



Гагаринские Чтения

Международная молодёжная
научная конференция

Список победителей и призёров 52-й Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения» 14-17 апреля 2026 года, МАИ, Москва

Направление № 1 Авиационные системы и беспилотные технологии Секция 1.1 Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Расчет летно-технических характеристик и моделирование полетных заданий вертолета на этапе эскизного проектирования	Степанов Павел Игоревич	МАИ
2	Исследование точности современных параметрических моделей аэродинамического профиля	Галкин Марат Юрьевич	МАИ
3	Исследование влияния вихрегенераторов на аэродинамические характеристики самолета с крылом обратной стреловидности	Остриков Артур Игоревич, Кочетенков Дмитрий Сергеевич	МАИ

Направление № 1 Авиационные системы и беспилотные технологии Секция 1.2 Современное моделирование, управление жизненным циклом изделия и технология производства ЛА

мероприятие приурочено к 100-летию со дня рождения Олега Сергеевича
Самойловича — советского и российского авиаконструктора, учёного, доктора
технических наук, профессора, заведующего кафедрой конструкции и
проектирования самолетов МАИ

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Влияние деградации газодинамических характеристик компрессора маршевого двигателя в процессе эксплуатации на эффективность и архитектуру системы кондиционирования воздуха пассажирского самолета	Стёпина Валерия Андреевна	МАИ
2	Анализ подходов расчета масс агрегатов и систем вертолётa на предварительном этапе проектирования	Оверченко Максим Валентинович	АО «НЦВ Миль и Камов»

2	Расчётно-экспериментальное исследование гибридного металл-полимерного композиционного материала	Яблонский Александр Николаевич	КНИТУ-КАИ
3	Анализ и разработка сетчатых конструкций для создания механизации крыла с изменяемой геометрией	Горкин Михаил Борисович	МАИ
3	Применение автономного газогенератора в противообледенительной системе беспилотного летательного аппарата	Лынов Михаил Андреевич	МАИ
3	Прогнозирование физико-механических характеристик углепластика на мезоуровне для конструкции крыла лёгкого самолёта	Вай Ян Оо	МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направление № 1 Авиационные системы и беспилотные технологии
Секция 1.3 Беспилотные авиационные системы

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка БВС ВВП для мониторинга состояния ЛЭП и ЖД инфраструктуры	Минайлов Пётр Павлович	МАИ
1	Многофункциональный, модульный, малозумный БПЛА вертолётного типа малых размеров для фото и видеосъёмки, сканирования.	Полукеев Роман Дмитриевич	КНИТУ-КАИ
2	Проектирование биомиметического несущего луча мультироторного БЛА из дисперсно-армированных угленаполненных полимеров оценка его несущей способности методом конечных элементов	Ярославцева Ольга Михайловна	МАИ
3	Разработка беспилотного конвектоплана со сменной полезной нагрузкой	Афонин Никита Антонович, Марченко Артём Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА» им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
3	Гибридный беспилотный комплекс экстренного реагирования на воде: разработка модульного беспилотника - спасательного круга	Радченко Илья Анатольевич	МАИ
3	Исследование целесообразности применения беспилотных авиационных систем для срочной доставки медикаментов в Москве	Ахадов Эмомризо Абдуллоевич, Еськов Леонид Сергеевич, Баринин Сергей Максимович	МАИ

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 1.1 Проектирование и конструирование авиационных двигателей

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Методика профилирования стоек многофункционального затурбинного устройства	Горохов Данила Денисович	МАИ
2	Оценка влияния скорости и высоты полета на расчетные характеристики компрессора низкого давления	Спирин Иван Викторович	ОКБ им. А. М. Люльки
2	Моделирование газодинамических процессов в двигателе внутреннего сгорания беспилотного летательного аппарата	Тихомирова Мария Анатольевна	МАИ
3	Разработка математической модели расчета прогнозируемых характеристик ТРДД	Чельшкин Дмитрий Алексеевич	МАИ

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 1.2 Проектирование и конструирование авиационных двигателей

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Методика оценки технического состояния роторной системы авиационного газотурбинного двигателя на основе коэффициента нелинейных искажений	Соловьев Дмитрий Евгеньевич	МАИ
2	Вибрационная диагностика подшипников шестеренного насоса	Кудряшов Захар Валерьевич	МПО им. И. Румянцева
3	Исследование возможности масштабирования лопаточных машин малоразмерных газотурбинных двигателей	Якимов Алексей Евгеньевич, Нгуен Тхань Бинь, Мельников Сергей Александрович	ПАО «ОДК-Кузнецов»

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 1.3 Ракетные, электроракетные двигатели и космическая энергетика

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Исследование состояния системы преобразования тока термоэмиссионного реактора-преобразователя	Бредихин Владимир Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	Проектирование энергодвигательной установки КА на основе прямоточного	Тяпчева Полина Романовна,	БГТУ «ВОЕНМЕХ»

	ионного двигателя	Мамедов Руслан Вугарович, Тютчева Полина Сергеевна	им. Д.Ф. Устинова
2	Моделирование коллективного взаимодействия открытых электродов солнечных элементов с плазмой электроракетного двигателя	Грабовский Иван Игоревич	МАИ
3	Моделирование процессов электрической цепи, содержащей высоковольтный плазменный термоэмиссионный диод	Билько Ульяна Тимофеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Оценка параметров переходного течения в газораспределительном канале двигателя с анодным слоем	Селиховкина Полина Михайловна, Ларюшин Егор Максимович, Минкин Максим Константинович	МАИ

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 1.4 Ракетные, электроракетные двигатели и космическая энергетика

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Экспериментально-теоретическое исследование напряженно-деформированного состояния разъемных соединений корпуса ракетного двигателя	Пещерова Анастасия Алексеевна, Кривун Кирилл Владимирович, Лазарева Арина Александровна	МАИ
2	Исследование эффективности сопла с центральным телом в малых твердотопливных ракетных двигателях	Тетюшин Егор Иванович	СибГУ им. М.Ф. Решетнёва
2	Математическое моделирование динамики регулятора расхода ЖРД с учетом диссипативных сил в кинематических парах	Савцов Матвей Эдуардович,	МАИ
3	Сравнительный анализ масс космических аппаратов, выводимых на геостационарную орбиту	Ерохин Егор Михайлович	МАИ
3	Исследование возможности повышения удельного импульса ЖРД посредством закрутки потока продуктов сгорания	Винокуров Евгений Михайлович	НПО «Энергомаш»

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 1.5 Технология производства двигателей летательных аппаратов

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Анализ результатов исследования фреттинг-изнашивания NiCrBSi покрытий, полученных HVOF напылением	Астафьев Елисей Александрович, Тимофеев Николай Сергеевич	МАИ
2	Применение технологии лазерного удара для снятия защитных покрытий с металлических деталей	Шкарина Ксения Петровна, Забенько Евгений Владимир., Токачев Данила Александрович	МАИ
2	Методика количественной оценки внутрискрустных полостей в изделиях аддитивной печати	Камалов Тимур Витальевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Механическая обработка внутренних каналов образцов из титанового сплава полученных слс абразивно экструзионным хонингованием	Родионов Никита Альбертович	МАИ
3	Реализация непланарного слайсинга в задачах аддитивного производства композитных материалов.	Вебер Лев Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки
Секция 2.1 Теплофизика и тепловые процессы в элементах двигателей и энергетических установок

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Численное исследование зависимости объема возникающего барьерного льда от режима работы циклической противообледенительной системы	Уваров Кирилл Федорович	МАИ
2	Определение теплопроводности композитного рефлектора зеркальной космической антенны с применением локального контактного нагрева	Щербаков Павел Игоревич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Расчет и анализ термодинамических свойств влажного воздуха и продуктов сгорания углеводородного топлива во влажном воздухе	Яковлева Владислава Юрьевна	МГТУ ГА
3	Разработка гибридного двигателя Стирлинга с радиационным охлаждением и интеллектуальной системой управления для автономного энергообеспечения в условиях Арктики	Кушнарв Николай Сергеевич, Марков Никита Дмитриевич	МАИ

3	Исследование добавок водорода на проскок пламени в камере сгорания с закрученным потоком	Желтов Кирилл Владимирович, Козеев Михаил Александрович	Самарский университет
---	--	--	-----------------------

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки

Секция 2.2 Теплофизика и тепловые процессы в элементах двигателей и энергетических установок

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Доводка характеристик двухтопливной камеры сгорания конвертированного реактивного газотурбинного двигателя с помощью CFD-моделирования	Суркова Анна Сергеевна, Вильямовский К.А.	Самарский университет
2	Повышение энергоэффективности БВС за счет синергии динамики теплофизических свойств атмосферы и управления силовой установкой	Гритчин Дмитрий Михайлович, Родин Владислав Дмитриевич, Новаков Дмитрий Владиславович	МАИ
3	Разработка и оптимизация нейросетевой модели прогнозирования контактного термического сопротивления	Светличная Екатерина Валентиновна, Пронькина Ирина Валерьевна, Шипиков Максим Артёмович	МАИ
3	Исследование характеристик низкотемпературной газорегулируемой тепловой трубы с теплоносителем аммиак	Егоркина Олеся Александровна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Влияние иерархического покрытия на теплоотдачу при конденсации	Аляутдинова Мария Маратовна	МЭИ

Направление №2 Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки

Секция 3 Испытания и сертификация двигателей и энергетических установок

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка и исследование автоматизированной системы калибровки тензодатчиков на образцовой силоизмерительной машине	Мальцев Дмитрий Алексеевич, Истомин Михаил Викторович, Хамидуллин Дмитрий Маратович	МАИ
2	Разработка математической модели кронштейна звездного датчика для	Руссо Стефания Евгеньевна	МАИ

	космического аппарата		
2	Качество стенда как элемент системы качества процесса исследовательских испытаний двигателей летательных аппаратов	Басова Александра Николаевна	МАИ
3	Разработка системы нагрева и контроля для стенда разгонных испытаний	Дюдин Илья Алексеевич	МАИ
3	Контроль шероховатости поверхности деталей двигателей летательных аппаратов, изготовленных методом селективного лазерного спекания, с использованием конфокальной лазерной микроскопии	Смирнов Станислав Александрович	МАИ

Направление № 3 Системы управления, информатика и электроэнергетика
Секция 1.1 Системы управления и навигация

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Расчет момента магнитного взаимодействия собственного магнитного поля БПРД с магнитным полем Земли на разных орбитах	Букина Ольга Викторовна, Анциферова Алевтина Сергеевна, Иванов Юрий Андреевич	Курчатовский институт
2	Учебно-демонстрационная программа имитационного моделирования задач оптимального оценивания в инерциально-спутниковых системах	Крупчинский Иван Владиславович,	МАИ
2	Система навигации робототехнической платформы воздушного базирования, основанная на визуальной одометрии	Бехлер Илья Альбертович	Тульский государственный университет
3	Разработка стенда имитационного моделирования для исследования алгоритмов системы предупреждения столкновений БВС	Медведев Максим Алексеевич, Рычков Александр Сергеевич	МАИ
3	Контроль целостности сигналов ГНСС в условиях возможного воздействия радиопомех с использованием данных инерциальных навигационных систем	Лебедев Кирилл Валерьевич, Ничков Виктор	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**

Секция 1.2 Системы управления и навигация

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Алгоритм адаптивного управления посадкой квадрокоптера на подвижную платформу с логарифмическим законом скорости	Мелюков Сергей Александрович	МАИ
2	Разработка алгоритмов оптимального планирования траектории подвижного объекта в среде ROS	Льонг Дык Тхиен	МАИ
2	Применение нейронной сети Колмогорова-Арнольда дифференциальных уравнений для моделирования полёта БПЛА	Антонов Иван Михайлович	ИРЭ РАН
3	Адаптивная система управления БПЛА с эталонной моделью	Селезнева Анна Евгеньевна	МАИ
3	Система управления 6-осевым роботом по протоколу CANOpen	Петров Андрей Валерьевич	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**

**Секция 2.1 Приборостроение и электротехнические комплексы:
конструирование, технологии, прикладная сверхпроводимость**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Концепция построения цифрового усилителя для электронной калибровки кварцевых маятниковых акселерометров	Гавриленко Виктор Витальевич	МАИ
2	Способ обеспечения тепловой стабильности теплонагруженных печатных плат, применяемых в радиоэлектронной аппаратуре аэрокосмического назначения	Рубцов Андрей Юрьевич	АО "АВЭК"
3	Оценка перспектив использования кодирующих структур оптических энкодеров линейного типа в аэрокосмической отрасли	Сысоев Илья Дмитриевич, Булак Леонид Александрович	МАИ
3	Разработка устройства измерения длины выходящего оптоволокна на борту беспилотного летательного аппарата	Ларькин Артемий Владимирович, Самойлова Ксения Ивановна, Кобызев Никита Вадимович	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция 2.2 Приборостроение и электротехнические комплексы:
конструирование, технологии, прикладная сверхпроводимость**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка средств спасения экипажа при приводнении	Комиссаров Матвей Андреевич, Непип Иван Васильевич	СВВАУЛ
2	Сравнение эффективности топологий преобразователей для питания электродвигателей бытовых устройств	Нестеров Алексей Александрович, Павлова Мария Сергеевна, Лымбин Юрий Сергеевич	МЭИ
3	Электрозамок блокировки багажных полок самолета	Синицына Анастасия Сергеевна	МАИ
3	Исследование параметров синхронной машины с постоянными магнитами и осевым магнитным потоком	Качанов Илья Михайлович	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция 2.3 Приборостроение и электротехнические комплексы:
конструирование, технологии, прикладная сверхпроводимость**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Устройство распознавания номеров (маршрутов) пассажирского транспорта	Воропаева Софья Алексеевна	МАИ
2	Проектирование устройства для интраоперационной репозиции и фиксации костных обломков	Ломцова Дарья Алексеевна	МАИ
3	Проектирование портативного браслета-массажера для запястья	Мешкова Кристина Олеговна	МАИ
3	Умная система напоминания о приеме препаратов для лётчиков и космонавтов	Сотникова Алёна Сергеевна	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция №2.4 Приборостроение и электротехнические комплексы:
конструирование, технологии, прикладная сверхпроводимость**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка блока питания мобильного рентгеновского аппарата	Миронова Виктория Андреевна	МАИ

2	Проектирование диализаторов малого объема	Хайдаров Теймур Сарварович	МАИ
2	Разработка электродвигателя для имплантируемого центробежного насоса	Мамкина Дарья Михайловна	МАИ
3	Разработка алгоритма обратной связи для системы контроля и предотвращения гипертермии в аппарате высокочастотной магнитотерапии	Шубанова Елизавета Сергеевна	МАИ
3	Моделирование ультразвукового скальпеля	Фетисова Анастасия Ильинична	МАИ
3	Математическое моделирование электропривода центробежного насоса аппарата вспомогательного кровообращения на основе вентильного двигателя	Тетерина Елизавета Александровна	МАИ

Направление № 3 Системы управления, информатика и электроэнергетика
Секция 3.1 Вычислительные системы, сети, комплексы программ и веб-разработка

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Проектирование и разработка инструментария для реализации голосового управления в VR-приложениях аэрокосмического назначения	Васильева Ксения Сергеевна	Казанский (Приволжский) федеральный университет
2	Современные алгоритмы стабилизации БПЛА вертикального взлёта и посадки при переходе из режима висения в горизонтальный полёт	Сергеев Игорь Витальевич	МАИ
3	Интеллектуальный агент на базе RAG-архитектуры для поддержки принятия решений технологом в условиях машиностроительного производства	Машталер Алевтина Александровна	МАИ
3	Идентификации деталей на конвейерной линии по облаку точек помощью дескриптора LSFH	Александров Александр Александрович	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция 3.2 Вычислительные системы, сети, комплексы программ
и веб-разработка**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Исследование и разработка архитектуры ETL-процесса и методов подготовки данных для интеллектуальной обработки потоков сообщений внутрикорпоративного мессенджера	Амбарцумова Наталья Николаевна	МАИ
2	Программное обеспечение для эмуляции изделия на базе процессоров архитектуры “Эльбрус”	Калинин Михаил Юрьевич	МАИ
3	Разработка методов обработки и анализа больших данных промышленного производства	Шибенкова Полина Сергеевна	МАИ
3	Программная система проектирования реляционных баз данных на основе больших языковых моделей	Харитоновна Кристина Михайловна	РТУ МИРЭА
3	Анализ алгоритма сортировки бинарными вставками с учётом левосторонних минимумов	Гавриченко Екатерина Олеговна	МАИ
3	Методы и инструменты обратной разработки многопоточного игрового сервера TCP/IP	Зуб Артём Владиславович	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция 3.3 Вычислительные системы, сети, комплексы программ
и веб-разработка**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Адаптивная платформа для подготовки к ЕГЭ по информатике: проектирование и реализация интеллектуальной системы управления обучением	Герасимов Максим Дмитриевич, Евтеев Даниил Максимович, Берзукаев Адам Хасайнович	МАИ
2	Платформа распределенной обработки изображений на основе low-code подхода	Полупан Полина Михайловна	РТУ МИРЭА
3	Разработка архитектуры кроссплатформенного приложения для управления референсами	Яшин Сергей Леонидович	МАИ
4	Разработка системы потокового захвата изменений в базе данных PostgreSQL для кеширования в Redis.	Носов Александр Сергеевич	МАИ

**Направление № 3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
**Секция 3.4 Вычислительные системы, сети, комплексы программ
и веб-разработка**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Агрегатор медиаконтента с рекомендациями на основе искусственного интеллекта	Забабурин Владислав Игоревич, Захаров Ян Олегович	МАИ
2	Разработка встраиваемого в слуховой аппарат нейросетевого модуля для выборочного подавления внешних шумов	Барабанов Василий Сергеевич, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ
2	Повышение точности Retrieval-Augmented Generation через мультиагентную систему декомпозиции и верификации	Шорин Сергей Александрович	МАИ
3	Десктопный ИИ-ассистент для диагностики и управления персональным компьютером	Зайцева Арина Евгеньевна	МАИ

**Направление № 4 Радиоэлектронное оборудование, средства связи
и их технологии**
Секция 1.1 Радиотехнические устройства и системы связи

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Определение толщины и диэлектрических характеристик слоев в однородных средах с помощью РЛС подповерхностного зондирования	Хабарова Ольга Андреевна	МАИ
2	Гибридный алгоритм экстраполяции траекторий малых БПЛА на основе архитектуры Трансформер и кубатурного фильтра Калмана	Николаев Антон Сергеевич	РТУ МИРЭА
3	Взаимное влияние между излучателями пеленгаторной антенной решетки беспилотного летательного аппарата	Король Данил Геннадиевич	МАИ
3	Применение алгоритмов компьютерной томографии для задач восстановления изображений	Сурков Александр Алексеевич	МАИ

**Направление № 4 Радиоэлектронное оборудование, средства связи
и их технологии**

Секция 1.2 Радиотехнические устройства и системы связи

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Оптимизация амплитудного распределения в симметричных антенных решетках с последовательным питанием	Стригас Дарья Евгеньевна	МАИ
2	Применение фильтра Колмогорова-Винера и методов глубокого обучения для улучшения качества радиолокационных изображений с синтезированной апертурой	Митькин Михаил Алексеевич	МАИ
3	Разработка учебно-лабораторного стенда радара квазинепрерывного излучения: от системного моделирования до аппаратной реализации	Ковальчук Денис Павлович	МАИ
3	Программное обеспечение для анализа разреженной антенной решетки со случайным расположением элементов	Жуков Кирилл Сергеевич,	МАИ

Направление № 5 Ракетные и космические системы

Секция 1.1 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка концептуального и эскизного космического аппарата для диагностики внешнего состояния орбитальных станций	Белов Георгий Максимович, Уваров Егор Сергеевич, Садкович Вячеслав Анатольевич	МАИ
2	Проектирование системы орбитальной заправки многоразовых космических систем	Кочеткова Мирра Дмитриевна	СибГУ им. М.Ф. Решетнёва
2	Проектирование космических ферменных конструкций с применением энергетической системы на основе использования солнечного паруса	Зотов Антон Романович, Манухина Дарья Сергеевна, Тунеголовец Григорий Кириллович	МАИ
3	Перспективы применения метода экспресс-диагностики неплоских поверхностей изделий машиностроения высокоскоростной модифицированной струей жидкости	Головина Надежда Алексеевна, Лобыня Марина Антоновна, Янко	МГТУ им. Н.Э. Баумана

		Мария Алексеевна	
3	Методика определения рационального облика конверсионной твердотопливной ракеты космического назначения с использованием генетического алгоритма	Фокин Филипп Валентинович, Шераухов Алексей Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направление № 5 Ракетные и космические системы
Секция 1.2 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Захват околоземных астероидов в системе Земля–Луна с использованием последовательных гравитационных манёвров	Черненко Ольга Сергеевна	ИКИ РАН
1	Космос. Создаем будущее	Ивашко Георгий Витальевич	МАИ
2	Метод параметрического скрининга для определения области работоспособности космической ядерной энергетической установки на ранних этапах проектирования	Мерзляков Кирилл Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Разработка алгоритма координации группы беспилотных космических аппаратов при выполнении совместной орбитальной миссии	Чекарева Елена Владимировна	МАИ
3	Проектирование оптимальной траектории возврата многоразового ракетного ускорителя «Байкал» на пассивном участке движения с учётом максимизации угловой дальности при возвращении	Кузьмин Алексей Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направление № 5 Ракетные и космические системы
Секция 1.3 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Рекомендательные системы как способ поиска адресата документа	Николаев Михаил Сергеевич	МАИ
2	Веб-приложение для проведения и визуализации баллистических расчетов полета космических аппаратов	Эрбис Александр Максимович	МАИ
3	Гибкая среда моделирования и визуализации полета мультироторного БПЛА	Маклыгин Николай Анатольевич	МАИ

Направление № 5 Ракетные и космические системы
Секция 2 Системы жизнеобеспечения и экологическая
безопасность космической деятельности

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Инновационная система тестирования результатов мышечной реабилитации космонавтов после нахождения в условиях измененной гравитации	Голикова Мария Владимировна	МАИ
2	Прогнозирование параметрической надежности радиационного теплообменника системы терморегулирования обитаемого модуля на орбите Земли	Гайворонская Дарья Павловна	МАИ
3	Новое предложение по разработке биологического звена системы жизнеобеспечения длительных космических полетов	Пипко Артём Андреевич	МАИ
3	Оценка воздействия вибрации на кровенаполнение периферических сосудов в условиях космического полёта	Матвеева Татьяна Николаевна, Демина Полина Николаевна	МАИ

Направление № 6 Робототехника, интеллектуальные системы
и авиационное вооружение
Секция 1.1 Робототехника, интеллектуальные системы
и системы авиационного вооружения

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка электропривода поступательного действия рулевой поверхности беспилотного летательного аппарата самолётного типа	Шеин Данила Романович	ООО «Центр инженерных разработок «Парус»
2	Разработка конструктива модульной транспортировочной платформы на базе 20-футового морского контейнера	Рябова Мария Дмитриевна	ФГУП «ВНИИА»
3	Сравнение сужающихся нейронных сетей и методов дистилляции знаний для задач компьютерного зрения	Дорошев Андрей Сергеевич	МОКБ «Марс» филиал ФГУП «ВНИИА»
3	К вопросу формирования требований к ракетному вооружению вертолётов	Киселев Алексей Павлович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»

**Направление № 6 Робототехника, интеллектуальные системы
и авиационное вооружение**
**Секция 1.2 Робототехника, интеллектуальные системы
и системы авиационного вооружения**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка модельно-методического аппарата оценки эффективности беспилотных летательных аппаратов в задачах ведения воздушной разведки наземных и надводных целей	Смоленков Александр Романович, Перовская Анна Романовна	ФАУ «ГосНИИАС»
2	Разработка системы управления для городского наземного робота уборщика	Попов Виталий Дмитриевич, Путивцева Анна Дмитриевна	МАИ
3	Алгоритм предотвращения опасных сближений беспилотных воздушных судов в ограниченном воздушном пространстве	Тришин Алексей Александрович	ФАУ «ГосНИИАС»
3	Разработка системы моделей оценки эффективности применения беспилотных воздушных судов в задаче выпаса табуна лошадей	Старкова Елена Алексеевна	МАИ

Направление №7 Секция 1.1
**Разработка программных систем, машинное обучение
и искусственный интеллект**
**(проводится при поддержке АНО «Аналитический центр при
Правительстве Российской Федерации
в рамках договора №70-2025-000814»)**

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Возможность применения нейронных сетей в процессе формирования поблочного грузопотока на пилотируемую орбитальную станцию	Железнов Илья Вячеславович	Самарский университет
2	Применение методов машинного обучения для определения неисправности сервопривода авиационного назначения на основании акустических шумов	Осипова Ирина Денисовна, Осипов Данила Ильич	Саратовский государственный университет
3	Разработка средств сопоставления промежуточного и итогового контроля обучения школьников	Шипилова Татьяна Павловна	МАИ
4	Исследование эффективности фрактального сжатия изображений для бортовых систем дистанционного зондирования Земли	Силаева Ольга Васильевна	МАИ

Направление №7 Секция 1.2
Разработка программных систем, машинное обучение
и искусственный интеллект
(проводится при поддержке АНО «Аналитический центр при
Правительстве Российской Федерации
в рамках договора №70-2025-000814»)

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Применение алгоритмов машинного обучения и компьютерного зрения в задаче детекции нарушений пользователей кикшеринга	Туревич Максим Игоревич	МАИ
2	Обзор адаптивных методов семантической сегментации для систем компьютерного зрения реального времени в условиях бездорожья	Корыткин Николай Георгиевич	МГУ им. М.В. Ломоносова
3	Сегментация пользователей на основе транзакционных последовательностей с использованием рекуррентных нейронных сетей	Егоров Сергей Евгеньевич	МАИ
3	Обзор новых направлений в построении карты глубины	Корыткин Павел Георгиевич	МГУ им. М.В. Ломоносова

Направление №7 Секция 2.1
Математические модели в задачах управления и
принятия решений

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Нестационарная полярно-симметричная задача термомехано-диффузии в полом цилиндре с учетом релаксации тепловых и диффузионных потоков	Казимиров Данила Олегович	МАИ
2	Комплекс математических моделей поддержки принятия решений при планировании инженерно-авиационного обеспечения боевых действий	Избасов Рафаэль Ильдарович	ВУНЦ ВВС «ВВА» им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
3	Внутреннее и внешнее оценивание стохастических множеств управляемости для линейных дискретных систем с ограниченным управлением	Зюзина Светлана Максимовна	МАИ
3	Алгоритм оценки степени растрескивания композита по результатам компьютерной томографии	Тучков Николай Александрович, Талья Роман Львович	МАИ

Направление №7 Секция 2.2
«Математические модели в задачах управления и
принятия решений»

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Математическое моделирование ползучести анизотропных материалов на основе потенциала Хилла	Сергеева Мария Михайловна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	О вычислении времени быстродействия для линейных дискретных систем со смешанными ограничениями на управление	Мохначева Арина Александровна, Егоров Сергей Евгеньевич	МАИ
3	Возможности описания динамики результатов и функциональных показателей спортсменов общей моделью научения	Гребенков Дмитрий Игоревич	ИПУ РАН
3	Разработка модели целочисленного линейного программирования шихтовки сыпучих материалов в задаче сквозного среднесрочного планирования на производстве	Боттаева Амина Аслановна	МАИ

Направление № 7 Математическое моделирование и
искусственный интеллект
Секция 3 Виртуальные прототипы и цифровые двойники

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Моделирование контактного взаимодействия между лёгким токоприёмником и контактной подвеской с возможностью отрыва	Дорофеев Сергей Валерьевич	МАИ
2	Математическое компьютерное моделирование штамповки чаши эндопротеза тазобедренного сустава из титанового сплава	Мацаков Петр Надвидович, Михонов Валерий Васильевич, Смирнов Артём Александрович	МАИ
3	Компьютерное моделирование динамики тела, несущего две подвижные массы	Свирин Михаил Дмитриевич	МАДИ
3	Применение квантовой оценки фазы для ускорения факторизации многочленов над конечными полями	Васильева Александра Сергеевна	МАИ

Направление № 8 Перспективные материалы и производственные технологии
Секция 1.1 Металлические материалы и перспективные технологии их получения и обработки

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Исследование микроструктуры сплава Al-Zn-Mg-Cu после предварительной деформации в ходе прессования	Бушуева Наталья Игоревна	Уральский федеральный университет
2	Оптимизация температурных режимов горячей объемной штамповки крупногабаритных деталей на основе компьютерного моделирования	Гордеева Екатерина Павловна	МАИ
3	Исследование кинетики обратимого легирования водородом пористого материала из волокон титана	Бирзул Ирина Александровна, Конкина Анна Сергеевна	МАИ
3	Комплексное моделирование процессов изготовления отливок из алюминиевых сплавов в СКМ ЛП «ПолигонСофт»	Яйли Эдуард Александрович	МАИ

Направление № 8 Перспективные материалы и производственные технологии
Секция 1.2 Металлические материалы и перспективные технологии их получения и обработки

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Влияние температуры прокатки на структуру и механические свойства стали X7Ni9	Михонов Валерий Васильевич, Хажакян Вероника Ованесовна, Банных Иван Игоревич	МАИ
2	Влияние режимов термической обработки на структуру и магнитные свойства упрочненных высокоиндукционных сплавов на базе системы Fe-Co	Вьюшин Егор Олегович	НИТУ МИСИС
3	Триботехническое поведение медицинских металлических материалов в металл-металлических парах трения	Опря Ангелина Сергеевна, Тевс Мария Денисовна, Чумак Дмитрий Евгеньевич	МАИ
3	Особенности формирования структуры в листовых заготовках сплава 1565ч, полученных сваркой трением с перемешиванием	Дерябина Ангелина Игоревна	НИТУ МИСИС

Направление № 8 Перспективные материалы и производственные технологии

Секция 3.1 Перспективные композиционные и неметаллические материалы, технологии их производства

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Предпосылки к совершенствованию промышленной технологии производства длинномерных композиционных сверхпроводящих материалов	Карабанова Анастасия Алексеевна	МАИ
2	Получение и свойства полиимидных аэрогелей	Базиева Регина Наильевна	ИСПМ РАН
3	Оптимизация электрического нагревателя из углерод-углеродного композиционного материала переведи	Аляутдинов Аким Ринатович	МАИ

Направление № 8 Перспективные материалы и производственные технологии

Секция 3.2 Перспективные композиционные и неметаллические материалы, технологии их производства

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Экспериментально-теоретическое исследование напряженно-деформированного состояния разъемных соединений корпуса ракетного двигателя	Пещерова Анастасия Алексеевна, Кривун Кирилл Владимирович, Лазарева Арина Александровна	АО ГНЦ «Центр Келдыша»
2	Молекулярно-динамическое моделирование теплофизических и механических свойств теплостойких полиэфиримидов	Макагонов Иван Александрович, Чаплина Екатерина Сергеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Влияние количества циклов нанесения и обжига на спекаемость покрытий из порошковых композиций в системе MoSi ₂ -HfSi ₂ -SiB ₄	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ
3	Оценка микроструктуры сварных соединений термопластичных композитов	Маричева Екатерина Александровна, Соловьев Руслан Ильдарович	КНИТУ-КАИ

Направление № 8 Перспективные материалы и производственные технологии

Секция 3.3 Перспективные композиционные и неметаллические материалы, технологии их производства

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Получение функционализированного активированного углерода и исследование сорбционных свойств по отношению к ципрофлоксацину	Буркова Эллина Николаевна, Педрацини Никита Николай, Гальцов-Циенциала Матвей Сергеевич	МАИ
2	Статистический подход к разработке наночастиц магнетита и аминоорганосиланов: использование метода планирования эксперимента.	Иволин Павел Алексеевич, Шевченко Дмитрий Евгеньевич	МАИ
2	Анализ микроструктуры железосодержащего нанопрепарата в физиологически релевантных средах	Харисов Ренат Максимович, Торгашина Екатерина Олеговна, Дзеранов Артур Альбертович	МАИ
3	Моделирование количественных взаимосвязей между кристаллической структурой и биоактивностью наночастиц магнетита	Анисимова Анастасия Андреевна, Алимова Татьяна Дмитриевна, Сидоров М.Ю.	МАИ
3	Сенсибилизирующее действие гуминовых кислот при связывании наночастицами магнетита антибиотика ципрофлоксацина	Асатрян Амаля Вардановна, Патрина Дарья Михайловна, Велицян К.В	МАИ
3	Влияние внешнего магнитного поля на физико-химические характеристики препарата на основе MIL88 b в модельных биологических средах	Андреева Кристина Александровна, Абрамов Данил Романович, Володин Вадим Александрович	МАИ

Направление № 9. Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса

Секция 1.1. Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями и экосистемами

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Оптимизация и цифровизация производственных процессов и документации на Казанском авиационном заводе	Токарев Константин Сергеевич	КНИТУ-КАИ
2	Байесовский подход к оценке макроэкономической нестабильности в интересах управления высокотехнологичным бизнесом	Покорский Никита Сергеевич	ИЭ УрО РАН
3	Стратегическое управление снабжением: как высокотехнологичным предприятиям снижать затраты и повышать надежность поставок	Ермилова Ангелина Олеговна	МАИ

Направление № 9. Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса

Секция 1.2 Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями и экосистемами

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка пропеллера из композитных материалов для FPV и LTE дронов в решение проблемы импортозависимости в сфере комплектующих для БПЛА	Князев Никита Сергеевич, Пурьскина Ангелина Васильевна, Свечников Николай Павлович	МАИ
2	Проектный подход к внедрению улучшений в производственную систему машиностроительного предприятия	Пономарева Виктория Сергеевна	МАИ
3	Развитие гражданской авиации России в условиях Крайнего Севера и Арктики в условиях санкционных ограничений.	Рухлинский Константин Андреевич	МАИ

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 1.3 Экономика и управление высокотехнологичными предприятиями и экосистемами

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Разработка системы защитных ограждений авиационной техники для повышения оборонной и экономической устойчивости военных аэродромов	Кургаев Дмитрий Вячеславович	ВУНЦ ВВС «ВВА» им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина
2	Многокритериальная оценка вариантов решения задач управления федеральными программами (проектами) по созданию космической техники	Цыпочка Даниил Григорьевич, Козина Екатерина Михайловна	МАИ
3	Импортонезависимые программно-аппаратные комплексы для критической инфраструктуры авиации: экономика перехода и оценка рисков	Зименкова София Олеговна, Рогоза Елизавета Валерьевна	МГТУ ГА

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 2.1 Маркетинг, PR и цифровые коммуникации в высокотехнологичных отраслях

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Использование микро- и наноблогеров в коммуникационной деятельности авиакомпании «Аэрофлот» в социальных сетях	Лоскутова Людмила Владимировна	МАИ
2	Антикризисная коммуникация авиакомпаний в условиях распространения дипфейков: лингвистический анализ	Фетисова Мария Романовна, Сорокина Ксения Михайловна	МАИ
3	Стратегические коммуникации и конкурентоспособность национальных авиаперевозчиков Ближнего Востока (на примере Qatar Airways)	Белозерова Ульяна Романовна, Игнатова Дарья Владимировна	РАНХиГС
3	PR-мероприятия авиакомпании «S7 Airlines» в социальной сети «ВКонтакте»	Карташова Анна Михайловна	МАИ

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 2.2 Маркетинг, PR и цифровые коммуникации в высокотехнологичных отраслях

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Геймификация как инструмент трансформации PR-коммуникаций в авиационной отрасли	Викентьева Арина Андреевна, Дорохов Артём Игоревич	МАИ
2	Видеоблоги как PR-инструмент взаимодействия с аудиторией на примере спецпроекта авиакомпании "Azur air"	Иванова Полина Андреевна	МАИ
2	Социальные проекты в аэрокосмической отрасли на примере S7 Airlines	Потапова София Максимовна, Корнилова Алиса Александровна	МАИ
3	Разработка рекламных кампаний в авиационной сфере с высокой степенью вовлеченности	Сташенко Владислав Алексеевич, Рыбалов Егор Алексеевич	МАИ

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 3.1 Социокультурные тенденции, HR-инновации и инженерные компетенции в условиях технологических изменений

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Влияние профориентационной деятельности на формирование интереса школьников к инженерным специальностям	Ган Евгений Олегович, Паницков Андрей Александрович, Сергеев Иван Артемович	Самарский университет
2	Трансформация занятости в эпоху развития технологий искусственного интеллекта: ожидания и риски	Ускеева Сарана Вячеславовна	Финансовый университет при Правительстве РФ
3	Роль цифровых HR-инструментов в формировании инженерных компетенций и адаптации сотрудников к технологическим изменениям.	Итов Адмир Жамботович	РТУ МИРЭА

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 3.2 Социокультурные тенденции, HR-инновации и инженерные компетенции в условиях технологических изменений

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
2	Корпоративная культура предприятий авиационно-космического комплекса как фактор обеспечения кадровой безопасности государства	Михайлов Илья Дмитриевич, Савушкин Игнат Евгеньевич	МАИ
3	Организация контроля и надзора в сфере размещения государственного заказа	Батрак Илья Олегович	МАИ

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 4.1 Интеграция иностранных языков в бизнес-технологии и профессиональные коммуникации

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Характеристика лексического состава инструкций по наладке производственного оборудования	Глущенко Владимир Сергеевич	МАИ
2	Символизм и речевые жесты бортпроводников как показатель национальной культуры личности	Арутюнян Софиго Владимировна	РГГУ
3	Языковые способы отражения возникновения и развития авиации и космонавтики в кинематографе.	Анищенко Леонид Максимович	РГГУ

Направление № 9 Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса
Секция 4.2 Интеграция иностранных языков в бизнес-технологии и профессиональные коммуникации

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Особенности использования фонетического алфавита ИКАО для радиообмена, основные риски и потенциал для совершенствования	Токарев Евгений Олегович	МАИ
2	Интеграция языковых и инженерных компетенций: модель подготовки специалистов для высокотехнологичных компаний	Соколовский Даниил Сергеевич	МАИ
3	Иностранные языки в авиакосмической отрасли – НЕОБХОДИМОСТЬ	Половинко Антон Олегович	МГТУ им. Н.Э. Баумана

Направление № 11. International session

Место	Тема доклада	ФИО	Организация
1	Orbital Perturbations and Station-Keeping Requirements in the LEO Environment	Умашанкер Мадхимитха	МАИ
1	Unmanned Ground Vehicle Control System Based on a Single-Board Computer	Лю Юаньхан	МАИ
2	EVTOL Aircraft: Technological Development, Industry Strategies and Key Challenges	Обакеми Чойс Нунанйон Кану Мелоди Чимела	МАИ
2	Multi-Agent Reinforcement Learning for Cooperative Swarm Intelligence in Aerospace Systems	Мохамад Мохамад Наиф Мохаммед Аль-Фалах	СПбПУ
3	Development of Trajectory and Thermal Reduced Order Models for Coupled Analysis of Re-entry Vehicles	Шарма Джошита	Сколково
3	Based on DAIDALUS Aircraft Obstacle Avoidance Analysis Report	Чжан Сяооу	МАИ
3	Techno-economic assessment of UAV application in aerogeophysics	Диденко Егор Денисович	МАИ