

**Список победителей и призеров
50-ой Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения»
09-12 апреля 2024 г.
Направление № 1 «Авиационные системы»**

Секции № 1.1 «Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Модифицированная оптимальная модель управляющих действий летчика и ее приложение к задачам управления полетом
2	Корзун Федор Александрович	МАИ	Исследование управляющих действий летчика в задаче многоконтурного управления
3	Мальченко Артем Андреевич, Федотов Алексей Александрович, Хатунцев Ярослав Геннадиевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Имитационная модель динамики пространственного движения самолета, учитывающая функционирование гидравлической системы самолета

Секции № 1.2 «Проектирование, конструирование и технология производства ЛА»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Шалынков Сергей Алексеевич	ТулГУ	Поиск оптимальных материалов наполнителя аэродинамических поверхностей летательного аппарата
2	Полудницын Сергей Борисович	МАИ	Сравнительный анализ применяемых теплозащит на пассажирском самолете
3	Сухарев Иван Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование ударостойкости хвостовых отсеков лопастей несущего винта вертолета

Секции № 1.3 «Математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Козлова Татьяна Станиславовна, Надер Мануэль Андреасович	МАИ	Моделирование процессов тепломассопереноса в кабине учебно-тренировочного самолета
2	Мамедов Руслан Вугарович, Лазарев Артем Михайлович, Кометов Илья Денисович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделия техники
3	Ушаков Илья Олегович	МАИ	К вопросу снижения интенсивности вихревого течения перед воздухозаборником низкорасположенного турбовентиляторного двигателя магистрального самолета в процессе руления

Секции № 1.4 «Беспилотные летательные аппараты» (10:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Фадеев Никита Дмитриевич, Фадеева Елена Александровна	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Применение технологий машинного обучения и распознавания голоса при управлении беспилотными летательными аппаратами
2	Костюк Алексей Андреевич, Кучина Анастасия Павловна	НИУ ВШЭ	Подход к расчетной оценке показателей безотказности наземного комплекса управления роём беспилотных летательных аппаратов
3	Моисеева Софья Максимовна	КНИТУ-КАИ	Компоновочное решение «винт в кольце» применительно к беспилотным летательным аппаратам

Секции № 1.4 «Беспилотные летательные аппараты» (14:00-18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Иванова Ульяна Ивановна, Ярославцева Ольга Михайловна	МАИ	Комплекс наблюдений за пожарами лесных массивов Сибири
2	Мелконян Ваагн Геворкович, Туманян Оганнес Артурович, Саакян Вардан Рафикович	Российско- армянский университет	Оптимальное покрытие территорий с помощью роя дронов
3	Широков Александр Игоревич, Хохлова Анна Юрьевна	МАИ	Исследование необходимой массы целевой нагрузки и летно-технических характеристик при заданной максимальной взлетной массе для перспективного БПЛА самолетного типа

**Направление № 2 «Авиационные, ракетные двигатели
и энергетические установки»**

Секции № 2.1 «Теория и расчет ДЛА» (14:00 — 18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Колесова Анна Александровна	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Экспериментальное исследование истечения пелены охладителя из отверстий различной геометрической формы
2	Зотикова Полина Викторовна	МАИ	Кризис течения в двухфазном газокапельном потоке
3	Покидько Алексей Максимович, Давыдов Антон Алексеевич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Исследование влияния входной неравномерности потока на аэродинамические характеристики плоской сопловой решетки

**Секции № 2.1 «Теория и расчет ДЛА» + Секция 2.2 «Конструкция и прочность ДЛА»
(10:00 — 13:00)**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Мельников Сергей Александрович, Гатауллина Елена Дмитриевна	Самарский университет	Сопряжённый расчёт и доводка теплового состояния охлаждаемой лопатки с целью обеспечения её местной прочности в области бандажной полки
2	Сабитов Роман Альбертович, Лазарева Арина Александровна	МАИ	Исследование напряженно-деформированного состояния в моделях поляризационно-оптическим методом и методом конечных элементов
3	Серков Вадим Владимирович	МАИ	Структура и компоновка гибридной силовой установки на базе турбовального двигателя
3	Кузнецов Павел Романович	МАИ	Направления развития методик контроля выработки ресурса основных деталей газотурбинных двигателей высокоманевренных боевых ЛА

**Секции № 2.1.2 «Теплофизика и тепловые процессы
в элементах энергоустановок и ЛА» (10:00-13:00)**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Тотменина Екатерина Сергеевна, Рагулин Илья Александрович	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Снижение заметности в инфракрасном поле струи турбореактивного двигателя
1	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Расчётное определение корректировок в зависимости между объемом жаровой трубы и полнотой сгорания в модельной камере сгорания при варьировании её размера
2	Виноградов Михаил Михайлович	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Теплообмен при устойчивом пленочном кипении недогретых жидкостей
3	Грузинцева Ульяна Алексеевна, Краснов Никита Александрович, Дебердеев Даниил Денисович	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Влияние свойств поверхностей на теплообмен при охлаждении высокотемпературных металлических тел

**Секции № 2.1.2 «Теплофизика и тепловые процессы
в элементах энергоустановок и ЛА» (14:00-18:00)**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гимаева Наталья Радиковна	Томский гос. университет	Математическое моделирование процессов зажигания и вылета ложных тепловых целей
2	Полетаев Артур Олегович, Родин Владислав Дмитриевич, Гритчин Дмитрий Михайлович	МАИ	Программный комплекс оценки термодинамических и силовых параметров малоразмерных поршневых двигателей внутреннего сгорания
2	Цапенков Константин Дмитриевич, Эрнандэс Моралес Марио, Ястребов Всеволод Владимирович	Самарский университет	Валидация расчетных методик определения физико-химических свойств смесей углеводородных топлив с эфирами
3	Ромашко Роман Витальевич	МАИ	Определение баланса энергии в шнековом колесе с учетом обратных токов

екции № 2.3 «Конструкция и прочность ДЛА» + Секция 2.4 «Испытания и сертификация ДЛА (10:00-13:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Архицкая Кристина Алексеевна	МАИ	Разработка стенда для градуировки приемников полного и статического давлений
2	Дмитриев Вячеслав Сергеевич	МАИ	Основы аддитивного производства ракетных двигателей твердого топлива
3	Катанов Максим Андреевич	МАИ	Перспективы применения многослойных термобарьерных покрытий для карбид кремниевых деталей

Секция 2.4 «Испытания и сертификация ДЛА» (14:00-18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кашеев Игорь Сергеевич	МАИ	Алгоритм построения и определение структуры математической модели пространственной установки с реактивным двигателем со скользящим контактом по направляющей
2	Масленникова Екатерина Павловна	МАИ	Метрологическое обеспечение характеристик испытательного стенда электрического генератора гибридной силовой установки (ГСУ)
3	Уваров Кирилл Федорович	МАИ	Трубчатая конструкция подогревателя непрерывного действия для аэродинамических труб замкнутого типа

Направление № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Секции № 3.1 «Управление движением, навигация и бортовые системы» (10:00-13:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Елпатов Антон Сергеевич	«АО РЕШЕТНЁВ», СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва	Результаты отработки способа ориентации космического аппарата на солнце без использования солнечного датчика
2	Гавриленко Виктор Витальевич, Суворов Андрей Сергеевич, Суворова Мария Сергеевна	МАИ	Разработка методики проверки акселерометра по термометле при непрерывном изменении температуры
3	Афанасьева Екатерина Александровна	ТулГУ	Оптико-электронный координатор с применением компьютерного зрения
3	Жильцова Елизавета Николаевна	МАИ	Система управления механизацией крыла среднемагистрального самолета

Секции № 3.1 «Управление движением, навигация и бортовые системы» 14:00-18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Миронова Анастасия Олеговна, Андреев Роман Аскарлович	Филиал АО «ЦЭНКИ» — «НИИ ПМ им. академика В.И. Кузнецова»	Оптическая система связи перспективного космического аппарата
2	Черненко Ольга Сергеевна, Зубко Владислав Александрович	ИКИ РАН	Использование возмущающих движение центра масс аппарата сил для формирования оптимального сценария наблюдений телескопа «Спектр-Рентген-Гамма» с целью снижения расхода топлива
3	Саакян Вардан Рафикович, Мелконян Ваагн Геворкович, Киракосян Ли́лия Айковна	Российско- армянский университет	Инерциальная навигация для коптеров
3	Овчинников Михаил Евгеньевич	МАИ	Разработка математической модели электрогидравлического привода управления положением закрылков

Секции № 3.2 «Вычислительные системы, сети и информационные технологии» Комн. 4

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гизетдинов Марат Фидратович	Кронштадт — Беспилотные системы	Метод обнаружения манипуляций в аэрофотоснимках, основанный на применении нейросетевых технологий
2	Бесчвертная Екатерина Михайловна, Волкова Анастасия Олеговна	РГСУ	Проверка радиоэфира с помощью сканера при разработке системы управления учебным макетом летательного аппарата
3	Ерошин Павел Александрович	МАИ	Исследование проблем проведения внутреннего аудита безопасности информационных систем и проектирование программного комплекса его автоматизации
3	Зубков Дмитрий Александрович	МАИ	Интеллектуальная система визуального распознавания приближающихся опасных объектов

Секции № 3.2 «Вычислительные системы, сети и информационные технологии» 5 комн.

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Усенко Дмитрий Евгеньевич, Кильчуков Тимур Альбертович, Танюшкин Матвей Валерьевич	МАИ	Генерация трехмерных моделей местности на основе одиночных спутниковых снимков
2	Мозжухин Даниил Ринатович	МАИ	Разработка средства защиты для обеспечения безопасности использования протокола EIGRP
3	Харченко Борис Владимирович	МАИ	Создание ансамблей моделей работающих по принципу метода эволюционного согласования решений
3	Хрулев Петр Анатольевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Методы обнаружения объектов на изображении в нейросетевых алгоритмах

Секции № 3.3 «Электроника, конструирование и технология приборостроения»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Феклистова Александра Аркадьевна	НИТУ МИСИС	Основы моделирования влияния ионизирующего излучения на кремниевые фотоэлектрические преобразователи космического назначения
2	Лашина Юлия Сергеевна, Волков Михаил Алексеевич	МАИ	Разработка и исследование универсального задающего устройства управления работой автоматизированной системы летательного аппарата
3	Барабанов Василий Сергеевич, Коробков Максим Андреевич	МАИ	Исследование адекватности конструкторско-технологической модели оценки надежности печатной платы

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

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Логинова Диана Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Разработка системы поддержки принятия решения врача-уролога
2	Семин Артём Сергеевич	МАИ	Программный модуль параметрического моделирования авторской мебели с использованием API Компас-3D
3	Рябиков Александр Юрьевич, Андреев Никита Сергеевич	МАИ	Event-driven архитектура в системах банковского обслуживания

Секции № 3.4.2 «Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.

Комплексы программ»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Веловатый Кирилл Евгеньевич, Родин Федор Михайлович	МАИ	Разработка ПО системы автоматизированной раскладки внутриблочных жгутов космических ЛА
2	Рыкунов Александр Николаевич	МАИ	Морфологический анализ несловарных слов в текстах на русском языке в библиотеке JMorfSdk
3	Захаров Ян Олегович, Забабурин Владислав Игоревич	МАИ	Разработка мобильного приложения для отслеживания графика приема витаминов
3	Поцелуйкин Семен Владимирович, Дудко Владислав Вадимович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка программного комплекса для расчета потребного количества средств наземного обслуживания
3	Савосина Арина Александровна	МАИ	Разработка программной модели стеганографического преобразования информации
3	Юсупов Тимур Маратович	МАИ	Разработка профессионального навигационного программного обеспечения для спортивного туризма

Секции № 3.4.3 «Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.

Web-разработка»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Магомедов Магомедали Абдулаевич, Карпухина Анна Викторовна	МАИ	Применение CQRS подхода в разработке сервиса по обмену учебными материалами
2	Амбарцумова Наталья Николаевна	МАИ	Разработка визуального редактора электронных сертификатов для проекта «Лаборатория конференций»
3	Богатова Анна Андреевна	МАИ	Разработка web-приложения визуальной работы с форматами дат на различных языках программирования
3	Суханова Дарья Максимовна, Брилева Елена Геннадьевна, Овчаров Илья Вячеславович	МАИ	Разработка компонентов файлового менеджера интернет-сервиса для развития детского творчества
3	Чернышов Михаил Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка веб приложения для управления оптико-электронной системой межсамолетной навигации беспилотного летательного аппарата

**Секции № 3.4.4 «Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.
Искусственный интеллект»**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Беляев Семен Игоревич	МАИ	Оптимизация мелкосерийного производства с применением имитационного моделирования и нейронных сетей архитектуры DDPG
2	Карташов Дмитрий Максимович, Ковязина Дарья Николаевна	МАИ	Разработка интеллектуальной системы конспектирования видеолекций с использованием нейронной сети и клиент-серверной архитектуры
3	Иванченко Дарья Владимировна	МАИ	Разработка программного обеспечения генерации аудиоданных для замещения и добавления их в аудиопоток

Секции № 3.5 «Электротехника, электротехнические комплексы и электроника»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Волонин Максим Сергеевич	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Синтез структур преобразователей электрической энергии солнечной батареи
2	Лычагина Инна Михайловна	ФАУ ГосНИИАС	Разработка компьютерной модели цифрового двойника привода на основе бесколлекторного электродвигателя постоянного тока
3	Москаленко Никита Вадимович, Ковкин Илья Вадимович, Джигирис Василий Викторович	НИИ автоматики и электромеханики ТУСУР	Зарядно-разрядный программно-аппаратный комплекс для проведения наземных испытаний аккумуляторных батарей малых космических аппаратов

Секции № 3.6 «Прикладная сверхпроводимость»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Седов Андрей Алексеевич	ИЯФ им. Г. И. Будкера СО РАН	Сверхпроводящие вигглеры для генерации синхротронного излучения, разработанные в ИЯФ СО РАН
2	Дихтиевская Кристина Константиновна	НИТУ МИСИС, АО ВНИИНМ им А.А. Бочвара	Исследование микроструктуры соединения MgB ₂ , легированного Dy ₂ O ₃ , и свойств сверхпроводника на его основе
3	Преображенский Илья Иванович	НИЦ Курчатовский институт	Исследование изменения токовых характеристик ВТСП-лент после механических нагрузок
3	Малевич Никита Александрович	МАИ	Полностью сверхпроводниковые электрические машины для транспортных систем

Направление №4 Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем

Секция №4.1.1 Радиотехнические устройства и системы

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аникин Григорий Сергеевич	МАИ	Проектирование широкополосного дипольного излучателя диапазона UHF
1	Ежов Илья Владимирович	МАИ	Моделирование алгоритмов восстановления трехмерного рельефа в интерферометрических РСА
2	Макарян Алексей Артурович	МАИ	Широкополосная печатная антенна для телекомандной системы
2	Шаляев Игорь Денисович, Кучмий Артем Дмитриевич	АО "НПП "Исток" им. Шокина"	Оценка вектора скорости наземных движущихся целей в РСА при прямолинейном движении носителя
3	Кручинин Андрей Александрович	МАИ	Пути повышения эффективности принудительного воздушного охлаждения БРЛС
3	Митькин Михаил Алексеевич	МАИ	Методика применения искусственных нейронных сетей для восстановления формы объекта на зашумленных радиолокационных изображениях при их обработке

Секции № 4.2 «Нанотехнологии и наноструктуры в электронике»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Мальцев Тимофей Георгиевич	МАИ	Исследование возможности получения коллоидного раствора гидроксида железа электроискровым диспергированием материалов
2	Рахматулин Михаил Валерьевич, Шалашова Дарья Леонидовна	АО «НПП Алмаз»	Исследование влияния смещения магнитов МПФС и несоосности электронной пушки на токопрохождение ЛБВ
3	Войтухов Макар Романович, Аболенцев Андрей Сергеевич	МАИ	Гидрофобное фторуглеродное покрытие для полимерных изделий оптоэлектроники, сформированное ионно-плазменным методом при атмосферном давлении

Направление № 5 «Ракетные и космические системы»

Секции № 5.1.1 «Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов» Комн. 8

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Анисимов Алексей Иванович, Кукса Дарья Викторовна, Перевезенцева Ксения Олеговна	МАИ	Расчет взрывных нагрузок и действия этих нагрузок на конструкцию стартового сооружения РКК «Ангара»
2	Васнева София Александровна	МАИ	Создание цифровой модели генератора электростатического разряда для проведения испытаний космической техники на электромагнитную совместимость
3	Салтыков Вячеслав Анатольевич, Юманов Артем Константинович, Халтаева Юлия Сергеевна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Двухступенчатая сверхлегкая метеорологическая ракета-носитель
3	Селуянова Мирослава Владимировна, Нагаева Елизавета Александровна, Жиркова Анна Евгеньевна	МАИ	Расчет допустимого температурного диапазона на блоках системы телеметрических измерений на этапе работы двигательной установки при огневых стендовых испытаниях

Секции № 5.1.2 «Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов» Комн. 9

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Живоченков Владислав Вячеславович	МАИ	Перспективы использования волоконно-оптических систем в изделиях ракетно – космической техники
2	Чернова Мария Юрьевна	АО «Корпорация ВНИИЭМ»	Газовая двигательная установка коррекции для микро- и наноспутников
3	Малюжонок Ярослав Русланович	МАИ	Проект автоматической станции с термобуровым снарядом для поиска жизни под поверхностью ледяных спутников

Секции № 5.2 «Анализ и синтез аэрокосмических систем»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Прошкова Елена Михайловна	МАИ	Разработка концепции сервисного космического аппарата для геостационарных спутников типа "Экспресс"
2	Санталова Яна Александровна	ФГБОУ ВО «Технологический университет им. А.А. Леонова»	Концепция перспективной лунной орбитальной станции с баллистическим обоснованием её положения
3	Алтухов Евгений Сергеевич, Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Исследование грунта планеты Венера с помощью зонда-пенетратора типа «Марс-96»

Секции № 5.3 «Системы жизнеобеспечения и экологическая безопасность космической деятельности»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ковтун Максим Александрович	МАИ	Системный подход к управлению профессиональными рисками
1	Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Применение неинвазивных технологий для биохимического контроля адаптационных процессов в условиях Лунной базы
2	Громаков Антон Алексеевич, Шпилевой Александр Дмитриевич	МАИ	Моделирование риска для здоровья населения прилегающих территорий при воздействии атмосферных выбросов металлообработывающего производства на предприятии аэрокосмической отрасли
2	Ульянкин Алексей Игоревич, Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Медицинский контроль гормонального статуса космонавта в условиях обитаемой лунной базы
3	Милто Екатерина Владиславовна, Салимгареева Валерия Руслановна	МАИ	Инновационные подходы к цифровому контролю отраслей обращения с отходами в аэропорту
3	Малышев Андрей Дмитриевич, Рыбина Анастасия Сергеевна, Шейна Маргарита Алексеевна	МАИ	Исследование тепловых процессов системы «человек – окружающая среда»

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

Секции № 6.1 «Роботизация»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гудков Дмитрий Алексеевич, Ермаков Данила Павлович, Мартенюк Никита Евгеньевич (рук. Подшибнев Владимир Александрович)	МАИ	Разработка и исследование макета двухканального шарнирного исполнительного механического привода
2	Кожевников Дмитрий Александрович (Акилин Владимир Иванович)	МАИ	Оценка влияния геометрии возвратных каналов шарико-винтовых передач на их эксплуатационные характеристики
3	Ермаков Павел Григорьев(Евдокименков Вениамин Николаевич)	МАИ	Определение типа грунта подстилающей земной поверхности при осуществлении посадки БВС вертолетного типа

Секции № 6.2 «Интеллектуальные системы и авиационное вооружение»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Нерсисян Давид Гайкович, Карпов Владислав Владимирович, Алалыкин Алексей Сергеевич (Балаян Сергей Товмасович)	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Система наведения сложного технического объекта управления на основе нейросетевого алгоритма автоматического распознавания наземных целей
2	Кашин Денис Дмитриевич (Качалин Анатолий Михайлович)	МАИ	Комплекс сбора данных для точного определения места десантирования парашютистов с использованием пристрелочного парашюта
3	Бокарев Степан Михайлович (Буторин Владислав Владимирович)	МАИ	Методика идентификации повреждений солнечных панелей космических аппаратов с помощью нейронной сети

**Направление № 7 «Математические методы в аэрокосмической науке
и технике»**

Секции № 7.1 «Теория управления и оптимизация»

Место	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Симкина Анастасия Вячеславовна	МАИ	Уточнение коэффициента сжатия для внешней оценки предельного множества управляемости линейной дискретной системы с ограниченным управлением
2	Мохначева Арина Александровна, Герасимова Кристина Вячеславовна	МАИ	Исследование возможности применения алгоритма полиэдральной аппроксимации в задаче построения множеств 0-управляемости системы управления спутником
3	Подгорная Виолетта Михайловна	МАИ	Субоптимальное по быстродействию управление для линейных дискретных систем на основе метода суперэллипсоидальной аппроксимации

Секции № 7.2 «Компьютерное моделирование и численный эксперимент»

Место	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Беляков Никита Викторович	МГУ	Нейросетевая сегментация облачности и снежного покрова по данным с российского спутника "Электро-Л № 2"
2	Голубкин Константин Сергеевич	МАИ	Уточненное моделирование распределения касательных напряжений в толстостенных составных композитных стержнях с переменным поперечным сечением
3	Гончаров Тимофей Михайлович, Бобыкин Василий Васильевич	КНИТУ-КАИ	Численное моделирование работы системы охлаждения дизельного двигателя в программном комплексе Ansys CFX и оценка полученных результатов
3	Мухачев Борис Олегович	ИПМ РАН	Метод расчёта механического взаимодействия частиц с поверхностью спутника сложной формы в разреженной атмосфере

Секции № 7.3 «Теоретическая механика и дифференциальные уравнения»

Место	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Дорофеев Сергей Валерьевич	МАИ	Мониторинг состояния линий электропередач при помощи квадрокоптера
2	Забара Илья Денисович	МФТИ	Методика определения безопасных орбит в околоземном пространстве для предотвращения столкновений с космическими объектами
3	Тихонова Ольга Николаевна	МАИ	Разработка и реализация программного модуля, реализующего шарнир с зазором для библиотеки вычислений: моделирование, анализ и применение в инженерных расчетах

Направление № 8 «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники»

Секции № 8.1 «Производственные технологии обработки металлов и сплавов» (10:00 — 15:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Микуленко Анастасия Дмитриевна, Идрис Мохамад Херлин	СПбПУ	Точечная сварка трением с перемешиванием алюминиевого сплава АМг5 и полиметилметакрилата.
2	Редьков Евгений Алексеевич	МАИ	Структурный анализ прокатанных лент из заготовок, полученных методами непрерывного литья и в кокиль
3	Солдатов Павел Александрович, Акулов Михаил Андреевич	МАИ	Особенности модифицирования сплава АК12 с различным содержанием примесей

Секции № 8.2 «Аддитивное производство и цифровые технологии»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кудряшова Мария Олеговна	Самарский университет	Исследование структуры и свойств образцов, изготовленных из жаропрочного никелевого сплава методом прямого лазерного выращивания
2	Бажанов Дмитрий Андреевич	ИФХЭ им А.Н. Фрумкина РАН	Влияние термопластичного модификатора на структурообразование фотоотверждающейся системы
2	Кузьмин Антон Юрьевич	МАИ	Улучшение механических свойств полимерных моделей, распечатанных на 3D-принтере методом послойного наплавления материала
3	Савинов Дмитрий Вадимович, Пузырецкий Евгений Александрович	КНИТУ-КАИ	Анализ внутренних напряжений изделия, изготовленного методом 3D-печати

Секции № 8.3.1 «Материаловедение (Металлургия)» (10:00 — 15:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Конкина Анна Сергеевна	МАИ	Определение биологических и механических требований к пористым имплантатам из волокон титана
2	Коломыцев Кирилл Александрович, Овсянников Георгий Николаевич	МИФИ, НИИ НПО «Луч»	Исследование защитных свойств тонких модифицированных магнетронных покрытий на малолегированных сплавах молибдена
3	Клименков Александр Дмитриевич, Смирнов Артём Александрович, Уткина Дарья Юрьевна	МАИ	Влияние температуры закалки на структуру и механические свойства новой азотосодержащей мартенситно-аустенитной стали 22Х16АНЗМД

Секции № 8.3.2 «Материаловедение (Металлургия)» (14:00 — 18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Фозилов Тимур Тохирович, Миниахметов Алмаз Альфирович, Воробьев Дариан Сергеевич	МАИ	Особенности ЖНС и влияние термической обработки при ротационной (инерционной) сварке трением в авиадвигателестроении
2	Черненко Дмитрий Владимирович, Мелешенко Павел Михайлович, Черненко Татьяна Владимировна	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН	Износостойкость разработанных в ИМЕТ РАН азотосодержащих аустенитных сталей при высокой скорости скольжения в криогенной среде
3	Тевс Мария Денисовна, Заиров Александр Васильевич	МАИ	Формирование градиентного структурного состояния в образцах из сплава ВТ6 методами индукционной закалки

Секции № 8.4.1 «Полимерные и углеродные композиционные материалы, технологии производства изделий из неметаллических материалов» (10:00 — 15:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Дубровская Мария Александровна	ПНИПУ	Оценка поврежденности конструкционных материалов на основе данных ультразвукового контроля
2	Родионова Анна Сергеевна	МАИ	Термохимическая стойкость образцов из углерод-углеродного композиционного материала
3	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Получение покрытий на УККМ из порошковых композиций MoSi ₂ -HfB ₂ -Si, MoSi ₂ -HfSi ₂ -SiB ₄ и MoSi ₂ -HfB ₂ -HfSi ₂ -SiB ₄

Секции № 8.4.2 «Полимерные и углеродные композиционные материалы, технологии производства изделий из неметаллических материалов» (14:00 — 18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Валиуллин Тимур Альфредович	МАИ	Фазовые равновесия и структурообразование в отверждающейся системе эпоксидные олигомеры – термопластичный полиуретан
2	Розанова Надежда Николаевна, Зиновьев Александр Владимирович	РТУ МИРЭА	Модифицирование поверхности пленок полифениленоксида в плазме постоянного тока
3	Емельянов Кирилл Владиславович	МАИ	Зависимости пористости, распределения компонентов и деформационно-прочностных свойств порошков имитатора лунного грунта различного гранулометрического состава от давления при введении и спекании полимерного порошка-связующего

**Направление № 9 «Экономика и менеджмент предприятий
аэрокосмического комплекса»**

Секции № 9.1 «Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий аэрокосмической сферы» (10:00-14:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бармин Олег Олегович, Тимохин Дмитрий Алексеевич	МАИ	Анализ состояния и перспективы развития ракетно-космической отрасли Российской Федерации
2	Дубравин Никита Александрович	АО «Кронштадт»	Внедрение системы бизнес-аналитики на предприятии авиационной промышленности: результаты и перспективы
3	Кобец Полина Ивановна	МАИ	Системы М2М как инструмент повышения эффективности работы авиакомпаний

Секции № 9.1 «Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий аэрокосмической сферы» (14:00-18:00)

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Пономарева Виктория Сергеевна	МАИ	Разработка и исследование методики повышения эффективности организации сборочного производства
2	Сафиуллин Ильназ Ильшатович	КНИТУ-КАИ	Состояние мирового рынка робототехники
3	Лухманова Дарья Андреевна	МАИ	Интегрированная логистическая поддержка в гражданской авиации

Секции № 9.2 «Управление качеством»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Тришина Софья Александровна	МАИ	Риск-менеджмент процесса управления технологическим оборудованием
2	Корнюшина Алёна Сергеевна	МАИ	Управление рисками и возможностями в системе менеджмента качества: использование методов на примере патентных ведомств
3	Егоркина Анастасия Евгеньевна, Варыгин Родион Андреевич, Коровичев Андрей Алексеевич	МАИ	Анализ методов сбора обратной связи об обучении в высших учебных заведениях и их эффективность

**Секции № 9.3.1 «Управление персоналом аэрокосмической отрасли.
Трансформация HR-технологий: формирование систем управления персоналом» (10:00 — 13:00)**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Матвеев Иван Андреевич, Тараканова Яна Дмитриевна	Финансовый университет	Влияние кадрового голода на предприятия аэрокосмического комплекса и пути обеспечения кадрового суверенитета
2	Сайгина Дарья Викторовна	МАИ	Формирование мотивационной модели на примере студентов университета МАИ
3	Багаева Ксения Игоревна, Кистанова Полина Сергеевна	ГУУ	Корпоративная культура промышленных предприятий в условиях гибридного формата работы

**Секции № 9.3.2 «Управление персоналом аэрокосмической отрасли.
Анализ HR-технологий: в поисках «практической теории» (14:00-18:00)**

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Стрекалова Полина Олеговна	РТУ МИРЭА	Особенности применения концепции Кайдзен на современном предприятии (на примере ООО «Ульяновский автомобильный завод»)
2	Федосова Ульяна Сергеевна	Государственный университет просвещения	Ограничения использования современных цифровых решений в области управления персоналом
3	Грабак Леонид Олегович	МАИ	Анализ влияния удалённой работы на эффективность адаптации персонала

Секции № 9.4 «Философские, историко-политические и социально-гуманитарные проблемы аэрокосмической деятельности»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алёшин Артём Антонович	МАИ	Привлечение ветеранов вооружённых конфликтов к работе на предприятиях авиационной промышленности
2	Базаров Вадим Витальевич, Пещерова Анастасия Алексеевна	МАИ	Философия как инструмент моделирования будущего
2	Бурдинский Владислав Дмитриевич	МАИ	О постулатах Д. Гильберта и метаматематике в XXI веке
3	Гуреева Алина Алексеевна	МАИ	Представления студентов МАИ об образе жизни студенческой молодежи в будущем

3	Карпюк Даниил Алексеевич	МАИ	Социальные сети, как механизм воздействия на современную политику
---	--------------------------	-----	---

Секции № 9.5 «Лингвистика»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бернацкий Михаил Сергеевич	МАИ	Цифровизация обучения профессионально — ориентированному иностранному языку в аэрокосмическом ВУЗе
2	Абышева Екатерина Анатольевна	МАИ	Обучение специалистов аэрокосмической отрасли иностранному языку в условиях новой модели взаимодействия человека и общества
2	Шевко Анастасия Владимировна, Солдаткин Максим Юрьевич	МАИ	Важность интеграции иностранного языка в работу над студенческими аэрокосмическими проектами на примере темы «Разработка учебно-тренировочного самолета»
3	Барыбина Елизавета Игоревна	МАИ	Способы повышения мотивации студентов-переводчиков МАИ
3	Богдановский Григорий Владимирович, Мартыненко Елена Дмитриевна Шингарева Ярослава Ивановна	МАИ	Лингвистические особенности авиационных текстов на новозеландском английском языке
3	Сироткина Мария Александровна, Озерецковская Дарья Ильинична	МАИ	Различия в международной терминологии статей как причина коммуникативных проблем в кросскультурном профессиональном сообществе, а именно аэрокосмической отрасли

Секции № 9.6 «Связи с общественностью и реклама в аэрокосмической отрасли»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Беляева Ольга Владимировна	МАИ	«Landing page» как инструмент эффективного рекламного и PR-взаимодействия в деятельности авиакомпании на международном рынке
2	Вильданова Софья Асхатовна	МАИ	PR-продвижение социальных проектов российских авиакомпаний
2	Мушта Дария Андреевна	МАИ	Миф в рекламе и его влияние на продвижение услуг (на примере авиакомпании «Аэрофлот»)

3	Грибов Георгий Владимирович	МАИ	Использование рекламных и PR-коммуникаций в формировании бренда авиакомпании «Аэрофлот» на международном рынке
3	Лебедева Анастасия Вячеславовна	МАИ	PR деятельность в социальных сетях авиационной компании S7

Секции № 9.7 «Международные проблемы энергосбережения и повышения энергоэффективности»

Место	ФИО	Организация	Тема работы
1	Рубанова Александра Игоревна	МАИ	Автономные энергоустановки и системы. Расчет системы энергоснабжения автономного объекта на территории ДФО
2	Пушкарев Максим Дмитриевич	МАИ	Международные тренды в энергомоделировании зданий в целях повышения энергоэффективности
3	Сапунов Денис Михайлович, Шевченко Вячеслав Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Технология подачи теплоты к авиационной технике с использованием альтернативных источников энергии
3	Бабич Будимир Петрович	МАИ	Исследование инновационного подхода к определению и формированию ценообразования в тарифах на тепловую энергию с учётом эффективности и стимулирования потребления

International Session

Место	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Tianqi Zheng	MAI	Research on image restoration based on optimization algorithm
2	ALI Mohamed	Samara University	Analysis of Gas flow Sealing system of GTE
3	Surve Suryakshi Sambhaje	MAI	Satellite orientation control using magnetic receivers built into printed circuit boards in solar panels