

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



ПРОПЕЛЛЕР

№.2 (3883), МАЙ, 2025

ИЗДАЁТСЯ С 26 ЯНВАРЯ 1931 ГОДА.

С ДНЕМ ПОБЕДЫ!



ГЛАВНЫЙ
РЕДАКТОР

Галина Снедкова

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО
РЕДАКТОРА

Флора Калинко

ДИЗАЙН И
ВЁРСТКА

Полина Дасюк

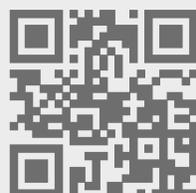
АВТОРЫ

Виктория Райн,
Анастасия Грачёва,
Александр Грибовский,
Галина Снедкова,
Игорь Петров

ФОТО

Никита Спицин,
Анатолий Жданов

НАША СТРАНИЦА
В КОНТАКТЕ



ПРАЗДНИК ДОБЛЕСТИ И ГЕРОИЗМА

В этом году мы отмечаем историческую дату – 80-летие Победы в Великой Отечественной войне. Это священный для всех нас праздник доблести и героизма советского народа, защитившего нашу страну и мир от фашизма. Мы преклоняемся перед подвигом воинов, отдавших жизнь за Родину. Благодарим фронтовиков и тружеников тыла, детей войны за несгибаемую силу духа, мужество и стойкость. Дорогие ветераны: Михаил Алексеевич Сахаров, Виталий Иванович Епихин, Лидия Дмитриевна Малина, Ольга Никифорова Мещерякова! Мы поздравляем вас с этим великим праздником – Днём Победы! Здоровья вам! Живите долго!

2025 год в России посвящён не только 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, но и борьбе с нацизмом на международном уровне. Война закончилась 80 лет назад, но её эхо доносится и сегодня с полей текущих сражений Специальной военной операции.

Маёвцы и на этот раз не остались в стороне от событий. Продолжая традиции предков, передавших по наследству любовь к Родине, и оставаясь верными их памяти, они выполняют задачи, поставленные государством.

Сегодня в МАИ ведутся работы, направленные на формирование оборонного щита нашей Родины. Преподаватели, сотрудники, студенты и выпускники МАИ активно участвуют в достижении целей СВО. Ведутся разработки, направленные на повышение оснащения нашей армии, изготавливаются маскировочные сети и организуется гуманитарная помощь.

106 маёвцев – пятеро преподавателей и 101 выпускник ВУЦ при МАИ – являются участниками СВО, из которых 38 человек награждены орденами и медалями Российской Федерации за мужество и героизм, проявленные ими при выполнении воинского долга.

Выпускнику филиала «Взлёт» МАИ полковнику Сергею Ивановичу Демьяненко присвоено звание Героя России. Несколько выпускников представлены к такому званию.

Подвиг советского народа в Великой Отечественной войне придаёт силы новому поколению героев – участникам Специальной военной операции. Их бесстрашие, героизм, мужество, в сражении за суверенитет и будущее нашей страны дают нам уверенность в грядущей Победе!

Главный редактор «Пропеллера» Галина Снедкова

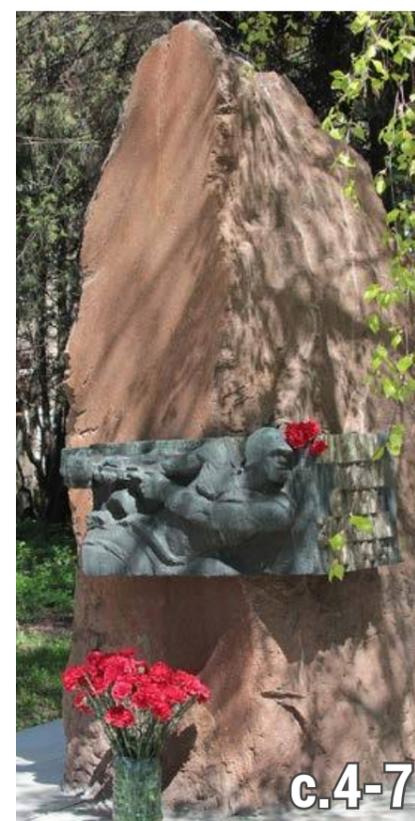
Адрес редакции: ул. Дубосековская, 4, ГУК, зона «Б», комн.454 А. Тел.: (499)158-49-19, (499)158-83-71.

e-mail: gazeta_propeller@mail.ru

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

Заказ № 395. Объем 2 п.л. Тираж 2000. Номер подписан в печать 25.04.2025.

СОДЕРЖАНИЕ



с.4-7



с.10-11



с.12



с.13



с.14-15

ЭТО НУЖНО ЖИВЫМ

МАИ в годы Великой Отечественной войны. Как ковалась Победа.

ПРОЕКТ «СОЛДАТСКИЕ ОБЕЛИСКИ»

Студенты ВУЦ при МАИ возвращают имена погибшим безымянным воинам Красной Армии.

КАК ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Рассказ о событиях и праздничных мероприятиях, прошедших 20 марта в честь 95-летия университета.

ОН ГРЕЗИЛ О КОСМОСЕ С ДЕТСТВА

Интервью с выпускником МАИ Героем России, космонавтом Александром Лазуткиным

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

С 11 по 12 апреля в МАИ прошли многочисленные мероприятия, посвящённые Дню космонавтики.

900 НОВЫХ ИДЕЙ НА НАУЧНОЙ ОРБИТЕ

В МАИ с успехом прошла 51 научная конференция «Гагаринские чтения»

ЦВЕТУЩАЯ ИСТОРИЯ

Студенты посадили 1500 цветов на главной площади университета в честь погибших в Великой Отечественной войне маёвцев.

ЭТО НУЖНО ЖИВЫМ

Галина Снедкова

В ночь на 1 мая 1945г. после почти четырёхлетнего перерыва, в Москве, как и по всей стране, было снято затемнение, вновь зажглись огни уличного освещения и вспыхнули рубиновые звезды Кремля. Свет над Москвой предвещал последний час войны.

Долгожданная Победа ворвалась голосом Левитана в каждый дом нашей страны 9 мая в 2.10 утра по московскому времени: «Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза! Война окончена! Фашистская Германия полностью разгромлена!»

«До сих пор никто не может понять, как случилось, что в следующее мгновение в студенческом городке МАИ уже никто не спал. Трудно было усидеть в комнате. Каждому хотелось поделиться своей радостью с другом, товарищем, незнакомым человеком. Все обнимались, целовались друг с другом. Коридоры общежития всё больше и больше заполнялись студентами.

Занимался рассвет. Над Москвой зажглись первые лучи большого горячего солнца победы». Так писал в победном номере «Пропеллера» в мае 1945 года студент МАИ Г. Гурьев

В этом номере газеты за май 1945 года были опубликованы прекрасные стихи, письма с фронта из каждого года войны и удивительное фото студентов-фронтовиков. Фото улыбающихся победителей, у которых позади немислимо тяжёлые годы войны, а впереди — вся жизнь. Подпись под снимком — «Они сражались за Родину. Студенты нашего института, участники Великой Отечественной войны».

Конечно, в этот невероятный момент ликования всего советского народа каждый вспоминал и о тех, кто уже не мог его разделить. Ведь нет в России семьи такой, где б не памятен был свой герой. Вспоминали и страшные годы войны, её начало. Вспомним и мы.

«И вся страна пошла на смертный бой»

...Уже 25 июня 1941 года в институте были сформированы две санитарные дружины. В начале июля в каждом районе Москвы приступили к созданию дивизий народного ополчения. 350 студентов и сотрудников института из числа записавшихся было направлено в 18-ю стрелковую дивизию народного ополчения Ленинградского района г. Москвы. А записались все мужчины, работавшие или обучавшиеся в МАИ. В середине сентября 1941 года все дивизии народного ополчения были включены в состав регулярных войск Красной Армии и перешли в подчинение Западного фронта. Маёвцы в составе 18-й дивизии

вели трудные бои под Москвой. Многие погибли. В числе погибших был сотрудник «Пропеллера» Михаил Дынник. По воспоминаниям сослуживцев, это был неутомимый человек: он появлялся в местах самых жарких схваток, приносил материалы о только что прошедшем бое — когда только успевал писать?! Михаил так и погиб на передовой. Из заметки в газете «Пропеллер» студента 1945 года М. Зарезова: «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». 6 января 1942 года 18-й дивизии было присвоено почётное звание 11-й Гвардейской.

..Немцы шли по нашим следам

В начале войны более 200 студентов МАИ были направлены для работы на авиазаводы, около 450 — на подмосковные аэродромы, более 500 человек в июле — августе работали на строительстве оборонительных сооружений под Смоленском, Вязьмой и Брянском. За этими скупыми цифрами — тяжелейший труд совсем ещё юных ребят. Вот как описывает это время студентка МАИ военных лет Нина Сергеевна Романовская. «Работали мы, девушки-москвички, с рассвета до темна. Работали так: роем 1 час, отдыхаем 10 минут, при этом валились как кули прямо на землю. Мы рыли лопатами огромные противотанковые рвы глубиной 3-4 метра, шириной 4 метра. Я не расставалась со своей лопатой, ходила с ней повсюду и даже спала с ней. Прорыв ров определенной длины, перемещались в другую деревню, пешком или на телегах. И так — весь июль и август мы передвигались по Орловской и Брянской областям. Ночью небо гудело от немецких самолётов, летящих на бомбёжку Москвы. А на горизонте — все пылало и грохотало. Шли бои. В одном месте мы подошли близко к шоссе, по которому сплошным потоком шли наши войска. Одни шли разбитые, подавленные — на пополнение и отдых. Другие — свежие, на смену. Как потом мы узнали, немцы буквально шли по нашим следам».

Небесные ласточки

Фашисты называли их с ненавистью «ночные ведьмы», а наши — нецелованным полком. Это были совсем юные девушки, большинство которых не было ещё и 20 лет. Каждую ночь они бесстрашно взмывали в небо на «фанерных» самолётиках, чтобы наносить точные удары по немецким базам. За длинные осенние и зимние ночи экипажи совершали по 8-10, а то и по 12-15 боевых вылетов. Более трёх миллионов килограммов бомб сбросили на врага за 24 тысячи с лишним боевых вылетов хрупкие девочки. 46-й Авиационный полк сформирован был в октябре 1941 года. Руководила формированием Марина Раскова. В этом полку сражались студентки МАИ Раиса Аронова, Наталья Меклин, Галина Джунковская, Галина Докутович, Александра Эскина, Валентина Ступина и ставшие маёвцами уже после войны Александра Акимова и Ирина Себрова. Двое из них погибли. Об этом в институте узнали из письма, которое опубликовано в газете «Пропеллер» летом 1943 года.

Письмо с фронта

«Дорогие друзья! Долго я ждала вестей. Не хотела вам писать. Но дальше молчать мне трудно. 31 июля не вернулась с задания Галочка. Я жду, а её всё нет и нет. Экипаж видел в прожекторах над целью горящий самолёт. Это была Галя. За 500 метров до земли им удалось сбить пламя. И только на земле раздался взрыв. Я надеюсь на то, что они успели выпрыгнуть, но на это шансов очень мало. Это не всё. На днях в госпитале скончалась Валя Ступина. Извините за бесвязность. Всё путается. Пишите — мне очень тяжело». Это письмо написала Полина Гельман — подруга двух студенток МАИ, горячо любивших свою Родину. Валя Ступина, ещё учась в школе, окончила аэроклуб и состояла на учёте, как пилот запаса. Её подруга — Галя Докутович тоже окончила аэроклуб и страстно мечтала об авиации. Свои молодые жизни отдали девушки за свободу Родины. Они погибли на боевом посту.





.. Об Александре Эскиной «Пропеллер» писал в номере от 17 июля 1944 года.

«Студентка 5 курса моторного факультета Александра Эскина – с первых дней участница Отечественной войны. А. Эскина имеет 300 безаварийных вылетов. Награждена медалями «За отвагу» и «За оборону Сталинграда».

Четырём отважным лётчицам: Раисе Ароновой, Галине Джунковской, Наталье Меклин и Ирине Себровой было присвоено звание Герой Советского союза. В апреле 1945 года была представлена к званию Героя Советского Союза и Александра Акимова, однако представление затерялось в Москве. И только 31 декабря 1994 года Александре Фёдоровне Акимовой было присвоено звание Героя Российской Федерации за мужество и героизм, проявленные в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов. За 3 года женский полк прошёл боевой путь до Берлина. Бомбили немцев в предгорьях Кавказа, на Кубани, на Таманском полуострове, в Крыму, в Белоруссии, Польше и Германии. Летали ночью на лёгких тихоходных самолётах По-2, против которых действовали зенитки и ночные истребители. Бомбили переправы, огневые точки, скопления войск, укрепленные районы, штабы, железнодорожные станции и эшелоны, автомашины, самолёты на аэродромах. Полк также нёс немалые потери. Лётчицы погибали от огня зенитной артиллерии и атак истребителей. Самолёт легко загорался в воздухе, и вместе с ним горели экипажи: парашюты они стали брать в полёты только за полгода до конца войны. Всего полк потерял 31 лётчицу, 5 из

которых посмертно были удостоены звания Герой Советского Союза. Те же, кто получал ранение, возвращались из госпиталя в полк и продолжали летать.

МАИ в эвакуации

В тяжёлые октябрьские дни 1941-го года, когда враг приближался к Москве, правительство приняло решение об эвакуации МАИ в Алма-Ату. Эвакуация началась 14 октября, а уже через месяц МАИ возобновил занятия в столице Казахстана. За 20 месяцев своего пребывания в Алма-Ате, было подготовлено 620 молодых специалистов. Коллектив института использовал все средства и возможности для помощи фронту.

С апреля учебно-производственные мастерские на новой базе в Алма-Ате начали производить корпуса артиллерийских снарядов калибра 76 мм (до 10 тысяч в месяц), сварку корпусов зажигательных бомб и стабилизаторов мин. Кроме того, специалисты-вооруженцы МАИ оказали техническую помощь М. Т. Калашникову в создании пистолета-пулемета. А летом студенты работали в казахстанских колхозах, убирали урожай хлеба. Ведь в годы войны Казахстан был главной житницей страны.

Всё для фронта, всё для Победы

2 февраля 1942 года институт возобновил работу в Москве (параллельно с Алма-Атой). К апрелю в Москве работали и учились около 1700 человек (из них более 800 студентов). В учебно-производственных мастерских был организован демонтаж и утилизация сбитых немецких самолётов. Ежемесячно мастерские отправляли на авиазаводы десятки тонн вторичного сырья. В это же время при кафедре физики, (заведующий кафедрой К. А. Путилов) была создана экспериментальная группа по исследованию и доработке проточных воздушно-реактивных двигателей конструкции И. А. Меркулова. Это были первые работы в области реактивной техники в МАИ.

В 1943 году подразделения института вернулись из эвакуации. В сентябре в МАИ обучалось 5300 студентов. В этом году были закончены доводка и лётные испытания вертолёт «Омега», созданного в ОКБ-3 МАИ под руководством И. П. Братухина. В последующие годы под руководством И. П. Братухина было создано

несколько типов вертолёт различного назначения. Это были первые в нашей стране вертолёт, выпущенные серийно.

Расчётно-конструкторская бригада из преподавателей и студентов МАИ разработала подмоторную раму для установки отечественных двигателей на трофейные самолёты. Работа проводилась по заданию авиаремонтной базы находившейся под Алма-Атой. Созданная конструкторская документация была передана в производство.

Студенты МАИ собрали в фонд создания авиаэскадрильи «Москва» 42 тысячи рублей.

В 1944 году МАИ был признан лучшим вузом столицы с вручением переходящего Красного знамени. Тогда же стала снова выходить газета «Пропеллер». Страницы газетных подшивок того периода хранят историю жизни многочисленных поколений маёвцев. Чем они жили в 1944-45 учебном году, когда Победа была уже так близка? Учились, работали, занимались спортом, помогали фронту и фронтовикам, как могли. Концертная бригада театральной студии института под руководством бывшего фронтовика, студента Ю. П. Егорова в период с 10 августа по 23 сентября дала 124 концерта для личного состава 3-го Прибалтийского фронта. Концерты часто проходили в прифронтовой обстановке. Ю. П. Егоров впоследствии стал популярным кинорежиссером, создателем фильмов «Они были первыми», «Добровольцы», «Простая история». Студент МАИ гроссмейстер В. Смыслов стал чемпионом Москвы по шахматам. Создан и начал работать спортивный клуб МАИ, председатель правления — А. В. Копылов. В августе членами спортклуба были 782 человека, которые занимались в 17 спортивных секциях. В эти годы закалилось и окрепло маёвское братство. Это удивительно, но ушедшие на фронт студенты и преподаватели не порывали связи со своим институтом. Об этом свидетельствуют многочисленные письма, опубликованные в газете. Письма с фронта, письма на фронт. Рассказы фронтовиков о тяжёлых боях и рассказы их командиров о подвигах маёвцев на полях сражений. Это маёвское братство живо до сих пор.

За годы войны в МАИ подготовлено для авиапромышленности страны 2262 инженера, выпущено 22 новых учебника и учебных пособия, создано 12 новых кафедр



и лабораторий, выполнено 175 научно-исследовательских работ. 167 преподавателей МАИ (из 585) имели учёные степени докторов и кандидатов наук. В действующие части было направлено авиапромышленностью 125655 самолётов, и в этом немалая заслуга выпускников МАИ. За годы войны школами Осоавиахима при МАИ и военной кафедрой подготовлено 1000 снайперов, 900 пулеметчиков, 380 минометчиков, 160 истребителей танков. Не все маёвцы вернулись с войны. 106 студентов и сотрудников остались на полях сражений Великой Отечественной. Их имена золотом вписаны на памятной доске Музейно-выставочного комплекса нашего университета. О них, и тех воинах Великой Отечественной войны уже шагнувших в вечность, написал в победном номере «Пропеллера» аспирант 1945 года, фронтовик Лев Росомахо:

*И будет так: зеленоглазый день
Рассыпется по крышам деревень,
По городам, просёлочным дорогам,
По рекам, по пшенице золотой.
И вспомнишь ты о прожитых тревогах,
О прошлых днях величественно строгих.
Ты вспомнишь первый и последний бой.
И вспомнишь ты людей высокой чести.
Друзей своих, что шли с тобою вместе.
И не дошли до радостного дня.
Стальных людей, не павших на колени.
Ты видишь – в дальнем зареве огня,
Зовя вперёд тебя, его, меня,
Встают их негниблемые тени.*





ПРОЕКТ «СОЛДАТСКИЕ ОБЕЛИСКИ»

Александр Грибовский

Студенты Военного учебного центра (ВУЦ) при МАИ уже более пяти лет, с марта 2020 года, занимаются важной и значимой работой в рамках поискового проекта «Солдатские обелиски». Они устанавливают имена погибших солдат и офицеров Красной Армии, которые были захоронены в братских могилах и до сих пор остаются неизвестными.

Особенно их интересует судьба тех, кто погиб весной 1945 года при штурме Берлина и был захоронен на воинских мемориалах в Германии.

На советском воинском мемориале в берлинском Трептов-парке участниками проекта было выявлено около четырёх тысяч имен. По каждому из них был найден документ, подтверждающий место захоронения. Список этих имен вместе с

подтверждающими документами был направлен в Посольство России в ФРГ.

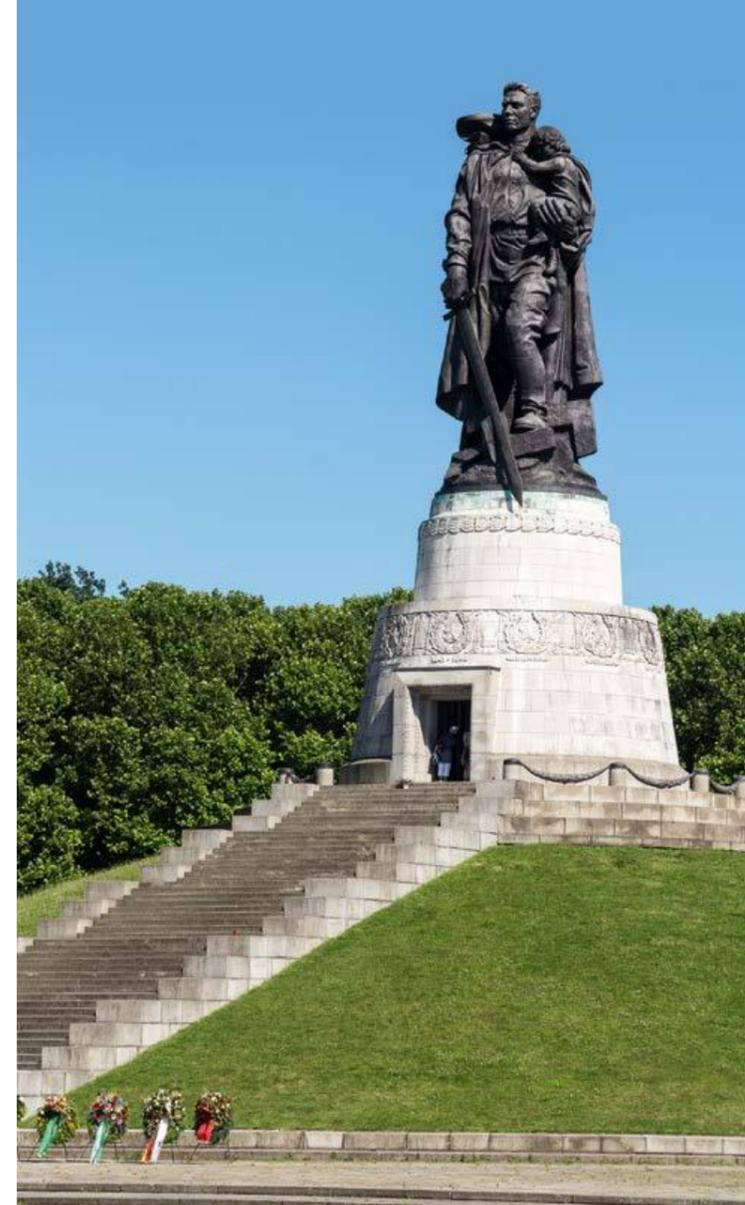
На воинском мемориале в Панков (г. Берлин, микрорайон Шёнхольцерхайде) было установлено около трёх тысяч имен. Список с установленными документами также был передан в Посольство. После проверки наших списков тысячи имен появятся в информационной системе «Память народа», что позволит родным погибших узнать современное место захоронения.

В этом учебном году студенты занимались установлением имён солдат, погибших в начале Берлинской наступательной операции Красной Армии и захороненных в городе Бад Фрайенвальде (земля Бранденбург, Германия). В послевоенный период многие небольшие братские могилы были перенесены в этот город, но не все имена погибших были внесены в список захороненных. Участники проекта «Солдатские обелиски» подготовили новый список захороненных в Бад Фрайенвальде, который был направлен в посольство. После его проверки сотни имён также появятся в информационной системе «Память народа».

В прошлом году один из студентов нашего университета обнаружил в подвале своего дома советские воинские награды. Он обратился к участникам поискового проекта с просьбой установить, кому они принадлежат, и попытаться найти родных героев, чтобы передать им эти награды. Студенты проекта отреставрировали награды и направили запрос в Центральный архив Минобороны России. В мае 2024 года мы получили архивную справку, в которой было указано, что орден Красной Звезды был вручён старшине 102 гвардейского полка гвардии старшему сержанту Ивану Васильевичу Богатырёву, 1909 года рождения, а медаль «За боевые заслуги» — старшине 1208 стрелкового полка Петру Никифоровичу Воронину.

Целый год наши студенты занимались поиском родных героев, но, к сожалению, безуспешно. Поэтому мы планируем передать орден Красной Звезды на временное хранение в Коломенский краеведческий музей, так как Иван Васильевич Богатырев после войны проживал в Коломне. Медаль «За боевые заслуги» будет передана на временное хранение в музей Московского авиационного института, так как Петр Никифорович Воронин проживал в Москве. Если в будущем найдутся родственники героев, они смогут окончательно принять решение о месте хранения этих боевых наград.

Благодаря участию студентов поискового проекта в установлении судеб погибших советских офицеров в блоке смерти № 20 в концлагере Маутхаузен, в феврале 2025 года две семьи:



Героя Советского Союза гвардии полковника А. Н. Кобликова и лейтенанта Т. Негириш посетили концлагерь Маутхаузен. Родственники установили фотографии погибших героев в зале имён концлагеря и возложили цветы на поле пепла, где эсэсовцы сбрасывали пепел из крематория. Работа по установлению имён блока смерти продолжается.

В рамках поискового проекта «Солдатские обелиски» отлично работают старшие рабочих групп и их студенты второго года военного обучения: Е. С. Алтухов, А. М. Кузьмин, Н. О. Трегубов, Ф. А. Клочков, Д. А. Дробышевский, А. В. Дроздов, а также студенты первого года военного обучения: В. О. Земской, Я. И. Клеймёнов, Н. С. Байбулатов, К. П. Степанов, Н. Е. Котиков, В. А. Уткин, Я. П. Сокольников, В. В. Алифиренко, Н. А. Бобров и другие.

КАК ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА



Виктория Райн

20 марта Московский авиационный институт (МАИ) отметил 95-летие со дня своего основания. По торжественному случаю были организованы масштабные праздничные мероприятия: как на базе кампуса МАИ, так и в центре Москвы. В общей сложности участие в них приняли более 1000 гостей.

МАИ помнит, МАИ гордится

В день 95-летия Московского авиационного института на Рождественском бульваре, 16, открылась выставка «МАИ в лицах», посвящённая выпускникам МАИ, внёсшим исключительный вклад в развитие российского общества и достижение технологического лидерства России на мировом рынке. В числе героев выставки – выдающиеся деятели аэрокосмической отрасли, а также другие известные личности.

В торжественной церемонии открытия приняли участие ректор Московского авиационного института, академик РАН Михаил Погосян, заместитель министра науки и высшего образования России Ольга Петрова, заместитель председателя

Мосгордумы Степан Орлов и выпускник МАИ, радиоведущий Михаил Захаров.

– *Появление МАИ как отдельного образовательного учреждения положило начало становлению в стране одной из системообразующих отраслей – авиастроения. Сегодня МАИ является ведущим инженерным вузом, который нацелен на решение приоритетных задач, стоящих в рамках нацпроектов технологического лидерства. Я уверен, что вести нашу страну к статусу державы мирового уровня, способной влиять на глобальные процессы, будут не только те, кто уже вышел из стен МАИ, но и будущие поколения, умеющие*

ставить цели и достигать их, в том числе в масштабах страны. Вместе мы добьёмся больших успехов, – подчеркнул Михаил Погосян.

Спасибо, МАИ, за большие заслуги

В честь 95-летия Московского авиационного института во Дворце культуры и техники МАИ состоялся большой праздничный концерт. Мероприятие открыл министр науки и высшего образования России Валерий Фальков. Также собравшихся поздравили ректор МАИ Михаил Погосян и почётные гости – выпускники университета разных лет: генеральный директор АО «Корпорация „Тактическое ракетное вооружение“» Борис Обносов,

генеральный конструктор – заместитель генерального директора ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация» Сергей Коротков, генеральный конструктор «НТЦ имени А.Люльки» – директор филиала «НЦТ имени А.Люльки» Евгений Марчуков и другие.

– *Московский авиационный институт – это богатая история, уникальные традиции и выдающиеся выпускники. В последние годы МАИ сделал заметный рывок вперёд. Мы наблюдаем не просто динамичное развитие, а комплексное, образцовое развитие по всем ключевым направлениям университета, – заметил глава Минобрнауки России Валерий Фальков в своей поздравительной речи.*

В рамках торжества он вручил ведомственные награды и почётные грамоты сотрудникам университета.

– *1 сентября 1930 года 850 студентов пересекли порог МАИ. Впоследствии десятки тысяч выпускников МАИ внесли выдающийся вклад в создание оборонного щита в ходе Великой Отечественной*

войны, в конкурентоспособность нашей военной и гражданской авиационной техники, в развитие космических технологий. Нет ни одного проекта в области авиации или космоса, в которых бы не участвовали маёвцы. Я уверен, что труд и таланты тех людей, которые сегодня работают в индустрии, сотрудников и преподавателей, студентов МАИ, помогут внести заметный вклад в решение задач технологического лидерства, которые ставит перед нами страна, – добавил Михаил Погосян.

Лотереи, «капсула времени» и торт от ректора

В Главном учебном и Главном административном корпусах МАИ в связи с 95-летием были организованы стилизованные фотозоны для памятных фотографий. Там же любой желающий мог записать праздничное поздравление для университета, которое останется в архиве. Также на территории кампуса работали девять интерактивных площадок с

конкурсами и лотереями. Маёвцы приняли участие в запечатывании «капсулы времени» – сосуда с пожеланиями, который будет вскрыт в день 100-летия Московского авиационного института. А ректор МАИ Михаил Погосян лично угостил студентов тортом, приготовленным по торжественному случаю.

И это только начало!

Праздничная программа, посвящённая 95-летию Московского авиационного института, продолжится в мае: 23 и 24 мая в честь знаменательной даты университет проведёт для студентов, сотрудников и выпускников фестиваль #маифест95.

В рамках двухдневного фестиваля на территории кампуса МАИ состоятся спортивные состязания, кибертурнир, мастер-классы, в том числе по сборке макетов беспилотников, викторины с памятными призами, а также будут организованы экскурсии по лабораториям университета и интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?». Также гостей «МАИ Fest95» ждёт торжественный концерт с участием известных отечественных артистов. 🎉



ОН ГРЕЗИЛ О КОСМОСЕ С ДЕТСТВА

Виктория Райн

Выпускник Московского авиационного института, Герой России, космонавт Александр Лазуткин о звёздах и космических полётах грезил с самого детства. В этом интервью он развеял популярные мифы о своей профессии и дал главный совет тем, кто мечтает повторить его путь.

первым. Со мной тоже, как и положено, был сопровождающий. Дал он этот «счастливый пинок» или нет — неизвестно. Но моя миссия прошла благополучно.

А если на орбите случаются трудности — например, космонавтам сложно друг друга понимать, что делать в этом случае? Правда ли, что есть установка не ссориться никогда?

— Конечно же, большое заблуждение — что на орбитальной станции все космонавты живут душа в душу. Там всё, как и на Земле.

Когда я летел в космос, то думал, что психологическая несовместимость — это не про меня. Я ведь — душа нараспашку. Но там испытал всё: от любви до ненависти. Дело в том, что если тебя в космосе раздражает какой-то человек, то ты так же не любишь его, как и на Земле. С той лишь разницей, что некуда уйти. Семь модулей на станции, но «раздражитель» всё равно рядом.

И даже красивый вид Земли в иллюминаторе настроение не поднимает? А она, кстати, правда, в нём совсем небольшая?

— Поднимает! И нет — она очень большая! Диаметр нашей планеты — больше 12 тысяч километров. Такая, конечно, не уместится в одно «окошко». При этом странно осознавать, что движешься не только ты, но и она. Получается, мы все тут космонавты.

Если случилась авария, и выход в открытый космос завершился отрывом от станции, можно ли космонавта поймать?

— Вернуть его, конечно, будет невозможно. Сначала, как спутник, он будет лететь вдоль Земли. Затем

постепенно снижаться и, в конце концов, войдёт в атмосферу, где полностью «растворится». К сожалению, отрыв от станции — это путь в один конец, сколько руками не махи.

А если у космонавта нет семьи — разрешают ли заводить отношения? Или они запрещены?

— Конечно, это не запрещено. Но у всех есть понимание, что космос — это серьёзная ответственная работа. У каждого на борту есть внутренние «стопы», чёткое понимание, что можно и нельзя. Работа и дом — разные вещи.

Правда ли, что, отправляясь в далёкое путешествие, каждый космонавт изначально принимает его, как возможный билет в один конец?

— Я лично перед стартом об этом никогда не думал. Напротив, в моём понимании это было чем-то вроде длительной командировки в другую страну: вот-вот прилетит самолёт и отвезёт обратно. Всегда хотелось домой. Всегда знал, что вернусь.

А если предложат безвозвратно отправиться в далёкую опасную миссию, куда-нибудь к Марсу, — решитесь на этот шаг?

— Если бы сейчас я был мальчишкой, сказал бы точно уверенное «да». Но сейчас есть большая ответственность не только за себя. Поэтому не всё так однозначно.

Путь к профессии космонавта может отнять долгие годы, а то и десятилетия. Что пожелаете тем, кто не хочет отказываться от этой мечты?

— Скажу одно: эта профессия очень трудная, но очень интересная! Если отважились — не пожалеете, идите до конца. ✨



Александр Иванович, полёты в космос — это увлекательное путешествие или сложная работа?

— Это прежде всего, конечно, работа. Работа с последствиями, я бы так сказал. Перед стартом космонавты не просто так проходят всевозможные проверки здоровья, участвуют в экспериментах. В космосе — большие перегрузки и воздействие повышенного уровня радиации. Это, безусловно, отражается на состоянии: после возвращения — продолжительное восстановление под надзором врачей, множество попыток научиться двигаться заново из-за ослабленных мышц и не только. Конечно, всё преодолимо, но однозначно непросто.

Перегрузки сильнее сказываются на женщинах или на мужчинах? Любому ли можно на орбиту?

— Думаю, тут всё плюс-минус одинаково. А что касается «любого» — здесь главное изначально крепкое здоровье, спецобразование и спецподготовка. При наличии этого всего можно смело в космос запускать.

Правда ли, что перед стартом каждому космонавту обязательно дают «счастливый пинок»? Поговаривают, именно с Героя СССР Юрия Гагарина началась эта традиция, которого таким образом на орбиту отправил Сергей Королёв.

— Склоняюсь к тому, что это правда. Вот только меня это, по-моему, миновало. Помню, что поднимался к лифту



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Игорь Петров

С 11 по 12 апреля в Московском авиационном институте прошли многочисленные и разнообразные по тематике праздничные мероприятия, приуроченные ко Дню космонавтики.

Студенты встретились с космонавтами, Героями России — рекордсменом по общей продолжительности пребывания в космосе Олегом Кононенко и участником 179-дневной экспедиции на станцию «Мир» Александром Полещуком. Состоялся интересный и обстоятельный разговор о жизни на орбите и будущем российской космонавтики. На площади перед Главным учебным конкурсом прошёл концерт из творческих номеров, посвящённых космосу и науке, а в корпусах университета студенты смогли поучаствовать в лотерее и праздничной фотосессии. Традиционно 11 и 12 апреля прошли и спортивные мероприятия: шахматный турнир на Кубок МАИ имени В. В. Смыслова, турнир по волейболу на Кубок ректора и первенство МАИ по настольному теннису. Кроме того, в рамках праздничной программы в МАИ провели межинститутскую интеллектуальную игру «Что? Где? Когда?». ✨



900 НОВЫХ ИДЕЙ НА НАУЧНОЙ ОРБИТЕ



Анастасия Грачёва

С 15 по 18 апреля в Московском авиационном институте прошла 51-я Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». В этом году мероприятие было приурочено к 95-летию со дня основания МАИ. Свои проекты представили участники из 50 городов России и девяти зарубежных стран, включая Китай, Индию и Египет. Всего было заслушано более 900 докладов.

Участие в конференции приняли студенты, аспиранты и молодые учёные, которые представляли высшие учебные заведения, предприятия, научно-исследовательские центры и институты — всего более 80 организаций, в том числе 40 университетов.

Среди наиболее активных вузов-участников — Московский авиационный институт, Самарский университет имени С. П. Королёва, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева, Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, МИСИС. Среди предприятий больше всего проектов представили сотрудники

Объединённой авиастроительной корпорации и Объединённой двигателестроительной корпорации.

Научная программа включала заседания тематических секций по 10 направлениям: «Авиационные системы и беспилотные технологии», «Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки», «Системы управления, информатика и электроэнергетика», «Радиоэлектронное оборудование, средства связи и их технологии», «Ракетные и космические системы», «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение», «Математическое моделирование и искусственный интеллект», «Перспективные материалы и производственные технологии», «Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса» и

международная сессия. Некоторые секции были реализованы не только в московском кампусе МАИ, но и в филиале «Восход» в городе Байконур и филиале «Взлёт» в городе Ахтубинск.

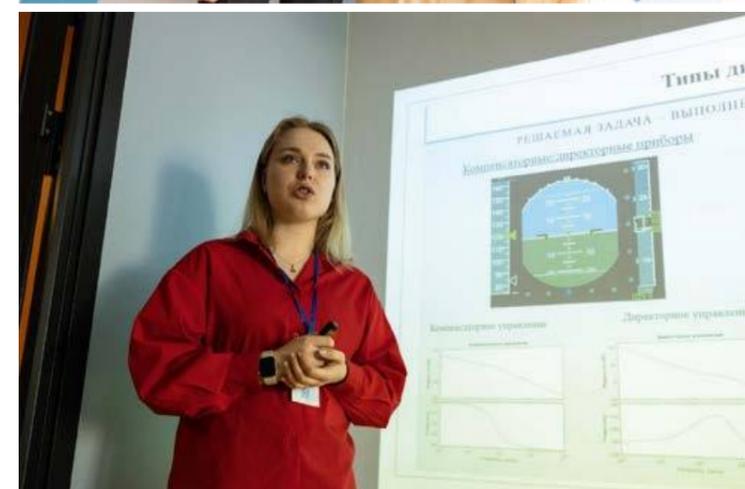
Более 30 проектов, представленных маёвцами, заняли первые места. В числе лучших работ, отмеченных жюри, программное обеспечение для беспилотного автономного комплекса оперативного мониторинга возгораний, система управления промышленными манипуляторами с обратной тактильной связью, механизм силовой поддержки рук космонавтов для внекорабельной деятельности, радиоприёмное устройство сверхкороткоимпульсного радиолокатора, методы оценки межслоевой трещиностойкости углекомпозита и элемента стрингерной панели, модель распределения мест стоянок для прибывающих и вылетающих воздушных судов на аэродроме.

В рамках международной сессии были представлены доклады на английском языке. Проекты защищали молодые учёные из Китая, Индии, Египта и других стран.

Также 27 марта состоялась школьная сессия «Гагаринских чтений», где выступили более 250 юных разработчиков.

Помимо тематических секций, в рамках программы конференции состоялась панельная дискуссия, посвящённая карьерному развитию, при поддержке Комитета по развитию фундаментальной науки и подготовки кадров Союза машиностроителей России. На ней студенты МАИ вместе с представителями ведущих компаний и организаций разобрали реальные пути развития в сфере науки, спорта и бизнеса. Помимо этого, на встрече с заведующим отделом подготовки кадров высшей квалификации Сергеем Русских участники смогли узнать обо всех аспектах поступления в аспирантуру МАИ. А благодаря Всероссийской олимпиаде студентов «Я — профессионал» молодые учёные приняли участие в новом формате классической игры — «Научная мафия».

По итогам конференции будет издан сборник тезисов в электронном виде. 🎓





ЦВЕТУЩАЯ ИСТОРИЯ

В преддверии празднования 80-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне, 22 апреля, на Главной площади Московского авиационного института состоялась традиционная патриотическая акция «Цветущая история».

Акция по высадке цветов ежегодно проходит в МАИ в память о студентах, преподавателях и сотрудниках университета, чьи жизни оборвались в годы Великой Отечественной войны. На Главной площади возле третьего корпуса в этот день было посажено около 1500 анютиных глазок.

В акции приняли участие студенты МАИ, в том числе члены патриотического клуба «Я – горжусь», и представители Всероссийского общественного движения «Волонтёры Победы». Всего было задействовано более 70 человек.

Мероприятие стало одним из первых событий в университете, посвящённых 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Акция проводится с 2018 года Управлением по молодёжной политике МАИ совместно с Центром развития добровольчества и инициатив обучающихся и патриотическим клубом «Я – горжусь».

