

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



ПРОПЕЛЛЕР

№3 (3884), ИЮНЬ, 2025

ИЗДАЁТСЯ С 26 ЯНВАРЯ 1931 ГОДА.



**ЭТОТ
ЯРКИЙ
МАЁВСКИЙ
МАЙ**

ГЛАВНЫЙ
РЕДАКТОР

Галина Снедкова

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО
РЕДАКТОРА

Флора Калинко

ДИЗАЙН И
ВЁРСТКА

Полина Дасюк

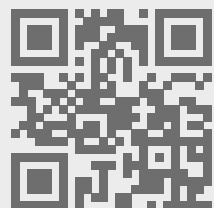
АВТОРЫ

Виктория Райн,
Егор Ларин,
Михаил Алов,
Анастасия Грачёва,
Виктория Нагулина,
Евгений Укрыков.

ФОТО

Никита Спицин,
Анатолий Жданов

НАША СТРАНИЦА
В КОНТАКТЕ



МАИ — ЭТО ОБРАЗ ЖИЗНИ

Прошедший май в нашем университете был насыщен уникальными, яркими событиями. Вместе со всей страной в МАИ достойно отметили 80-летие Великой Победы, святого для каждого россиянина праздника.

Затем на маёвском аэродроме в Алфёрьево с успехом прошёл научно-технический фестиваль «Маёвский взлёт», в котором участвовали как студенты университета, так и школьники, кадеты и жители Волоколамска. Эмоции переполняли участников и гостей фестиваля, когда они наблюдали за зрелищной лётной программой! Дух захватывало от фигур высшего пилотажа и мастерства лётчиков авиационной группы Военно-воздушных сил России «Стрижи»!

С небывалым размахом маёвцы организовали и провели двухдневный фестиваль МАIFest95, посвящённый 95-летию нашего крылатого вуза. В первый день праздновали студенты, школьники и сотрудники, которые учатся и трудятся в МАИ в настоящее время. Во второй день на встречу с родным МАИ пришли выпускники. Пять тысяч маёвцев разных поколений: от пожилых людей до тех, кто совсем недавно вышел из стен университета, пришли на встречу со своей студенческой юностью. Они ходили по территории МАИ, заново знакомились с помолодевшими лабораториями, аудиториями, оценивали положительные изменения в университете. И, конечно, встречались с однокурсниками. Многие пришли в МАИ со своими детьми и внуками, которые, возможно тоже когда-то станут маёвцами. И видно было, что не порвётся никогда нить связи поколений. Потому что МАИ — это не просто институт, это — образ жизни. Потому что МАИ динамично развивается, он, безусловно, успешен, и по-прежнему устремлён в будущее.

... После праздников наступают рабочие будни. Жизнь в университете, как всегда, бьёт ключом. Полным ходом идёт весенняя сессия, при этом не останавливаются научные изыскания студентов, не прерывается работа маёвских волонтеров, спортивные состязания собирают болельщиков. Всё идёт своим чередом. За сессией придёт практика, потом каникулы, и — новый учебный год. Но не будем торопить время, потому как, что может быть прекраснее студенческой поры!

Главный редактор «Пропеллера» Галина Снедкова

СОДЕРЖАНИЕ



с.4-7



с.8-9



с.10-11



с.12-13



с.15



с.16



95 ЛЕТ НА КРЫЛЬЯХ УСПЕХА

В МАИ с огромным успехом прошёл двухдневный фестиваль МАIFest95.



ПРАЗДНИК СО СЛЕЗАМИ НА ГЛАЗАХ

Как отметили в университете 80-летие Великой Победы.



«МАЁВСКИЙ ВЗЛЁТ» 2025

На аэродроме МАИ Алфёрьево состоялся молодёжный научно-технический фестиваль.



ПЕРВЫЙ В РОССИИ

В МАИ состоялся первый в России хакатон нового формата.



СНОВА УСПЕХ МАЁВСКИХ СТУДЕНТОВ

Студенты МАИ завоевали первые места на международной конференции «Научная сессия ТУСУР 2025».



КАК УЛУЧШИТЬ СЕРВИСЫ ДОСТАВКИ

Команда из 9 студентов разрабатывает программу «LT manager», предназначенную для повышения эффективности грузоперевозок.



ЯРКИЙ ТУРНИР ПО БОЛЬШОМУ ТЕННИСУ

В МАИ состоялся финал первенства по большому теннису среди студентов.

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 № 535. Объём 2 п.л. Тираж 2000. Номер подписан в печать 10.06.2025.



95 ЛЕТ НА КРЫЛЬЯХ УСПЕХА

Виктория Райн

Московский авиационный институт провёл грандиозный фестиваль МАIFest95, приуроченный к 95-летию со дня своего основания. Праздник объединил все поколения маёвцев и продемонстрировал широту направлений деятельности университета. Мероприятие проходило на территории университетского кампуса, который поделили на локации в соответствии с проводимыми активностями. Участие в празднике приняли школьники, абитуриенты, студенты, сотрудники университета и выпускники – в общей сложности более 12 тысяч человек.

За почти вековую историю МАИ выпустил 200 тысяч высококлассных специалистов: инженеров, конструкторов, лётчиков, космонавтов и не только. Как отметил в приветственном слове к гостям МАIFest95 ректор университета Михаил Погосян, перед страной стоит ещё очень много технологических вызовов, на которые предстоит ответить. И у МАИ в этом деле важнейшая задача: готовить комплексных специалистов — лидеров изменений, способных быстро адаптироваться к обстановке и чётко решать поставленные задачи. — 95 лет – замечательная дата, повод гордиться достижениями не только старшего поколения, но и юных маёвцев. Сегодня нет

ни одного большого проекта в области авиационных и космических технологий, в котором студенты и сотрудники не принимали бы самое активное участие. Мы все нацелены на большое будущее, каждый день ставя перед собой всё более амбициозные задачи, – подчеркнул Михаил Погосян.

В первый день фестиваля под солнечным маёвским небом собрались семь тысяч человек: студенты, сотрудники Московского авиационного института и школьники, мечтающие знать больше об университете, в который хотят поступить. Для них открыли массу интерактивных площадок различной направленности: зоны «Знание» и «Технологии», «Образование», «Спорт» и не только поделили кампус МАИ, образовав своеобразные клубы по интересам, где каждому гостю уделяли максимум внимания. Так, например, в зоне «Технологии» открыли образовательно-игровой шатёр «Беспилотное будущее», где можно было не только попробовать себя в сборке беспилотных летательных аппаратов, но и получить настоящие профессиональные базовые навыки их пилотирования. Лучших пилотов, прошедших экспресс-курс обучения, наградили ценными призами. Также здесь можно было узнать всё о тематических программах обучения, реализуемых в Московском авиационном институте, в том

числе ускоренных курсах по пилотированию БЛА. Неподалёку располагался сектор IT-технологий, представленный секцией киберспорта. Киберспорт XXI века в МАИ – это передовой полигон для инноваций в области цифровых технологий. Здесь тестируются новейшие технологии — от низкозатратного кодига до ИИ, от прокачки серверов до апробации умных алгоритмов маткейкинга и кибербезопасности. У гостей площадки была возможность ознакомиться с прорывными технологиями, а также обсудить насущные вопросы с легендами киберспорта – участниками команды Virtus.pro — n0rb3r7 и fng. С ними в этот же день прошёл большой турнир по Dota 2.

В зоне «МАИпартнёры» гости фестиваля знакомились с компаниями, которые вместе с университетом создают будущее высоких технологий. Здесь можно было не только узнать

о научных и образовательных проектах, реализуемых МАИ совместно с предприятиями-партнёрами, но и увидеть самые яркие разработки, которые рождаются, в том числе благодаря таланту студентов, выпускников и сотрудников МАИ. Представители компаний с гордостью рассказывали о прорывных решениях, в которых уже сегодня воплощаются идеи завтрашнего дня.

Помимо этого, для гостей МАIFest95 провели экскурсии по самым инновационным пространствам Московского авиационного института. Участники праздника смогли побывать в лабораториях с натурными образцами самолётов и вертолётов, лаборатории на базе орбитальной станции «Алмаз», а также в Центре космонавтики имени В. П. Мишина, где маёвские эксперты рассказали об аэрокосмической отрасли страны и перспективах её развития.





В зоне «Знания» обладатели приза «Хрустальная сова» и «Хрустальный атом», знатоки телевизионного Клуба «Что? Где? Когда?» Борис Белозёров и Дмитрий Авдеенко провели одноимённую интеллектуальную игру среди 16 команд, счастливыми участниками которых стали 96 игроков из состава гостей фестиваля. Тот самый удар в гонг, знаменующий старт минуты на размышление ответа на вопрос, зеркальный стол с 11-ю конвертами каверзных вопросов (прямо как в Охотничьем домике), распорядитель, дающий штрафную красную карточку за подсказки из зала – всё, как в телевизионной игре «Что? Где? Когда?». Особого внимания удостоилась сборная «команда мечты» профессорско-преподавательского состава под гордым званием «Реактивные знатоки». Участники выступили так ярко, что очаровали и зрителей

игры, и даже ведущего Бориса Белозерова своими искромётными ответами, подкреплёнными фактами из истории МАИ и своего преподавательского и научного бэкграунда. Просторная аллея космонавтов Московского авиационного превратилась в настоящую арену спортивных страстей. В рамках МАIFest95 прошла спартакиада «Сила в движении». Более 850 маёвцев приняли участие в спортивном празднике, чтобы показать свою силу, ловкость и командный дух! Кубок победителя Спартакиады достался институту №6 «Аэрокосмический»! Особенно зажёг зрителей баскетбольный турнир 3×3 «Fight or Flight» — яростный, азартный, объединивший команды любителей и профессионалов. За Кубок ректора МАИ бились лучшие из лучших: легенды из команды Inapomo Liga Pro, виртуозы «Московского», отчаянные из

KitayGorodGANG, медиа-звёзды из Rocket, Lugang и «Десятки», коллективы ЦСП «Обнинск», «Арсенал», «Северный», Baikal, NNTU и даже команда от МБА-МАИ. И всё это — под горячие комментарии спортивного ведущего, журналиста Романа Скворцова

А в тишине шахматных баталий разворачивались не менее напряжённые сражения. Гроссмейстеры Вадим Звягинцев и Владимир Поткин приняли вызов сразу на 15 досках. Каждая партия стала мини-историей: где-то — блиц-победа, где-то — упорная борьба до последней пешки, а где-то — урок мастерства, который запомнится надолго. Но спорт — это не только состязания, но и встречи, которые вдохновляют. Гости фестиваля смогли пообщаться с олимпийской чемпионкой, фехтовальщицей Софьей Великой, а также с выпускницей МАИ, звездой кёрлинга Нкеирукой Езех. Разговор вышел далёким от формальностей: говорили о пути к успеху, о поражениях, которые учат больше, чем победы, и о том, как спорт меняет жизнь. Завершил первый день МАIFest95 большой праздничный концерт на Главной площади Московского авиационного института с участием звёзд эстрады и творческих коллективов университета. Mia Boyka, 5sta family, Вячеслав Макаров, Hensy, Денис Майданов, вокальная группа Viva, ансамбль «Балаган Лимитед» своими

песнями поздравили маёвцев с днём рождения университета. Торжественное мероприятие, приуроченное к 95-летию со дня основания Московского авиационного института не обошлось без внимания со стороны Министерства науки и высшего образования России. Участие в МАIFest95 приняла замглавы ведомства Ольга Петрова. Побывав на экскурсии по университету, она высоко оценила его развитие, а после мероприятия не преминула оставить пожелание.

С юбилеем, МАИ! Освоения новых высот и горизонтов! — добавила Ольга Петрова.

«МАИ — это мы»: слово дорогим выпускникам

Во второй день праздничного фестиваля МАIFest95 университет открыл свои двери для всех выпускников, их близких и родных. 5000 человек смогли воочию увидеть, как изменился университет, побывать в местах, где раньше гуляли с однокурсниками, и пообщаться с наставниками.

Особенно запоминающимися выдались встречи выпускников с профессорско-преподавательским составом родных институтов. Эмоций было насколько много, что кто-то подчас едва сдерживал слёзы радости от долгожданных встреч. Бывшие студенты, теперь уже состоявшиеся профессионалы, с волнением рассказывали о своих достижениях, и первыми благодарили тех, кто когда-то в них



поверил. Кто-то со смехом вспоминал, как сдавал «тот самый» сложный экзамен, а преподаватель, улыбаясь, добавлял: «А я знал, что у тебя получится». Другие, напротив, говорили тихо, с дрожью в голосе: «Спасибо за строгость, научившую никогда не сдаваться». Впрочем, обсуждали не только учёбу, но и просто «говорили за жизнь», гуляя по родным сердцу лабораториям, словно заново знакомясь с университетом. Каждый институт Московского авиационного подготовил эксклюзивную программу для своих бывших воспитанников, представив обновлённую высокотехнологичную инфраструктуру и её возможности — гордость стремительно развивающегося университета.

В конце каждой такой встречи неизменно звучало: «Приходите чаще — вы для нас как семья». Кульминацией второго дня фестиваля стал концерт на

Главной площади МАИ, где слились воедино прошлое и настоящее. Выпускники с сединой у висков и сегодняшние студенты вместе подпевали знакомым мелодиям, тем самым песням о шумных общагах, звёздных мечтах и первом полёте. Со сцены лились строки, ставшие гимном целых поколений: о бескрайнем небе, упрямых самолётах и той особой маёвской романтике, что навсегда остаётся в душе. Отовсюду доносились и звуки знаменитой «Маёвской застольной» под дерзкие аккорды гитар, а рядом, у легендарной «трёшки», проходили памятные фотосессии. #МАИфест95 стал ярким подтверждением того, что МАИ был и остаётся центром притяжения разных поколений, местом силы каждого, кто неравнодушен к инженерии, космосу и авиации. Местом, где рождаются и вырастают легенды. ✨



ПРАЗДНИК СО СЛЕЗАМИ НА ГЛАЗАХ

Михаил Алов

В этом мае, в каждом уголке нашей необъятной страны россияне отмечали 80-летие Великой Победы. В Московском авиационном институте также прошёл комплекс мероприятий, приуроченных к этому судьбоносному событию. Старт празднованию был дан в апреле, когда состоялись патриотические акции и лекции, а кульминацией стало масштабное празднование 7 мая. В мероприятиях приняли участие более трёх тысяч студентов и сотрудников института.

В апреле студенты МАИ присоединились к патриотическим акциям «День единых действий» и «Диктант Победы», а также к акции «Цветущая история», в рамках которой на территории университета было высажено около 1500 цветов в память о студентах, преподавателях и сотрудниках МАИ, погибших во время войны.

Кроме того, в преддверии праздника Победы в МАИ прошёл цикл тематических лекций о подвиге

советского народа в Великой Отечественной войне и уроки мужества «Поклонимся великим тем годам».

Также в университете состоялась военно-патриотическая конференция «Великой Победе — 80 лет» и встреча «Солдат-освободитель», на которой студенты МАИ встретились с реконструкторами Великой Отечественной войны из Московского государственного института международных отношений. Студенты смогли увидеть образцы стрелкового оружия 1940-х годов.

5 мая в МАИ прошёл «Диалог с Героем» — встреча студентов с участником миротворческой миссии в Сирийской Арабской Республике и специальной военной операции на Украине, начальником цикла беспилотных летательных аппаратов Военного учебного центра при МАИ подполковником Сергеем Коржевым и гвардии капитаном воздушно-десантных войск, участником СВО и освобождения Пальмиры в Сирийской Арабской Республике, директором Центра военно-патриотического воспитания «Вершина» Иваном Бондюковым.

В честь Великой Победы в МАИ прошли и спортивные мероприятия. 5 мая на стадионе «Наука» состоялся турнир по регби-тач «Кубок Победы». В мае студенты и сотрудники университета приняли участие в патриотическом концерте на станции московского метро «Курская», который прошёл в рамках городской акции «Голоса Победы».

Основные мероприятия, посвящённые Дню Победы, прошли на территории университета 6 и 7 мая. Около 500 человек приняли участие в мероприятиях, которые состоялись 6 мая на территории учебного корпуса МАИ на Оршанской улице. Программа началась с традиционной акции «Георгиевская ленточка». Перед началом митинга студенты Военного учебного центра при МАИ пронесли перед участниками Государственный флаг Российской Федерации, копию Знамени Победы и флаг МАИ.

7 мая праздничные мероприятия продолжились на основной территории университета. В акции «Бессмертный полк» приняли участие более

тысячи студентов — они прошли с портретами фронтовиков-маёвцев от Дворца культуры и техники до Главной площади МАИ.

Затем состоялся торжественный митинг и открытие мемориала, посвящённого маёвцам — участникам Великой Отечественной войны 1941–1945 годов, а также участникам локальных войн и конфликтов, специальных военных и контртеррористических операций, миротворческих миссий, в том числе специальной военной операции на Украине. В мероприятии приняли участие ректор МАИ Михаил Погосян, члены ректората, подполковник Сергей Коржев, Герой Российской Федерации, главнокомандующий военно-воздушными силами Российской Федерации с 2002 по 2007 годы, заслуженный военный лётчик СССР генерал армии Владимир Михайлов, студенты и сотрудники институтов МАИ.

С приветственным словом к участникам обратился ректор Московского авиационного института Михаил Погосян.

— Каждая семья хранит память о старшем поколении, которое добилось Великой Победы. Она стала возможной благодаря мужеству и героизму наших отцов, дедов и прадедов на полях сражений, их работе в тылу, созданию военной техники, ставшей основой для достижения превосходства над врагом и приближения долгожданного мира, — отметил Михаил Погосян. — Сегодня перед нами стоят новые вызовы, связанные с обеспечением безопасности и экономического развития нашей Родины. Я уверен, что каждый маёвец сможет внести свой вклад в достижение этих целей. ✊





«МАЁВСКИЙ ВЗЛЁТ» 2025

Егор Ларин

17 мая на аэродроме МАИ Алфёрьево состоялся молодёжный научно-технический фестиваль «Маёвский взлёт», организованный Клубом выпускников МАИ. Участие в фестивале приняли более 3000 человек: школьники, ученики кадетских корпусов, студенты разных институтов МАИ.

На открытии присутствовали генеральный директор ЦАГИ, член-корреспондент Российской академии наук, президент Клуба выпускников МАИ Кирилл Сыпало; генеральный конструктор – заместитель Генерального директора ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация» Сергей Коротков и проректор по учебной работе Московского авиационного института Дмитрий Козорез. Фестиваль включал в себя выставочную, спортивную, лётную и музыкально-развлекательную программы и был посвящён 95-летию МАИ.

Зрелищную часть программы составили демонстрационные полёты радиоуправляемых авиамоделей, спортивных самолётов и планеров, прыжки парашютистов, высший пилотаж на EXTRA-330 в исполнении одной из самых молодых спортсменок России Ирины Гришиной, а также показательное выступление авиационной группы Военно-воздушных сил России «Стрижи». Помимо этого, в рамках «Маёвского взлёта» прошёл Кубок МАИ по ракетомоделированию с награждением лучших спортсменов.

В рамках фестиваля «Маёвский взлёт», стартовал первый этап V научно-технической конференции «Юный инженер» имени В. Н. Кубасова – лётчика-космонавта, дважды героя СССР, первого выпускника МАИ, полетевшего в космос. Значимым событием для кадет, школьников и гостей конференции стала встреча с Героем России, лётчиком-космонавтом, выпускником МАИ Михаилом Корниенко и с Героем России, лётчиком-космонавтом, выпускником аспирантуры МАИ Дмитрием Петелиным. Михаил Борисович и Дмитрий Александрович посетили мастер-классы и в режиме диалога на равных

пообщались с кадетами и школьниками, ответили на все интересующие их вопросы.

Выпускники и студенты МАИ провели для ребят несколько мастер-классов.

Мастер-класс по парашютной подготовке (ПП) провёл инструктор Владимир Титов. Он рассказал ребятам о видах и типах парашютов, об их конструкции и тонкостях укладки. Все желающие смогли примерить на себя экипировку парашютистов. Мастер-класс по полётам на авиасимуляторах провёл студент института № 7 «Робототехнические и интеллектуальные системы» МАИ Евгений Белобородов, а навыки управления реальными БПЛА школьники и кадеты отрабатывали под руководством инженера РЦ НИИТ Егора Ларина и студентов института № 7 МАИ Дениса Кашина и Дениса Киселева. Мастер-класс по искусственному интеллекту провели инженеры ПАО «Яковлев» Марина Качалина и Александр Шутько. Кадетам и школьникам рассказали о применении ИИ в авиастроении, современных технологиях машинного обучения. Офицеры-преподаватели военно-учебного центра (ВУЦ) МАИ продемонстрировали сконструированные в ВУЦ БЛА и

рассказали участникам конференции о направлениях обучения студентов на военных кафедрах.

Для кадет 10 класса состоялась встреча с ведущим инженером АО «НПО «Базальт». Кадетам рассказали о предприятии, об основных направлениях деятельности и о сотрудничестве с Московским авиационным институтом.

На конференции традиционно была представлена экспозиция Центрального музея Военно-воздушных сил г. Монино. В этом году она была посвящена 80-летию Великой Победы. Выставку и демонстрационные полёты на копиях самолётов, планерах и вертолётах провели партнёры РЦ НИИТ МАИ – спортсмены авиамоделисты.

Второй этап V-й научно-технической конференции «Юный инженер» будет проходить с 20-27 сентября на учебно-авиационной базе МАИ «Алфёрьево» и в лаборатории «Робототехника и искусственный интеллект» института №7. На конференции школьникам и кадетам будет предоставлена возможность защищать свои проекты. Победители и призёры смогут заработать дополнительные баллы к ЕГЭ. Следите за информацией на сайте МАИ. Почта: niit@mai.ru



ПЕРВЫЙ В РОССИИ

Анастасия Грачёва

В МАИ состоялся первый в России хакатон нового формата, организованный институтом № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» Московского авиационного института и IT-компанией Friflex.

В рамках Vibe-хакатона участники должны были показать навыки генеративного программирования и работы с искусственным интеллектом, а также проявить креативный подход к решению задач. В мероприятии приняли участие 45 студентов разных вузов. Кейс для соревнований предоставила страховая компания «Энергогарант». Перед участниками стояла задача привлечь

внимание пользователей к страховым продуктам через интересный и полезный геймплей. 15 команд должны были придумать свой сюжет мини-игры, связанный с реальным сценарием какого-либо страхового случая. После этого нужно было определить мотивацию пользователя: бонусы, баллы лояльности, участие в розыгрыше. Затем предстояло реализовать игру с использованием вайб-кодинга, подготовить прототип и презентовать его жюри.

— Для студентов этот хакатон стал возможностью поработать в новом, набирающем популярность среди крупных компаний, формате. Работу необходимо было выполнить посредством вайб-кодинга — метода, при котором программный код создаётся при помощи больших языковых моделей и других ИИ-инструментов, — отметила начальник IT-Центра МАИ Мария Булакина. Говоря простыми словами, вайб-кодинг — это подход к

разработке ПО, когда вместо написания кода традиционным способом разработчик формулирует проблему или желаемую функциональность, а ИИ генерирует соответствующий продукт. При этом разработчик остаётся в роли редактора и архитектора: направляет модель, проверяет логику, интегрирует разные части системы.

— Мне очень понравилось участвовать в Vibe-хакатоне. Это был по-настоящему интересный и необычный опыт. Код полностью написала нейросеть, но мы тщательно всё тестировали и дорабатывали. В итоге у нас получился рабочий прототип, который оценили эксперты. Круто, что сейчас с помощью ИИ можно буквально за пару часов создать что-то стоящее, — рассказал участник команды Vibelino Codaratti, студент третьего курса института № 8 МАИ Нгуен Ньы Хоанг Ань.

В оценке работ жюри, которое состояло из экспертов Friflex, X5 Group, Avito, «Дикси» и компании «Самокат», делало акцент на оригинальность, техническую реализацию и командную работу. Лучшими были признаны решения команд Vibelino Codaratti (МАИ), Kis-kis-Misis (МИСИС) и Code Wings (МАИ).

— Мы разработали три игровые механики — раннер, кликер и квиз — и реализовали их в пяти уровнях, каждый из которых отражает страховой случай: ОСАГО, здоровье, имущество,



путешествия и инвестиции. Игрок управляет машиной, уклоняется от камней, защищает дом, отвечает на вопросы и реагирует на риски в ограниченное время. В конце каждого уровня мы оставили подсказку о соответствующем страховом продукте и его пользе в

реальной жизни, — добавил участник команды Vibelino Codaratti, третьекурсник института № 8 МАИ Никита Серый. В дальнейшем работы победителей и призёров соревнований могут быть внедрены в приложение компании «Энергогарант». 🙌

СНОВА УСПЕХ МАЁВСКИХ СТУДЕНТОВ

Виктория Нагулина



Студенты МАИ завоевали первые места на международной конференции «Научная сессия ТУСУР 2025», состоявшейся в Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Также первое место в секции «Электромагнитная совместимость» заняла студентка института №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» Янина Николаева, которая представила свой доклад «Экспериментальное исследование электромагнитных и акустических помех, создаваемых импульсным источником питания». Дипломы второй и третьей степени получили студенты института №4 Мария Тихонова в секции «Промышленная электроника» с выступлением «Выбор вида модуляции для эффективной передачи данных по сетям электропитания на производстве» и студент института №4 Никита Шидловский в секции «Радиотехника» с докладом «Исследование причин возникновения и анализ помех работе PLC-модемов».

«Научная сессия ТУСУР-2025» является ежегодным мероприятием, объединяющим студентов, аспирантов и молодых учёных для представления результатов своих исследований. Конференция способствует развитию научного потенциала молодёжи и внедрению инновационных разработок в практическую деятельность. Участие в подобных мероприятиях позволяет молодым учёным получить признание в профессиональном сообществе и развивать перспективные направления научных исследований. 🌱

В этом году конференция собрала более 600 студентов, аспирантов и молодых учёных из десятков городов России и стран СНГ, которые представили свои исследования по 34 очным секциям и подсекциям. Маёвцы продемонстрировали высокий уровень в области индивидуальных исследований, получив три первых места и два призовых диплома в пяти разных секциях.

Обладателями первых мест стали представители института №4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность»: Елена Гончарова в секции «Проектирование и эксплуатация радиоэлектронных средств» с выступлением по теме «Оценка влияния эксплуатационных условий на точность оптической системы посадки» и Александр Горелов в секции «Автоматизация управления в технике и образовании» с исследованием «Система корректировки координат БЛА для осуществления посадки в автоматическом режиме».

КАК УЛУЧШИТЬ СЕРВИСЫ ДОСТАВКИ

Евгений Укрыков

Команда из девяти студентов института №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» разрабатывает программу «LT manager», предназначенную для повышения эффективности грузоперевозок.

Над проектом работают: руководитель команды – Евгений Укрыков, backend-разработчик Максим Ступников, data-инженер Владимир Перевозкин, frontend-разработчики Надежда Шибеева и Полина Шибенкова, инженер Станислав Продан, аналитик Кирилл Кондяков, UX/UI-дизайнер Максим Бостанджогло и тестировщик Артём Зуб. Научный руководитель – доцент кафедры 316, к.т.н., доцент Павел Петрович Кейно.

Транспортная задача является одной из основополагающих в линейном программировании. Её цель — найти наилучший способ доставки грузов и товаров от поставщиков к потребителям, минимизируя транспортные расходы. При решении транспортной задачи важен системный подход: необходимо рассматривать каждый объект, как целостный комплекс взаимосвязанных элементов.

Разрабатываемая студентами программа, предоставляет широкий набор настраиваемых параметров. Алгоритмы взаимодействуют с геоинформационными сервисами, поэтому помимо маршрутных листов все актуальные данные о расстояниях и дорожной инфраструктуре отображаются прямо на карте. Особенностью сервиса также



является простой, но функциональный интерфейс, который поможет снизить порог входа для новых пользователей.

Концепция и внутренняя архитектура сервиса были продемонстрированы во время выступления на 51-й Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения». Приобретенный опыт позволил выявить ряд недостатков и внести некоторые изменения в проект, что несомненно повысит производительность используемых решений.

Программу в будущем можно будет применять для широкого спектра направлений, таких как, промышленность, бизнес, грузоперевозки, аналитика и других. Этот веб-сервис поможет выстроить эффективное планирование на производстве, благодаря анализу спроса на товары, а также проложить удобные настраиваемые маршруты между складами и пунктами приема грузов, что будет положительно влиять на качество перевозок. 🌱



ЯРКИЙ ТУРНИР ПО БОЛЬШОМУ ТЕННИСУ

22 мая в Московском авиационном институте состоялся финал первенства по большому теннису среди студентов. Соревнования длились с февраля по май, всего в них приняли участие более 80 маёвцев из различных институтов, в том числе пять иностранцев. Помощь в организации и проведении турнира оказало Управление по молодёжной политике МАИ.

На финальной встрече, которая состоялась в спортивном комплексе МАИ на улице Константина Царёва, за призовые места сразились четыре спортсмена. Поболеть за них пришли более 150 человек.

В женском финальном матче в упорной борьбе

студентка института № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» Юлия Фёдорова превзошла представительницу института № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» Екатерину Иванову.

В мужском финале студент института № 6 «Аэрокосмический» Тимофей Фадеев с трудом преодолел сопротивление иностранного студента из института № 1 «Авиационная техника» Максвелла Аттия, который приехал учиться в МАИ из Ганы.

Третьи места в женской и мужской категориях заняли Ксения Коркина (институт № 3) и Алексей Машутиков (институт № 1). ✨

