



# Гагаринские чтения

51-я Международная молодёжная  
научная конференция

**Список победителей и призёров 51-й Международной  
молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения»  
15-18 апреля 2025 года, МАИ, Москва**

## **Направление № 1 «Авиационные системы и беспилотные технологии»**

### **Секция № 1.1 «Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Методика синтеза закона управления подвижностью на базе оптимального подхода к моделированию управляющих действий летчика
2	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Разработка алгоритмов функционирования указателей на дисплее для обеспечения повышения уровня безопасности полётов
3	Корзун Федор Александрович	МАИ	Формирование директорного сигнала на основе закономерностей действий летчика в задаче многоконтурного управления

### **Секция № 1.2 «Проектирование, конструирование и технология производства ЛА»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Рожков Дмитрий Михайлович	МАИ	Методика проектирования композитных конструктивных элементов планера летательного аппарата с учётом динамических нагрузок от случайных ударов, возникающих в эксплуатации
1	Шевкунов Станислав Павлович, Миловидов Андрей Валерьевич	МАИ	Исследование эффективности применения аддитивных технологий в изготовлении рам квадрокоптеров
2	Пишун Илья Константинович	КНИТУ-КАИ	Анализ аэродинамических и конструктивных характеристик самолетов с сочлененным крылом
2	Широков Максим Владимирович	МАИ	Метод FFD для параметризации геометрии в задачах аэродинамической, структурной и междисциплинарной оптимизации

3	Косяченко Дарья Алексеевна, Анучин Матвей Алексеевич, Широков Александр Игоревич	МАИ	Исследование параметров грузовой кабины для перспективного беспилотного летательного аппарата самолетного типа
3	Цапков Иван Дмитриевич	МАИ	Исследование применения адаптивного ЦПГО самолета при маневрировании
3	Якимова Алина Вячеславовна	МАИ	Анализ форм днища корпуса-лодки перспективного вертолета-амфибии

**Секция № 1.3 «Математическое моделирование  
и управление жизненным циклом изделия и качеством»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Королев Никита Ильич	ФАУ «ЦИАМ»	Программное обеспечение для анализа результатов испытаний авиационных сплавов: методы создания и применения для оценки циклической долговечности модельного диска
2	Переломов Константин Александрович	МАИ	Методика нагружения конструктивно-подобного образца толстостенной композитной подкрепленной трехпролетной стрингерной панели кессона крыла совместным действием нагрузок от сжатия и сдвига
3	Матюнин Владислав Игоревич	ФАУ «ГосНИИАС»	Разработка программного обеспечения математической модели авиационного метеорадара

**Секция № 1.4 «Беспилотные авиационные системы»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ярославцева Ольга Михайловна, Пихур Владислав Владимирович	МАИ	Беспилотный автономный комплекс оперативного мониторинга возгораний: прототипирование и разработка программного обеспечения
2	Мамаладзе Георгий Юрьевич, Максимов Владислав Романович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модернизация пилотируемого воздушного судна армейской авиации для выполнения задач беспилотного летательного аппарата
2	Савенко Андрей Вячеславович	МАИ	Беспилотный летательный аппарат машущего типа
3	Ананьев Олег Анатольевич, Кузьмин Даниил Дмитриевич, Пузанов Максим Данилович	МАИ	Разработка беспилотного летательного аппарата, выполненного по аэродинамической схеме VTOL, для решения задач контроля выпаса скота

**Направление № 2 «Двигатели летательных аппаратов  
и энергетические установки»**

**Секция № 2.1 «Теория и расчёт двигателей и энергетических установок»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кикоть Константин Николаевич	МАИ, ОКБ им. А.Люльки - филиал ПАО «ОДК-УМПО»	Исследование отбора воздуха в третий контур для низконапорного компрессора ТРДДФ
1	Огородников Артем Эдуардович	ЯВВУ ПВО	Вариант перспективной силовой установки для беспилотных летательных аппаратов самолетного типа
2	Алексенцев Артем Алексеевич	Самарский университет	Исследование влияния выхлопного эжекторного насадка на рабочий процесс малоразмерного газотурбинного двигателя
2	Покидько Алексей Максимович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Формирование подхода к исследованию влияния вторичных течений на аэродинамические характеристики сопловых аппаратов современных ТВД
3	Бабушкина Ярослава Валерьевна, Соколова Александра Сергеевна, Дружкова Юлия Антоновна	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Создание суррогатной модели для оценки влияния отклонения угла установки лопатки на характеристику ТРДД
3	Воронин Александр Александрович	МАИ	Моделирование спиновой детонации в конических камерах двигателей летательных аппаратов: влияние конусности и геометрических размеров камер сгорания
3	Серьезнов Артём Игоревич	МАИ	Комбинированная силовая установка скоростного вертолёта

**Секция № 2.2 «Теплофизика и тепловые процессы  
в элементах двигателей и энергетических установок»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аляутдинова Мария Маратовна	НИУ МЭИ	Управление смачиванием поверхности теплообмена для интенсификации кипения, испарения и конденсации
1	Уваров Кирилл Федорович	МАИ	Метод оптимизации циклической электротепловой противообледенительной системы входного устройства
2	Буторин Степан Андреевич, Багаутдинов Даниль Ильдарович, Матвеев Илья Павлович	Самарский университет	Исследование методов численного моделирования процессов в камере ЖРД на топливной паре закись азота – керосин
2	Гритчин Дмитрий Михайлович, Шилов Михаил Сергеевич, Паршикова Ирина Алексеевна	МАИ	Особенности моделирования восходящих потоков и их теплофизические характеристики в приземном слое атмосферы

2	Полетаев Артур Олегович, Семенов Алексей Алексеевич, Шилов Михаил Сергеевич	МАИ	Сравнительный анализ эффективности транспирационного охлаждения с различными профилями каналов пор
2	Тарасов Арсений Вадимович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Влияние относительной доли приосевого потока на процесс горения в противоточной вихревой трубе
3	Коннов Иван Алексеевич	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Способ улучшения теплового состояния секции сопловых лопаток ТВД ТРДД путём повышения эффективности плёночного охлаждения
3	Преснова Кира Владимировна, Кузнецов Алексей Юрьевич, Искворин Даниил Сергеевич	Самарский университет	Валидация методов формирования флеймлет таблиц при моделировании сжигания метановодородной смеси
3	Светличная Екатерина Валентиновна, Шилов Михаил Сергеевич, Пронькина Ирина Валерьевна	МАИ	К вопросу выбора алгоритма машинного обучения для задач прогнозирования значений контактного термического сопротивления

### **Секция № 2.3 «Конструкция и технология производства двигателей и энергетических установок»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кузнецов Павел Романович	МАИ, ОКБ им. А.Люльки - филиал ПАО «ОДК-УМПО»	Выбор количества и размеров зон полетных условий при реализации методик контроля выработки ресурса основных деталей ГТД высокоманевренных боевых ЛА с учетом полетных условий
2	Левченко Дмитрий Алексеевич, Устинов Кирилл Александрович	АО «КБХА»	Разработка многофункционального стапеля для изготовления воздухозаборника мотогондол авиационного двигателя
3	Тясин Алексей Юрьевич	МАИ	Разработка и изготовление установки для ультразвукового сверления керамических материалов

### **Секция № 2.4 «Испытания и сертификация двигателей и энергетических установок»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гусев Сергей Сергеевич, Костриченко Игорь Александрович, Чечуро Валерия Валерьевна	МИФИ	Исследование параметров истекающего плазменного потока макета геликонного двигателя с ВТСП магнитной системой
1	Феклистова Александра Аркадьевна, Чуянова	НИТУ МИСИС	Анализ воздействия электронов космического пространства на шунтирующее и последовательное сопротивления

	Елена Сергеевна, Бадурин Илья Владимирович		фотоэлектрического преобразователя на основе кремния
2	Анциферова Алевтина Сергеевна, Иванов Юрий Андреевич, Букина Ольга Викторовна	НИЦ «Курчатовский институт	Концептуальный проект стенда для отработки технических решений для систем БПРД
2	Мухамедов Ральф Данисович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Методика конструкторского гидравлического расчета высокотемпературной основной камеры сгорания для перспективного газотурбинного двигателя
2	Шалынков Сергей Алексеевич	ТулГУ	Особенности испытаний и верификации электрических винтомоторных групп
3	Данилов Михаил Денисович	МАИ	Расчет параметров плазмы высокочастотного ионного двигателя с дополнительным постоянным магнитным полем
3	Грабовский Иван Игоревич	МАИ	Определение токов утечки ФЭП
3	Новосадов Данил Алексеевич, Загадов Илья Александрович	Самарский университет	Проектирование стенда для испытания камеры сгорания малоразмерного ГТД
3	Хлебодаров Данила Алексеевич, Гритчин Дмитрий Михайлович, Полетаев Артур Олегович	МАИ	Разработка макета цифрового двойника стенда для испытаний материалов тепловой защиты

## Направление № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

### Секция № 3.1 «Управление движением, навигация и бортовые системы»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Крупчинский Иван Владиславович	МАИ	Исследование влияния на точность измерения магнитного курса использования группы MEMS-магнитометров
1	Мозжухин Денис Алексеевич	МГТУ ГА	Методика формирования очередности захода на аэродром Внуково с Восточного направления с использованием технологических возможностей КСА УВД Синтез AP-4
2	Дендеберя Григорий Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Программная реализация и анализ алгоритмов ориентации космических аппаратов на основе векторных измерений
2	Подосян Григорий Артурович	АО «ПО «УОМЗ»	Анализ требуемых ресурсов для современных методов обнаружения подмены данных ГНСС
2	Салимжонов Бахтиёр Муминжон угли	МАИ	Исследование характеристик системы предотвращения столкновений БЛА
3	Сан Лин Аунг	МАИ	Приближенное математическое моделирование объекта, оценивание параметров модели и параметрический синтез системы управления углом тангажа самолета
3	Куковинец Алексей Валерьевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Имитационная модель бокового движения воздушного судна с распределённой силовой установкой в режиме висения
3	Рычков Александр Сергеевич	МАИ	Формирование гибридного навигационного решения для комплексной навигационной системы с тройным резервированием
3	Яценко Денис Сергеевич	МАИ	Алгоритм повышения точности навигационного решения при резервировании инерциальной навигационной системы

### Секция № 3.2 «Вычислительные системы, сети и информационные технологии»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Калугин Кирилл Алексеевич, Красоткин Семён Александрович	МАИ	Разработка критериев тематической схожести
1	Парфенюк Дмитрий Александрович	МАИ	Разработка модуля эмуляции сигнала аналогово-цифрового преобразователя для отладки программного обеспечения

			стендовых испытаний газотурбинных двигателей
2	Манцеевич Сергей Вячеславович, Алексеев Никита Андреевич, Михалко Ярослав Александрович	Финансовый университет	Формирование адаптивного графического интерфейса рабочего места оператора системы мониторинга космического пространства на основе методов когнитивной графики
2	Чумаченко Артём Александрович	МАИ	Исследование методов улучшения качества поиска в системах управления знаниями с помощью искусственного интеллекта
3	Гриднев Андрей Сергеевич	МАИ	Исследование и разработка метаэвристических алгоритмов для оптимизации задач размещения объектов на космических аппаратах с применением высокопроизводительных гетерогенных вычислительных систем
3	Миролюбов Андрей Дмитриевич	МАИ	Разработка и исследование алгоритмов определения усвоения произносительных навыков у детей с нарушениями слуха
3	Попова Арина Геннадьевна, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Создание речевого корпуса с образцами произношения детей с нарушениями слуха для обучения акустической модели системы определения качества произношения

### **Секция № 3.3 «Электроника, конструирование и технология приборостроения»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Шалаев Александр Максимович	МАИ	Система управления промышленными манипуляторами с обратной тактильной связью
2	Чижик Артем Павлович, Пинчукова Ирина Александровна	МАИ	Разработка оптимального алгоритма диагностики инерциального измерителя параметров движения
3	Чихрина Ульяна Сергеевна, Рузняев Антон Олегович	Пензенский ГУ	Методика автоматизированных измерений электрофизических параметров сегнетоэлектрических материалов для функциональной электроники

**Секция № 3.4.1 «Системное моделирование,  
комплексы программ и веб-разработка»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Евтеев Даниил Максимович, Захаров Ян Олегович	МАИ	Разработка веб-приложения для управления проектами в САПР
2	Братчиков Артем Владиславович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка имитационной модели гидравлической системы ЛА с учетом внешних возмущений
2	Семин Артём Сергеевич	МАИ	Расширение каталога программного модуля параметрического моделирования авторской мебели и усовершенствование интерфейса
3	Муравлева Ольга Кирилловна, Богатова Анна Андреевна	МАИ	Методы и средства разработки оптимизированных 3D-моделей для обучающих игр
3	Веретенников Кирилл Игоревич, Марков Антон Александрович, Шафир Роман Сергеевич	МГУ	Учет неопределенности данных об интенсивностях отказов при оценке надежности радиоэлектронных систем на этапах проектирования

**Секция № 3.4.2 «Системное моделирование,  
комплексы программ и веб-разработка»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Попыкин Артем Владимирович	ФАУ «ГосНИИАС»	Разработка автоматизированной информационной системы интеграции программного обеспечения
2	Брызгин Георгий Константинович	МАИ	Использование алгоритма глубокого обучения в задаче извлечения контуров зданий из офф-надир снимков
3	Шестафина Анастасия Сергеевна	РТУ МИРЭА	Кроссплатформенное программное обеспечение администрирования распределенных нереляционных баз данных
3	Пухаев Владимир Эварович	МАИ	Методы обратной разработки закрытых форматов данных
3	Васильева Ксения Сергеевна	КФУ	Апробирование экспериментальных методик для социализации детей с РАС дошкольного возраста с использованием иммерсивных виртуальных сред
3	Богатова Анна Андреевна, Муравлева Ольга Кирилловна	МАИ	Разработка логики работы игрового образовательного приложения по информатике и архитектуре ЭВМ



**Секция № 3.4.3 «Системное моделирование,  
комплексы программ и веб-разработка»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Пушкарев Антон Дмитриевич, Блинные Константин Максимович	РТУ МИРЭА	Проектирование архитектурного решения веб-приложения для создания и прохождения интерактивных сценариев
2	Донецкая Ангелина Алексеевна	РТУ МИРЭА	Оценка влияния предварительной валидации форм на клиентской стороне приложения на эффективность использования вычислительных ресурсов сервера
3	Верхотурова Ирина Алексеевна	МАИ	Разработка интернет-сервиса планирования и управления личным временем

**Секция № 3.5 «Современные электротехнические комплексы  
и прикладная сверхпроводимость»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Волонин Максим Сергеевич	НИУ МЭИ	Проблемы проектирования стабилизированных повышающе-понижающих преобразователей электроэнергии с двухполярным выходным напряжением
2	Алексеев Алексей Олегович	МАИ	Симметрирование двуполярного выходного напряжения трехфазных корректоров коэффициента мощности для перспективных авиационных систем электроснабжения
2	Анищенко Валерий Валерьевич, Дихтиевская Кристина Константиновна	НИТУ МИСИС, АО «ВНИИНМ»	Структура и свойства сверхпроводящего соединения $MgB_2$ в зависимости от содержания $Dy_2O_3$
3	Балакина Мария Вадимовна, Малявина Александра Юрьевна	МИФИ	Исследование теплопроводности ВТСП композитов и сборок на их основе
3	Лихачев Сергей Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Метод спекл-структур оптического излучения – перспективный инструмент контроля чистоты авиационного топлива

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

**Секция № 4.1 «Радиотехнические устройства и системы связи»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Разинкин Илья Олегович, Ануфренков Михаил Сергеевич, Демин Вячеслав Сергеевич	МАИ	Экспериментальное исследование влияния цифровой аппаратуры формирования и обработки на функцию неопределенности зондирующего сигнала
1	Руденко Евгений Витальевич, Дубовский Андрей Алексеевич	МАИ	Исследование применения метода Хафа при оценке толщины оптически непрозрачных объектов с использованием РЛС подповерхностного зондирования
2	Аникин Григорий Сергеевич	МАИ	Разработка полотна кластеризованной фазированной антенной решётки
2	Дехтярь Тимофей Анатольевич, Трегубов Павел Андреевич	МАИ	Разработка макета бистатического ультразвукового лоатора с цифровым формированием зондирующих сигналов
3	Кулешов Даниил Алексеевич, Жемаева Дарья Александровна	МГТУ ГА	Алгоритмизация процессов расчёта взвешенной граф-модели УМИ 9000-600

## Направление № 5 «Ракетные и космические системы»

### Секция № 5.1 «Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кочеткова Мирра Дмитриевна	СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва	Многоразовый космический буксир
1	Шипневская Елизавета Алексеевна	МАИ	Выбор конструктивно-компоновочной схемы снарядов-пробойников активно-реактивного типа
2	Матвеев Алексей Станиславович, Шинкарюк Николай Сергеевич, Комаров Максим Валерьевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Проектирование конструкции рулонной солнечной батареи на пневматических телескопических штангах, применяемой в составе системы электроснабжения космического аппарата
2	Санталова Яна Александровна	Технологический университет им. А.А. Леонова	Разработка концепции спутника специального назначения использующий QKD для передачи данных
3	Денисов Артем Евгеньевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Мониторинг космического мусора с использованием ОЭС орбитального базирования
3	Шевченко Елизавета Романовна	МАИ	Исследование проблемы разработки документации по обеспечению безопасной эксплуатации испытательного оборудования космических средств

### Секция № 5.2 «Проектно-баллистический анализ и тепловые процессы в ракетно-космической технике»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Колесов Геннадий Алексеевич	МАИ, ПАО «РКК «Энергия»	Разработка системы обеспечения теплового режима в типовом исполнении радиометрической аппаратуры дистанционного зондирования Земли
1	Мерзляков Кирилл Александрович	СТИ НИЯУ МИФИ	Обоснование конструкции комбинированной системы КЯЭУ и магнетоплазменного двигателя с натриевым рабочим телом
2	Мяукин Денис Андреевич	МАИ	Аэрокосмическая транспортная система
2	Уливанов Сергей Юрьевич	Самарский университет	Расчёт траектории перелёта к околоземному астероиду с учетом некомпланарности орбит

3	Судуров Александр Альбертович	МАИ	Решение обратной задачи для вычисления теплового сопротивления пульсирующих тепловых труб
---	-------------------------------	-----	---

### Секция № 5.3 «Информатизация организаций аэрокосмической отрасли»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гончаренко Екатерина Андреевна	МАИ	Модель распределения мест стоянок для прибывающих и вылетающих воздушных судов на аэродроме
1	Яицкий Герман Васильевич	МАИ	Локальное позиционирование БПЛА при помощи сверхширокополосных трансиверов
2	Зацепин Матвей Геннадьевич	АО СС «Гонец»	Перспективные сервисы спутниковой связи на базе орбитальной группировки «Марафон-ЮТ»
2	Шашкова Дарья Михайловна	МАИ	Оптимизация процесса поиска неисправностей воздушного судна на основе данных о фактической надежности его компонентов
2	Эрбис Александр Максимович, Левашкин-Леонов Сергей Владимирович	МАИ	Информационно-справочное веб-приложение для обучения инженерной графике

### Секция № 5.4 «Системы жизнеобеспечения и космическая медицина»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Курбанова Ольга Эльдаровна	МАИ, ИМБП РАН	Механизм силовой поддержки рук космонавтов как способ повышения работоспособности при выполнении внекорабельной деятельности
2	Морозова Варвара Алексеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Конструкция и алгоритм работы внешнего спасательного модуля CubeSat 3U для международной космической станции
2	Чередников Родион Фархадович, Жеребцова Ксения Сергеевна	МАИ	Исследование теплообмена человека на 5-ти узловой модели терморегуляции
3	Жеребцова Ксения Сергеевна, Шеина Маргарита Алексеевна	МАИ	Моделирование терморегуляторных реакций человека на воздействие холода

3	Трусов Илья Николаевич, Трусов Илья Николаевич	МАИ	Перспективы использования космических оранжерей на борту автоматических космических аппаратов
---	--	-----	---

### Секция № 5.5 «Экологическая безопасность аэрокосмической деятельности»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Киселев Даниил Андреевич, Ефимова Анна Александровна, Янин Данил Васильевич	МАИ	Разработка многоцелевого беспилотного летательного аппарата с дистанционной лазерной зарядкой
2	Грабар Вероника Александровна, Дмитриева Полина Александровна	МАИ	Перспективы биоремедиации морскими бактериями токсических отходов жизнедеятельности космонавтов при длительных космических миссиях
3	Милто Екатерина Владиславовна	МАИ	Разработка экологически безопасной и экономически эффективной стратегии осуществления аэрокосмической деятельности

**Направление № 6 «Робототехника, интеллектуальные системы  
и авиационное вооружение»**

**Секция № 6.1 «Робототехника и интеллектуальные системы»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Дорошев Андрей Сергеевич	МОКБ «Марс» - филиал ФГУП «ВНИИА»	Применение сетей Колмогорова-Арнольда для формирования законов управления в робототехнических системах
1	Кудашев Артем Владимирович, Ухов Симеон Дмитриевич, Бурмистров Илья Максимович	МАИ	Станок для автоматического изготовления рулонов ленты, предназначенной для плетения маскировочных сетей
2	Акулов Роман Андреевич, Савинков Никита Тимофеевич	МАИ, ВК ЛО МО РФ	Программный комплекс для обоснования обликковых характеристик беспилотного летательного аппарата, применяемого для задач нанесения удара по морским целям
2	Попов Леонид Витальевич	МАИ	Система моделей целераспределения в операции дальнего воздушного боя
3	Борейко Дмитрий Александрович, Лопырева Анна Сергеевна, Збаразский Семён Владимирович	МАИ	Беспилотный аппарат на колесном шасси для решения логистических задач
3	Попов Виталий Дмитриевич	МАИ	Разработка автоматизированной системы для чистки территории на основе беспилотных технологий
3	Сверчков Денис Михайлович, Буренкова Айнур Рашадовна, Иванов Роман Маратович	МАИ	Создание сверхпрецизионных мехатронных модулей для монохроматора
3	Стручков Юрий Константинович	ФГУП «ВНИИА им. Н. Л. Духова»	Оптическая измерительная система для определения положений лепестков многолепесткового коллиматора

## Секция № 6.2 «Системы авиационного вооружения»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Котлов Максим Алексеевич, Конова София Сергеевна	МАИ	Концепт экспертной системы по предполетному контролю систем оснащения летательных аппаратов
2	Алалыкин Алексей Сергеевич, Благодельский Александр Игоревич, Файзуллин Илья Романович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Телевизионная система самонаведения управляемых авиационных средств поражения
3	Киселев Алексей Павлович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И.Торопова	Формирование технического облика вертолётных средств противодействия воздушным атакам противника

**Направление № 7 «Математическое моделирование и искусственный интеллект»****Секция № 7.1 «Машинное обучение, суперкомпьютеры и численные методы»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Корыткин Николай Георгиевич	МГУ	Применение методов семантической сегментации на основе нейронных сетей в системах компьютерного зрения реального времени
1	Самуйлов Данил	МАИ	Программный комплекс для моделирования химически-реагирующих течений газа в каналах
2	Зморка Ильяс Юсуфович	МАИ	Подавление шума в аудиофайлах с использованием нейронных сетей
2	Юкина Дарья Романовна, Борисов Дмитрий Сергеевич, Симовин Кирилл Константинович	Самарский университет	Построение геометрии диффузора камеры сгорания ГТД с использованием методов интеллектуального анализа
3	Топорков Богдан Дмитриевич, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Применение современных алгоритмов детекции голосовой активности в системе определения качества произношения

**Секция № 7.2 «Теория управления, оптимизация и принятие решений»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Сабурова Серафима Павловна	МАИ	Быстродействие динамической системы со сменой модели движения
1	Коломиец Ева Сергеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Оптимизация маневров довыведения космического аппарата на высокоэнергетические орбиты с применением двигательной установки малой тяги
2	Надоров Иван Сергеевич	МАИ	Применение метаэвристических алгоритмов оптимизации в задаче проектирования профиля крыла трансзвукового самолёта
2	Вуксанович Станислав Мирославович	МАИ	Оценка точности аппроксимации множеств достижимости линейной системы с геометрическими ограничениями при различных видах дискретизации
2	Мохначева Арина Александровна	МАИ	Об оптимальности гарантирующего решения в задаче быстродействия для линейных дискретных систем с суммарными ограничениями на управление
3	Зверева Елизавета Леонидовна	МАИ	Траекторное управление движением объекта с подвижными препятствиями



3	Сазонов Валерий Сергеевич	МАИ	Многоэтапная задача оптимизации поставок продукции
3	Хижняков Даниил Геннадьевич	МАИ	Применение методов роевого интеллекта в задаче программного управления солнечным парусом

**Секция № 7.3 «Динамические системы, математические модели и виртуальные прототипы в авиации и космонавтике»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Самаров Сергей Евгеньевич	МФТИ	Применение функций Ляпунова для проектирования межорбитальных околоземных траекторий с малой тягой
1	Чуйко Алиса	Самарский университет	Численно-аналитическое исследование расщепления многообразий гетероклинических фазовых траекторий в динамической системе спутника-гиростата
2	Бобров Максим Николаевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Математическая модель движения летательного аппарата на этапе руления
2	Худяков Олег Сергеевич	МАИ	Оценка эффективности поражения воздушной цели осколками
2	Казимиров Данила Олегович	МАИ	Нестационарная деформация полого цилиндра под действием теплового излучения и массопереноса
2	Давиденко Екатерина Валерьевна	МАИ	Моделирование нестационарного напряжённо-деформированного состояния нагретых элементов конструкций на основе обобщённого уравнения Бельтрами-Митчелла
3	Пучкова Варвара Дмитриевна, Образцов Эльдар Витальевич	МАИ	Разработка программы для компьютерного моделирования прямолинейного безотрывного движения вибрационного робота и верификация программы для поиска параметров оптимального движения
3	Чжан Юе	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Колебания стратифицированной криогенной жидкости в наклонном цилиндре

**Направление № 8 «Перспективные материалы и производственные технологии»****Секция № 8.1 «Производственные технологии обработки металлов и сплавов»****Комната №6 10:00-13:00**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бушуева Наталья Игоревна	УрФУ	Влияние противонапряжения на формоизменение металла в процессе безоправочного волочения труб из алюминиевых сплавов
2	Саакян Ваган Варданович	МАИ	Разработка методики изготовления эталонов для контроля химического состава алюминиевых литейных сплавов
3	Кудинов Егор Алексеевич	СТИ НИТУ МИСиС	Определение типа и силовых параметров привода установки вибрационного точения

**Секция № 8.2 «Аддитивное производство и цифровые технологии»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кретов Кирилл Сергеевич	Самарский университет	Исследование влияния отклонения стенки заготовки от угла наплавления в прямом лазерном выращивании
2	Сабитов Роман Альбертович, Лазарева Арина Александровна, Мазуров Кирилл Алексеевич	МАИ	Комбинированный подход к анализу напряженного состояния: синтез 3D-печати и поляризационно-оптического метода
3	Савицкая Юлия Александровна, Харламова Ксения Ивановна	РТУ МИРЭА	Влияние объемного расхода на прочностные характеристики полимерных изделий, полученных методом FDM/FFF-печати

**Секция № 8.3 «Металлические материалы и перспективные технологии их получения и обработки»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Черненко Дмитрий Владимирович, Черненко Татьяна Владимировна	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН	Влияние температуры закалки на износостойкость высокоазотистой аустенитной стали в среде жидкого азота
2	Коновалова София Михайловна, Марданшина Тамила Маратовна	НИТУ МИСИС	Структура и свойства нового литейного сплава Al-Zn-Mg-Cu-Y с высоким содержанием примесей

2	Копылова Дарья Сергеевна, Обливанцев Кирилл Дмитриевич	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Анализ деформационного упрочнения высокоазотистой стали мартенситного класса при механических и триботехнических испытаниях
3	Пахомова Диана Павловна	МАИ	Конечно элементный расчет подкрепленной конструкции с учетом ползучести

**Секция № 8.4 «Перспективные композиционные и неметаллические материалы, технологии их производства»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гиенко Анна Сергеевна	МАИ	Оценка межслоевой трещиностойкости углекомпозиата и элемента стрингерной панели на его основе экспериментальными и численными методами
1	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Получение покрытий на УККМ из порошковых композиций в системе MoSi <sub>2</sub> -HfSi <sub>2</sub> -SiB <sub>4</sub>
2	Емельянов Кирилл Владиславович	МАИ	Исследование процессов вибрационного смешения порошков имитатора лунного грунта и термопластичного полимера с использованием аппаратуры «Дисперсия»
2	Кориненко Кирилл Витальевич	КНИТУ-КАИ	Моделирование и изготовление стеклопластика с градиентной структурой
2	Лунёв Игорь Вячеславович	МИФИ	Влияние альгината натрия и гиалуроновой кислоты на свойства наночастиц серебра, синтезированных лазерной абляцией
2	Шилкова Анастасия Алексеевна	МАИ	Влияние нанокристаллических полисахаридов на структуру и свойства плёнок поливинилового спирта, наполненных эфирным маслом
3	Елисеев Василий Андреевич, Юдин Иван Алексеевич, Гречишкин Вадим Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Проектирование и производство сетчатого кронштейна заднего крыла гоночного автомобиля класса «Formula Student»
3	Мошенский Андрей Александрович	МАИ	Программная реализация вычисления упругих характеристик многослойных композитных материалов для анализа НДС протеза стопы из углепластика
3	Тимошева Анна Юрьевна, Орешкин Дмитрий Игоревич, Савельев Добрыня Олегович	СибГУ им. академика М.Ф. Решетнева	Технология создания многослойных покрытий для нагревателей космических аппаратов

**Направление № 9 «Экономика и менеджмент предприятий  
авиационно-космического комплекса»**

**Секция № 9.1 «Экономика и менеджмент высокотехнологичных  
предприятий авиационно-космического комплекса»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Габов Семён Александрович	МАИ	Анализ применения грузовых БАС на примере Почты России
1	Прохоров Артём Денисович	НИТУ МИСиС	Разработка критериев при оценке технологической готовности новых материалов
2	Майстренко Александра Сергеевна	МГТУ ГА	Создание инфраструктуры технического обслуживания и ремонта авиационной техники в условиях санкционных ограничений
2	Максимова Наталья Сергеевна	МАИ	ESG-принципы в высокотехнологичных предприятиях: разработка методики внедрения
2	Раков Станислав Максимович	АО «УЗГА»	Управление программой создания нового типа воздушного судна
3	Александров Роман Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Проблемы производства боевой авиационной техники в условиях проведения специальной военной операции
3	Бондарева Анастасия Викторовна	МАИ	Вызовы и перспективы стратегического развития предприятий авиационной промышленности
3	Оболенская Екатерина Алексеевна, Пономарева Виктория Сергеевна	МАИ	Методы гибкого планирования в концепции бережливого производства на авиационных предприятиях
3	Пурьскина Ангелина Васильевна, Воронцов Александр Михайлович	МАИ	Тренды — опасность и возможности современного рынка
3	Румянцева Мария Алексеевна, Юдина Анна Игоревна	МГТУ ГА	Роль авиaperевозок в развитии регионов Арктики

**Секция № 9.2 «Маркетинг и инновационные PR-технологии  
в авиационно-космической отрасли»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Декина Ирина Олеговна	МАИ	Телеграм-канал “МАИ x 10” как инструмент продвижения Института иностранных языков МАИ
1	Сорокина Ксения Михайловна, Фетисова Мария Романовна	МАИ	Роль чат-ботов и искусственного интеллекта в коммуникации авиакомпаний с клиентами: интеграция лингвистических и коммуникативных стратегий
2	Габидуллина Яна Максимовна, Крупская Анна Сергеевна	РАНХиГС	Особенности использования мягкой силы для продвижения бренда Российской Авиационной компании
2	Каралюнец Кирилл Станиславович	МАИ	Роль цифровых медиа в продвижении аэрокосмических компаний на международном рынке
2	Спирин Александр Сергеевич	МАИ	PR-коммуникации в сети Интернет авиационной компании «S7 Airlines»
2	Томская Александра Кирилловна	МАИ, Компания MGCom	Использование технологии кросс-промоушена Российскими авиакомпаниями
2	Торгашов Андрей Андреевич	МАИ	Маркетинговые стратегии в высокотехнологичных предприятиях авиационно-космического комплекса в России
3	Виссарионова Виктория Николаевна, Анюточкин Иван Георгиевич	МАИ	Брендинг в интернет-пространстве: технологии создания и продвижения на примере авиакомпании Smartavia
3	Иванова Полина Андреевна	МАИ	Внедрение искусственного интеллекта в работу приёмной комиссии Института иностранных языков
3	Коновалова Вероника Сергеевна	МАИ	Брендинг авиакомпаний: влияние имиджа на конкурентоспособность
3	Фалина Алина Вячеславовна, Руссо Николь Денисовна	МАИ	Использование специализированных выставок при продвижении Московского авиационного института
3	Халтурин Степан Сергеевич	МАИ, РА «Доктор Юнг»	Новые рекламные технологии в деятельности авиаперевозчиков

**Секция № 9.3 «Инновационные HR-технологии  
в авиационно-космической отрасли»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Волгина Анастасия Александровна	Финансовый университет	Использование технологий ИИ в управлении персоналом организации: возможности и риски
2	Стрекалова Полина Олеговна	РТУ МИРЭА	Эффективность внутренних программ обучения (на примере ПАО «Горьковский автомобильный завод»)
3	Пронина Виктория Александровна	МАИ	Анализ факторов, влияющих на цифровизацию организации и нормирования труда работников предприятий авиастроительной отрасли

**Секция № 9.4 «Социокультурные тенденции развития инженерного образования  
и авиационно-космической отрасли»**

**Комната №4 10:00-13:00**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Вертеев Илья Андреевич	МАИ	Освоение космоса: проблемы и перспективы
2	Селезнева Алиса Алексеевна	МАИ	Деконструкция традиционной образовательной среды на примере инженерного образования
2	Хажакян Вероника Ованесовна	МАИ	Кадровая политика в авиапромышленности: формирование интереса у новых поколений
3	Сергеев Иван Артемович, Абдрашитов Никита Валерьевич, Персиянцев Кирилл Сергеевич	Самарский университет	Развитие инженерного образования с помощью внедрения профориентационных занятий по КОМПАС-3D в общеобразовательные организации

**Секция № 9.5 «Интеграция иностранных языков в бизнес-технологии  
и профессиональные коммуникации»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Жукова Ольга Константиновна	МАИ	Языковые средства выражения диалогичности в научно-популярном медиатексте аэрокосмической тематики
1	Редькина Елизавета Евгеньевна	МАИ	Языковые аспекты текста немецких инструкций технических устройств и их передача на английский и русский языки

2	Бондаренко Никита Максимович	МАИ	Национальные варианты английского языка как обструктивный фактор при изучении аэрокосмической терминологии
2	Ошкова Виктория Андреевна, Пырков Иван Михайлович	МАИ	Лексико-грамматические особенности авиационных текстов на канадском английском языке
3	Барыбина Елизавета Игоревна	МАИ	Роль контекста в подборе эквивалента термина при переводе текста на авиационную тему
3	Старых Виктория Андреевна	МАИ	Анализ частотности употребления англицизмов в текстах авиационной тематики на испанском языке
3	Ступнев Роман Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Интеллект карты как эффективный инструмент обучения иностранному языку в авиационном вузе

**Направление № 11 «Международная сессия» / «International Session»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Sharma Joshita	MAI	Thermal Control System for Venus Lander
2	Yang Yanjun	MAI	Modeling Algorithms of Unmanned Aerial Vehicle Collision Avoidance System in Automatically Controlled Flight
2	Yao Lei	MAI	Control System for Solar Module of Mobile Object
3	Tafira Prisca	MAI	Development of algorithms for controlling a moving object to find the shortest route
3	Wei Wenwen	MAI	Adaptive control system for a painting robot using computer vision with automatically object detection