженерным соревнованиям. **Секрет успеха: подготовка и сплочённость** Победа ORSHANKA не стала

неожиданностью для тех, кто знает историю этой команды. Её костяк сформировался ещё осенью 2025 года, когда четверокурсники кафедры 316 впервые объединились для участия в «САПРАТОНе». В состав вошли Евгений Укрюков, Надежда Шibaева, Максим Бостанджогло и Сергей Яшин. Каждый обладает уникальными инженерными качествами, но главной силой коллектива стали общая целеустремлённость и дух единства. Весной 2026 года команда выступила уже с опытом за плечами. Выработанная стратегия, тщательная проработка решений и умение слышать друг друга позволили маёвцам обойти соперников и занять высшую ступень пьедестала. По оценкам организаторов, работы победителей отличались высоким уровнем инженерной подготовки и слаженностью — теми качествами, которые невозможно натренировать за один день.

Где учат побеждать

За плечами участников — серьёзная подготовка на кафедре 316 МАИ, где студенты осваивают основы проектирования в T-FLEX CAD. Эта система выделяется широким инструментарием для параметрического моделирования, возможностью работы с крупными сборками (из сотен элементов) и единым форматом файлов для моделей и чертежей. Помогает студентам постигать тонкости дисциплины старший

преподаватель Антон Игоревич Харитоненков. Во многом именно его поддержка позволила сложиться той сплочённой команде, которая сегодня добивается побед.

Не просто соревнование

«САПРАТОН» — это не разовая акция, а важный элемент экосистемы российского инженерного образования. Ежегодно компания «Топ Системы» проводит очные хакатоны для учащихся Москвы и области, решая сразу несколько задач: раскрытие молодых талантов, соединение будущих специалистов с потенциальными работодателями и популяризация инженерных специальностей. С каждым сезоном растёт география участников и сложность заданий, что закладывает прочный фундамент для технологического суверенитета страны.

От кульмана до цифры

В повседневной жизни нас окружает множество вещей, о строении которых мы редко задумываемся. Автобус, самолёт, компьютер — некогда прорывные изобретения, а сегодня привычные спутники нашего комфорта. Но за этот комфорт мы платим сложностью разработки. Именно здесь становится

очевиден великий путь, который проделали наши предки, — от кульмана к системам автоматизированного проектирования. Там, где раньше требовалось огромное конструкторское бюро с сотнями сотрудников, сегодня достаточно нескольких специалистов, вооружённых САПР. Эти программные комплексы помогают создавать цифровые модели, выполнять инженерные расчёты, готовить документацию и проверять проекты на ошибки ещё до начала работ. Российские САПР — КОМПАС-3D, T-FLEX CAD, папoCAD — стали полноценной альтернативой зарубежным решениям, соответствуют отечественным стандартам и активно внедряются в рамках импортозамещения.

Победа команды ORSHANKA на «САПРАТОНе» — это не случайность, а закономерный итог упорного труда, мастерства и любви к своему делу. Маёвцы вновь доказали: МАИ готовит настоящих профессионалов — опору отечественной науки и промышленности. И этот успех — лишь одна из многих побед, которые ещё впереди. 🙌



СНОВА В ЛИДЕРАХ: СТРЕЛЬБА ПО-МАЁВСКИ

Светлана Воробьева

Стрелковая команда МАИ — это 12-кратный чемпион МССИ и неизменный лидер студенческого стрелкового спорта Москвы на протяжении последних девяти лет. В апреле на XXXVIII Московских студенческих спортивных играх маёвцы вновь доказали свой класс, завоевав серебро в общекомандном первенстве. Соревнования прошли в дисциплинах «винтовка» и «пистолет» на дистанциях 25 и 50 метров, где выступала команда из 12 спортсменов.



Однако общекомандное второе место — лишь часть успеха. По итогам Игр были отдельно отмечены все четыре командные «тройки»:

- **Мужчины-винтовочники (1 место):** Максим Зацепин (институт № 4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность»), Никита Полушкин (институт № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки») и Артем Степовик (институт № 6 «Аэрокосмический»).
- **Женщины-винтовочницы (1 место):** Мария Смирнова (институт № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»), Мария Фетисова (институт № 10 «Иностранные языки») и Мария Дружкова (институт № 1 «Авиационная техника»).

- **Женщины-пистолетчицы (2 место):** Мария Квитка (институт № 6), Мария Малютина (институт № 4) и Анна Микова (институт № 6).

- **Мужчины-пистолетчики (3 место):** Илья Грачев (институт № 6), Степан Кузнецов (институт № 3) и Андрей Новоселов (институт № 5 «Экономика и менеджмент высокотехнологичной индустрии»).

В личных зачётах отличились Валерия Болдинова (институт № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика»), Мария Смирнова, Максим Зацепин и Анна Микова.

На этом сезон для маёвских стрелков не завершился. Сразу после МССИ команда приняла участие в традиционной матчевой встрече с вузами МГУ и МЭИ, а в мае — в суточном стрелковом марафоне, посвящённом Дню Победы, на котором выиграли ещё 8 медалей. 🏆