



Гагаринские Чтения

50-ая международная молодёжная
научная конференция

Программа **50-ой Международной молодёжной** **научной конференции** **«Гагаринские** **Чтения»** **09-12 апреля 2024 г.**

09 апреля (вторник)

10:00-11:00 — Регистрация участников.

11:00-12:30 — **Пленарное заседание**, открытие конференции «Гагаринские чтения» (приветственное слово и. о. проректора по научной работе Ю. А. Равиковича, выступления представителей ООО «БАС» и ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва» — Большой зал приёмной комиссии, ГУК, 3 этаж; трансляция в [телеграм-канале МАИ](#)).

14:00-18:00 — Заседание секций направлений № 4 «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных и ракетно-космических систем», № 6 «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение», № 7 «Математические методы в аэрокосмической науке и технике», международная сессия.

16:00-17:30 — **Спектакль «Гагарин и Королёв»** (Большой зал приёмной комиссии, ГУК, 3 этаж).

10 апреля (среда)

10:00-13:00 — Заседание секций направлений 1 «Авиационные системы» и № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки».

15:30-17:00 — **Лекция** директора программы «Интернет вещей и технологии беспроводной связи» Сколтеха **Алексея Фролова «Построение успешной карьеры в области телекоммуникаций: мировые тренды в развитии беспроводных сетей»** (ГУК, ауд. 300).

14:00-18:00 — Заседание секций направлений № 1 «Авиационные системы» и № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки».

11 апреля (четверг)

10:00-13:00 — Заседание секций направлений № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» и № 8 «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники».

17:00-19:00 — **Лекция** заведующей кафедрой «Промышленный дизайн» РГХПУ им. С.Г. Строганова **Татьяны Мониной «Промышленный дизайн. От замысла до внедрения»** (территория РГХПУ им. С. Г. Строганова).

14:00-18:00 — Заседание секций направлений № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика» и № 8 «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники».

12 апреля (пятница)

10:00-13:00 — Заседание секций направлений № 5 «Ракетные и космические системы» и № 9 «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса».

14:00-18:00 — Заседание секций направлений № 5 «Ракетные и космические системы» и № 9 «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса».

09

апреля

2024

**Направление №4 Информационно-телекоммуникационные технологии
авиационных, ракетных и космических систем
Секция №4.1.1 Радиотехнические устройства и системы
Комната №7 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Акимов Артем Александрович	МАИ	Оценка воздействия дестабилизирующих факторов на характеристики РСА
2	Батищев Владимир Юрьевич	МАИ	Анализ ошибок фильтрации траекторий движения воздушных объектов в двухпозиционной радиолокационной системе
3	Бояренко Эльвира Сергеевна	МГТУ ГА	Анализ географической вариативности статистических характеристик опасных метеоявлений кучево-дождевой облачности
4	Гасанов Турал Русланович	МАИ	Применение вейвлет-преобразования для анализа радиолокационных сигналов, отраженных от живых людей.
5	Ежов Илья Владимирович	МАИ	Моделирование алгоритмов восстановления трехмерного рельефа в интерферометрических РСА
6	Киракосян Ли́лиа Айковна	Российско-армянский университет	Обнаружение радиосигналов и их классификация на основе параметров OFDM
7	Мачинский Глеб Сергеевич	МАИ	Модификация адаптивного алгоритма компенсации АШП, для работы в условиях переотражений
8	Митькин Михаил Алексеевич	МАИ	Методика применения искусственных нейронных сетей для восстановления формы объекта на зашумленных радиолокационных изображениях при их обработке
9	Монахов Максим Дмитриевич	МАИ	Калибровка радиолокатора подповерхностного зондирования при использовании сверхширокополосных зондирующих сигналов
10	Степанян Грачя Гагикович, Амбарцумян Арутюн Вигенович	Российско-армянский университет	Разработка и проектирование пассивной мобильной пеленгационной станции
11	Сурков Александр Алексеевич	МАИ	Формирование радиолокационных изображений в многопозиционных пространственно-некогерентных РЛС
12	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Исследование помехоустойчивости приемников дальней космической связи с ГММС при воздействии помех от стационарных плазменных двигателей с применением методов слепого разделения сигналов

13	Хахина Полина Михайловна	МАИ	Исследование информационных параметров объектов зондирования сверхширокополосных РЛС
14	Шаляев Игорь Денисович, Кучмий Артем Дмитриевич	АО "НПП "Исток" им. Шокина"	Оценка вектора скорости наземных движущихся целей в РСА при прямолинейном движении носителя
15	Ширяев Вячеслав Александрович	МАИ	Алгоритмы распознавания воздушных целей на основе анализа микродоплеровских эффектов в радиолокационных сигналах
16	Шулика Владислав Константинович	МАИ	Применение оконных функций для повышения качества радиолокационных изображений

**Секция №4.1.2 Радиотехнические устройства и системы
Комната №8 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аникин Григорий Сергеевич	МАИ	Проектирование широкополосного дипольного излучателя диапазона UHF
2	Бадаев Павел Алексеевич	МАИ	Выращивание СВЧ волноводов и волноводно-щелевых антенн на матрице
3	Бондаренко Артём Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка программного обеспечения для расчета параметров антенн радионавигационных систем
4	Боцкалев Николай Андреевич	МАИ	Моделирование передающего тракта авиационного импульсно-доплеровского радиолокатора с учетом влияния внешних воздействующих факторов
5	Грачев Александр Дмитриевич	МАИ	Обзор бортовых антенных систем
6	Данчук Валерий Леонидович	МАИ	Поиск, анализ и обоснование алгоритмов взаимодействия БПЛА в группе
7	Князев Александр Васильевич, Воронько Андрей Олегович	РТИ имени Минца	Оценка доверительного интервала в измерениях КСВ излучателя в составе антенной решётки по матрицам рассеяния
8	Король Данил Геннадиевич	МАИ	Бортовые антенные решетки для БПЛА
9	Кофанов Александр Сергеевич	МАИ	Калибровка ММО-АРЛС в режиме реального времени
10	Кручинин Андрей Александрович	МАИ	Пути повышения эффективности принудительного воздушного охлаждения БРЛС
11	Макарян Алексей Артурович	МАИ	Широкополосная печатная антенна для телекомандной системы
12	Морозов Андрей Михайлович, Бадаев Павел Алексеевич	МАИ	Ректенна для питания маломощных устройств

13	Павлов Степан Владимирович, Чекулов Василий Романович	МАИ	Расчет направленных свойств двумерных излучающих структур методом FDTD
14	Рогачев Владислав Николаевич	МАИ	Оценка рисков создания взаимных радиопомех космических аппаратов
15	Чекулов Василий Романович, Павлов Степан Владимирович	МАИ	Применение САПР при проектировании бортовых антенных систем на ранней стадии разработки

**Секция №4.2 Нанотехнологии и наноструктуры в электронике
Комната №9 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Борзунов Иван Геннадьевич, Аболенцев Андрей Сергеевич	МАИ	Перспективные разработки в сфере накопителей энергии на основе высокопористого углеродного материала
2	Войтухов Макар Романович, Аболенцев Андрей Сергеевич	МАИ	Гидрофобное фторуглеродное покрытие для полимерных изделий оптоэлектроники, сформированное ионно - плазменным методом при атмосферном давлении
3	Вольменский Григорий Яковлевич	МАИ	Перспективы использования наноструктурированного углеродного волокна для суперконденсаторов
4	Гринько Дамир Владимирович	МАИ	Исследование влияния типа укладки электродных материалов на параметры суперконденсатора
5	Земсков Петр Андреевич, Гринько Дамир Владимирович	МАИ	Утилизация и экологические аспекты литий-ионных батарей: анализ и сравнение экологического следа батарей и возможные улучшения
6	Князев Илья Александрович, Войтухов Макар Романович	МАИ	Сравнение параметров покрытий нанометровой толщины, нанесённых в вакууме и при атмосферном давлении
7	Лютенко Михаил Борисович, Войтухов Макар Романович	МАИ	Влияние внешней среды на покрытия нанометровой толщины
8	Ляхов Павел Андреевич, Гринько Дамир Владимирович	МАИ	Использование чистых и сухих помещений для сборки аккумуляторных систем
9	Мальцев Тимофей Георгиевич	МАИ	Исследование возможности получения коллоидного раствора гидроксида железа электроискровым диспергированием материалов

10	Рахматулин Михаил Валерьевич, Шалашова Дарья Леонидовна	АО "НПП Алмаз"	Исследование влияния смещения магнитов МПФС и несоосности электронной пушки на токопрохождение ЛБВ
11	Черняева Мария Юрьевна, Козлова Татьяна Станиславовна, Черняева Ирина Юрьевна	МАИ	Наиболее эффективные методы переработки Li-ion аккумуляторов
12	Шалашова Дарья Леонидовна	АО "НПП "Алмаз"	Влияние дефектов узлов и деталей вывода энергии ЛБВ на уровень КСВН
13	Шепелева Анастасия Эдуардовна, Новичков Максим Дмитриевич	Пензенский государственный университет	Влияние методов получения рисунка топологии и длины испарителя на разброс величины сопротивления и ТКС тонкоплёночных резисторов

Направление №6
«Робототехника, интеллектуальные системы
и авиационное вооружение»
Секция №6.1 Роботизация
Комната №1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Белобородов Евгений Олегович	МАИ	Модель роботизированного комплекса мониторинга окружающей среды
2	Гудков Дмитрий Алексеевич, Ермаков Данила Павлович, Мартенюк Никита Евгеньевич	МАИ	Разработка и исследование макета двухканального шарнирного исполнительного механического привода
3	Ермаков Павел Григорьевич	МАИ	Определение типа грунта подстилающей земной поверхности при осуществлении посадки БВС вертолетного типа
4	Ефремов Александр Сергеевич, Балабанова Виктория Андреевна	МАИ	Проектирование трёхкоординатного устройства определения положения центра масс малогабаритных БПЛА и подводных необитаемых аппаратов (дронов).
5	Кожевников Дмитрий Александрович	МАИ	Оценка влияния геометрии возвратных каналов шарико-винтовых передач на их эксплуатационные характеристики
6	Погодин Илья Михайлович	Российский институт стандартизации	Технологическая интеграция как основа киберфизических систем

7	Третьякова Мария Федоровна, Круглянкин Владислав Станиславович, Прокудина Анна Константиновна	МАИ	Разработка роботизированной шестиконечной платформы для труднопроходимой местности
8	Шестаков Виктор Константинович	МГТУ «СТАНКИН»	Повышение эффективности человеко-машинного взаимодействия экзоскелета
9	Шпилевой Александр Дмитриевич, Куликов Илья Владиславович, Карманов Семён Александрович	МАИ	Отборник проб воды и буй для мониторинга водоёмов

**Секция №6.2 Интеллектуальные системы и авиационное вооружение
Комната №2 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бокарев Степан Михайлович	МАИ	Методика идентификации повреждений солнечных панелей космических аппаратов с помощью нейронной сети
2	Винярский Павел Павлович, Мартенюк Никита Евгеньевич, Кадыков Никита Юрьевич	МАИ	Исследование зависимости точности слежения системы приводов наземного оптического прибора за беспилотным летательным аппаратом от динамики оператора
3	Гребенков Дмитрий Игоревич	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН	Перспективы использования технологий искусственного интеллекта для моделирования процесса научения
4	Кашин Денис Дмитриевич	МАИ	Комплекс сбора данных для точного определения места десантирования парашютистов с использованием пристрелочного парашюта
5	Нерсисян Давид Гайкович, Карпов Владислав Владимирович, Алалыкин Алексей Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Система наведения сложного технического объекта управления на основе нейросетевого алгоритма автоматического распознавания наземных целей
6	Оганесян Ольга Арменовна, Саакян Вардан Рафикович, Киракосян Лилиа Айковна	Российско-армянский университет	Создание 2D карт местности на основе аэрофотоснимков

7	Румянцев Никита Владиславович	РКК Энергия	Интеллектуализированная система управления полетом космического аппарата
8	Сазонтов Иван Юрьевич	МАИ	Применение нейросетевой модели Faster R-CNN в задаче детекции дорожных знаков
9	Субботин Марк Васильевич, Ермаков Данила Павлович, Аверин Никита Вячеславович	МАИ	Исследование зависимости точности слежения системы приводов бортового оптического прибора беспилотного летательного аппарата за наземным объектом от качки основания
10	Тишков Сергей Викторович	МАИ	Построение кратчайших маршрутов для группы мобильных объектов с требованием одновременного выхода в конечные точки
11	Уртаев Иван Денисович	МФТИ	Моделирование боевых действий разнородных групп с переменной структурой
12	Филаретова Анна Александровна	МАИ	Безопасность полетов в эпоху ИИ: Анализ причин авиакатастроф и стратегии увеличения безопасности полетов

**Направление №7 Математические методы
в аэрокосмической науке и технике
Секция №7.1 Теория управления и оптимизация
Комната №3 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Вуксанович Станислав Мирославович	МАИ	Сравнительный анализ множеств достижимости при использовании различных методов дискретизации линейной системы
2	Гусева Софья Романовна	МАИ	Метод уточнения оценок оптимального значения критерия качества в задаче быстродействия для линейной дискретной двумерной системы
3	Иванов Борислав Антонович	Филиала ПАО "Яковлев" "Региональные самолеты"	Оптимизация скорости пассажирского самолёта на этапах набора высоты, крейсерского полёта и снижения с учётом внешних атмосферных условий
4	Макаров Глеб Русланович	ИПМ РАН	Оптимальный по быстродействию разворот космического аппарата между точками интереса на поверхности Земли
5	Меркулова Юлия Александровна	МАИ	Оптимальное управление процессом нагревом куба

6	Мохначева Арина Александровна, Герасимова Кристина Вячеславовна	МАИ	Исследование возможности применения алгоритма полиэдральной аппроксимации в задаче построения множеств 0-управляемости системы управления спутником
7	Подгорная Виолетта Михайловна	МАИ	Субоптимальное по быстродействию управление для линейных дискретных систем на основе метода суперэллипсоидальной аппроксимации
8	Сабурова Серафима Павловна	МАИ	Быстродействие гибридной системы с однократным разделением объектов управления
9	Симкина Анастасия Вячеславовна	МАИ	Уточнение коэффициента сжатия для внешней оценки предельного множества управляемости линейной дискретной системы с ограниченным управлением
10	Фуқанчик Татьяна Сергеевна	МАИ	Управление подвижными объектами в конфликтной среде
11	Куншина Владислава Матвеевна	МАИ	Система поддержки принятия решений при определении пути следования воздушного судна до места стоянки
12	Масягин Михаил Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Вычисление асимптотической ковариационной матрицы различных оценок в модели Озаки
13	Старкова Элина Алексеевна, Костюк Алексей Андреевич, Купцова Диана Дмитриевна	НИУ ВШЭ	Программный инструмент для определения оптимального количества контрольных точек при диагностике неисправностей аналоговых схем электронных устройств космической аппаратуры
14	Скуридин Алексей Анатольевич	МАИ	Методы регрессионного анализа для прогнозирования качества доступных ресурсов в задаче целочисленного линейного программирования
15	Сорокина Полина Олеговна	МАИ	Опыт создания обучающего набора для задачи распознавания букв русского алфавита
16	Тамбовцева Екатерина Александровна	Институт прикладной механики РАН	Оценка сеточной сходимости решений в задачах топологической оптимизации с фильтром Гельмгольца для панелей переменной толщины
17	Пискунова Нина	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Оценка вероятности столкновения небесных тел на околоземной орбите с учетом космического мусора

18	Свиридов Даниил Витальевич	РТУ МИРЭА	Веб-технологии для анализа траекторных измерений
----	-------------------------------	-----------	--

**Секция №7.2 Компьютерное моделирование и численный эксперимент
Комната №4 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бобыкин Василий Васильевич, Гончаров Тимофей Михайлович	КНИТУ-КАИ	Особенности подготовки расчетной модели системы охлаждения дизельного двигателя в программном комплексе Ansys CFX
2	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	Алибаев Александр Фиркатович, Павлов Дмитрий Андреевич, Нечипорук Сергей Юрьевич	ФАУ ЦИАМ им. П.И. Баранова	Оценка влияния степени закрутки потока воздуха на полноту сгорания в цилиндрическом канале
4	Беляков Никита Викторович	МГУ	Нейросетевая сегментация облачности и снежного покрова по данным с российского спутника "Электро-Л № 2"
5	Варламов Семен Александрович	НИУ МЭИ	Влияние применения полимерных композиционных материалов на динамику элементов конструкций спутниковой бортовой аппаратуры
6	Воронько Андрей Олегович	МАИ	Алгоритм расчёта санитарно-защитных зон передающих антенных решеток с учётом влияния рельефа и подстилающей поверхности
7	Голубкин Константин Сергеевич	МАИ	Уточненное моделирование распределения касательных напряжений в толстостенных составных композитных стержнях с переменным поперечным сечением
8	Громова Анастасия Сергеевна	ТулГУ	Формирование предпочтительных параметров сеточной модели на основе характеристик пограничного слоя на плоской пластине
9	Зяц Екатерина Евгеньевна	МАИ	Подходы к построению сеточных моделей в задачах вычислительной гидродинамики
10	Клементьев Артем Андреевич	НИУ МЭИ	Численное моделирование методом VOF конденсации насыщенных паров хладонов на горизонтальных трубах

11	Кориненко Кирилл Витальевич, Яблонский Александр Николаевич, Савинов Дмитрий Вадимович	КНИТУ-КАИ	Анализ прочности клее-механических соединений
12	Миронюк Игорь Юрьевич	МФТИ	Анализ аэроакустических характеристик сверхзвуковой струи на расчетном режиме истечения
13	Мухачев Борис Олегович	ИПМ РАН	Метод расчёта механического взаимодействия частиц с поверхностью спутника сложной формы в разреженной атмосфере
14	Огарков Георгий Евгеньевич	ТулГУ	Применение нейросетей для анализа и прогнозирования прочности стержневых конструкций
15	Павлов Дмитрий Андреевич, Алибаев Александр Фиркатович, Нечипорук Сергей Юрьевич,	ЦИАМ им. П. И. Баранова	Расчетное исследование влияния нестационарного изменения температурного фактора на аэродинамическое сопротивление модели с протоком
16	Угольников Михаил Васильевич	ПНИПУ	Исследование влияния концентрации напряжений на усталостную долговечность конструкционного материала

**Секция №7.3 Теоретическая механика и дифференциальные уравнения
Комната №5 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бажан Денис Иванович, Сулов Кирилл Сергеевич	МФТИ	Проектирование семейства плоских орбит Ляпунова, связанных с треугольной точкой либрации L5
2	Гудков Игорь Станиславович	МАИ	Исследование движения мобильного робота по плоскости с подвижной внутренней массой под действием мотора и вязкого трения
3	Дорофеев Сергей Валерьевич	МАИ	Мониторинг состояния линий электропередач при помощи квадрокоптера
4	Забара Илья Денисович	МФТИ	Методика определения безопасных орбит в околоземном пространстве для предотвращения столкновений с космическими объектами
5	Коломиец Ева Сергеевна, Игнатов Александр Иванович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Анализ движения твердого тела относительно неподвижной точки с

			использованием переменных Андуйе – Дебри
6	Коуров Роман Никитич, Демус Михаил Алексеевич	ПНИПУ	Прочность горизонтального тяжелого упругого изотропного цилиндра, находящегося под действием неравномерного внешнего давления
7	Луценко Евгений Андреевич	Самарский университет	Исследование движения твердого тела с полостью, заполненной вязкой жидкостью, относительно центра масс асимптотическими методами
8	Моргунов Николай Витальевич	МФТИ	Оптимизация функции управления с одним пассивным участком для межпланетного перелёта в перспективной миссии к Марсу
9	Москаленко Святослав Сергеевич	МАИ	Компьютерное моделирование и визуализация регулярных прецессий динамически-симметричного спутника на круговой орбите, а также близких к ним движений на орбите малого эксцентриситета
10	Нитаева Валентина Александровна	МАИ	Использование методов машинного обучения в задачах управления мехатронными системами
11	Образцов Эльдар Витальевич, Пучкова Варвара Дмитриевна	МАИ	Разработка программы для компьютерного моделирования прямолинейного безотрывного движения вибрационного робота
12	Романенко Анастасия Владимировна	Самарский университет	Изучение движения космических аппаратов на квазиспутниковых орбитах системы Марс-Фобос
13	Савина Валерия Станиславовна	МАИ	Численные методы решения плохо обусловленных одномерных задач химической кинетики
14	Серов Павел Геннадьевич	МАИ	Алгоритмы трекинга объектов в реальном времени с бортовой видеокамеры бпла
15	Языков Антон Александрович	МАИ	Метод идентификации моделей ползучести для больших интервалов напряжений с использованием полуэмпирических нейронных сетей
16	Тихонова Ольга Николаевна	МАИ	Разработка и реализация программного модуля, реализующего шарнир с зазором для библиотеки вычислений: моделирование, анализ и применение в инженерных расчетах

17	Бобкова Дарья Романовна	Самарский университет	Влияние способа задания граничных условий для твердотельных элементов в сопряженных расчетах
----	-------------------------	-----------------------	--

International session
Room № 300 14:00-18:00

№	Name	Organization	Theme
1	Emara Mahmoud Maher Gad, Abdulwali Badr	MAI	Capacitive Sensor for measuring liquid level (methodology and math model)
2	Roy Subhrangshu	MAI	Green Ammonia: potential sustainable fuel
3	ALI Mohamed	Samara University	Analysis of Gas flow Sealing system of GTE
4	Rumyancev Konstantin	MAI	Effect of temperature on hydrogen absorption process, phase composition and structure of Ti ₂ AlNb-based alloy
5	Ahmed Imaad, Joshita Sharma	MAI	Enhancing Noise Reduction Technology in Aircraft
6	Chettri Aditya, Yahya Riaz Ahmed	MAI	Preliminary conceptual design of a three-spool turbofan engine including the design point and off-design investigation with the effects of implementing an intercooler and recuperator as well as material analysis.
7	Surve Suryakshi Sambhaje	MAI	Satellite orientation control using magnetic receivers built into printed circuit boards in solar panels
8	Kuran Mutahhar	MAI	Dual-Band Satellite Communication Antennas
9	Zhang Qiongyu	MAI	Design and application of small eddy current tube using high-speed fluid of aerospace vehicle
10	Semidetko Natalia	MAI	Intercultural communication in the field of materials science
11	Sharma Joshita	MAI	Comparison of Shapes for Sandwich Panels
12	Banga Yashvi	MAI	Quantum communications in secure satellite networks for space missions
13	Ladino Valdes Brian Steven, Puzyretsky Evgeny Alexandrovich	KAI	Determination of the effective characteristics of a composite material with different reinforcement schemes
14	Danielyan Arusyak	MISIS	Application of the QFD method for the development of digital products and services in the aerospace industry

15	Tianqi Zheng	MAI	Research on image restoration based on optimization algorithm
16	Riaz Ahmed Yahya, Chettri Aditya	MAI	Theoretical design and analysis of a double shaft turbofan engine with an inter-turbine burner and its impact on NOx emissions.
17	Tuiba Ashraf	MAI	Sustainable "space debris" removal with solar energy
18	Hoang Thi Kim Dung, Dinh Tan Hun	Hanoi University of Science and Technology (HUST)	Research and experimentation on the aerodynamic characteristics of winglets for Glider UAV
19	Dinh Tan Hung	Hanoi University of Science and Technology (HUST)	Design, Simulation, and Testing of Winglets for a Sailplane UAV

10
апреля
2024

Направление №1 Авиационные системы
Секция 1.1 Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА
Комната №3 10:00-15:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Мальченко Артем Андреевич, Федотов Алексей Александрович, Хатунцев Ярослав Геннадиевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Имитационная модель динамики пространственного движения самолета, учитывающая функционирование гидравлической системы самолета
2	Воронин Антон Павлович	Воронежский государственный технический университет	Влияние угла установки поворотной хвостовой части подвижной панели двухщелевого закрылка самолета короткого взлета и посадки на коэффициент подъемной силы режима “взлет”
3	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Компенсация запаздывания в телеоператорном режиме управления аппарата самолетного типа на этапе захода на посадку и посадки
4	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Модифицированная оптимальная модель управляющих действий летчика и ее приложение к задачам управления полетом
5	Исаев Владимир Федорович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование влияния эксплуатационных факторов на режимы самовращения несущего винта вертолета
6	Корзун Федор Александрович	МАИ	Исследование управляющих действий летчика в задаче многоконтурного управления
7	Проданик Владислав Александрович	МАИ	Исследование управляющих действий летчика в задаче многоканального управления
8	Сагалович Семён Александрович	МАИ	Методы повышения взлетно-посадочных характеристик БЛА балансировочной схемы «летающее крыло»
9	Смутин Егор Станиславович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Программно-моделирующий комплекс для оценки балансировочных характеристик транспортного самолета в продольном канале
10	Стучалкин Юрий Дмитриевич	МФТИ, ЦАГИ	Метод расчета реальных форм турбулентных порывов по записям бортовых самописцев
11	Щербаков Александр Игоревич	МАИ	Разработка альтернативного варианта нелинейного префилтра, обеспечивающего подавление раскачки самолета летчиком

**Секция 1.2 Проектирование, конструирование и технология производства ЛА
Комната №2 10:00-14:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Болонкин Станислав Анатольевич	КНИТУ-КАИ	Применение нестандартного двигателя на Ан-124-100
2	Зинченко Артём Владимирович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Перспективы внедрения средств аварийного покидания в вертолеты армейской авиации и их модернизация
3	Иваненко Ирина Юрьевна	МАИ	Анализ целесообразности использования летательных аппаратов при предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций
4	Ильичёва Полина Игоревна	МАИ	Исследование влияния расположения сквозных дефектов на критические напряжения потери устойчивости тонких обшивок при сжатии
5	Колесников Роман Евгеньевич, Ильичева Полина Игоревна	МАИ	Определение минимальных толщин и потенциально - критических точек при закритическом поведении композитных прямоугольных панелей средней толщины при сжатии
6	Красняк Станислав Александрович	МАИ	Методика проектирования композитных рессор для авиационной техники с применением методов параметрической оптимизации
7	Миловидов Андрей Валерьевич	МАИ	Проектирование податливого механизма уборки и выпуска шасси для БПЛА
8	Полудницын Сергей Борисович	МАИ	Сравнительный анализ применяемых теплозащит на пассажирском самолете
9	Пронин Дмитрий Владимирович	ПАО "Яковлев"	Проектирование противообледенительных систем воздушных судов в соответствии с современными нормами
10	Савина Дарья Борисовна	АО "НЦВ Миль и Камов"	Исследование напряженно-деформированного состояния обшивок хвостовых отсеков лопасти несущего винта под действием ветра на стоянке вертолета
11	Салтыков Вячеслав Анатольевич, Юманов Артем Константинович, Халтаева Юлия Сергеевна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Двухступенчатая сверхлегкая метеорологическая ракета-носитель
12	Самосудова Елизавета Игоревна	УлГТУ	Определение зависимости радиуса гибки заготовки на роликово-прокаточном станке от параметров правильного блока

13	Сухарев Иван Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование ударостойкости хвостовых отсеков лопастей несущего винта вертолета
14	Титов Даниил Евгеньевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка конструкции и системы управления сверхманевренного конвертоплана
15	Тху Аунг Хан	МАИ	Аналитический обзор подходов к проектированию композитных конструктивно-анизотропных панелей несущих поверхностей летательных аппаратов с учётом особенностей деформирования
16	Филатова Яна Александровна	МГТУ ГА	Эксплуатационная документация как элемент обеспечения безопасности полётов воздушных судов реестра РФ
17	Хажакян Вероника Ованесовна	МАИ	Стенд для комплексных испытаний эластомерных подшипников
18	Шалынков Сергей Алексеевич	ТулГУ	Поиск оптимальных материалов наполнителя аэродинамических поверхностей летательного аппарата

**Секция 1.3 Математическое моделирование и управление
жизненным циклом изделия
Комната №3 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алтынбаев Эрик Олегович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка компьютерной управляемой модели радио компаса для точной навигации в авиации
2	Захаров Алексей Андреевич	ЯГТУ	Реверс-инжиниринг авиационного поршневого двигателя для БПЛА
3	Козлова Татьяна Станиславовна, Надер Мануэль Андреасович	МАИ	Моделирование процессов тепломассопереноса в кабине учебно-тренировочного самолета
4	Лоренц Анастасия Евгеньевна, Румянцев Павел Андреевич	ФАУ "ГосНИИАС"	Особенности математического моделирования СКВ сверхзвуковых самолетов
5	Мамедов Руслан Вугарович, Лазарев Артем Михайлович, Кометов Илья Денисович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделия техники
6	Марин Ярослав Олегович, Герасименко Александр Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Инновационный подход к тепловому контролю сот в конструкции воздушного судна
7	Паневин Александр Юрьевич	МАИ	Анализ цикла охлаждения с двухступенчатым расширением авиационной электрической системы кондиционирования воздуха с помощью математической модели

8	Пелих Евгений Александрович	МАИ	Сбор и хранение информации о текущем статусе системы управления логистической поддержкой послепродажного обслуживания авиационной техники
9	Титов Егор Иванович	МАИ	Сравнительный анализ подходов к моделированию срезного болта одномерными конечными элементами
10	Ушаков Илья Олегович	МАИ	К вопросу снижения интенсивности вихревого течения перед воздухозаборником низкорасположенного турбовентиляторного двигателя магистрального самолета в процессе руления
11	Чулков Максим Викторович	МАИ	Моделирование автономного гидропривода с адаптивным блоком питания
12	Широкий Павел Олегович, Гореликов Кирилл Александрович, Куковинец Алексей Валерьевич	ФАУ "ГосНИИАС"	Моделирование импеллерной группы для отработки алгоритмов управления распределенной силовой установкой
13	Широков Максим Владимирович	МАИ	Аэродинамическая оптимизация крыла сверхзвукового пассажирского самолета второго поколения на основе решения осредненных по Рейнольдсу уравнений Навье-Стокса

Секция 1.4 Беспилотные летательные аппараты
Комната №300 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алиев Амир Магомедович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модель определения ошибки траектории беспилотных летательных аппаратов по методу перекрытия снимков
2	Анисимов Николай Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Расчет механических и регулировочных характеристик БЛА квадрокоптерного типа
3	Ведяшкин Владислав Сергеевич	МАИ	Внедрения БАС в труднодоступные места для оказания первой помощи в золотой час в Магаданской области
4	Иванов Игорь Алексеевич, Холондач Павел Олегович	ТулГУ	Исследование влияния модульных несущих поверхностей на аэродинамические характеристики беспилотного летательного аппарата
5	Костюк Алексей Андреевич, Кучина Анастасия Павловна	НИУ ВШЭ	Подход к расчетной оценке показателей безотказности наземного комплекса управления роём беспилотных летательных аппаратов

6	Макаров Кирилл Андреевич	КНИТУ—КАИ	Перспективы развития конвертопланов в сфере беспилотных летательных аппаратов
7	Махмудов Мурад Гаджимагомедович	МАИ	Система спасения груза БПЛА в случае нештатной полётной ситуации
8	Моисеева Софья Максимовна	КНИТУ-КАИ	Компоновочное решение «винт в кольце» применительно к беспилотным летательным аппаратам
9	Рамазанов Исрапил Шамильевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование параметров антенн радиолокатора подповерхностного зондирования для беспилотного летательного аппарата
10	Фадеев Никита Дмитриевич, Фадеева Елена Александровна	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Применение технологий машинного обучения и распознавания голоса при управлении беспилотными летательными аппаратами
11	Холондач Павел Олегович, Иванов Игорь Алексеевич	ТулГУ	Определение геометрических размеров и профилей крыла БПЛА для обеспечения наибольшего значения подъемной силы

**Секция 1.4 Беспилотные летательные аппараты
Комната №300 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ефимова Анна Александровна, Киселев Даниил Андреевич	МАИ	Комплекс лазерной зарядной станции – БПЛА «Канюк»
2	Иванова Ульяна Ивановна, Ярославцева Ольга Михайловна	МАИ	Комплекс наблюдений за пожарами лесных массивов Сибири
3	Кутилин Глеб Михайлович	МАИ	Разработка стенда для обучения пилотированию, настройке и программированию БПЛА мультироторного и планерного типов в условиях приближенных к реальным.
4	Лисицин Алексей Алексеевич, Лукьянчиков Иван Николаевич	МАИ	Разработка быстроперестраиваемой корпусной системы для наземных и летных испытаний малогабаритных датчиков и их блоков
5	Марченко Вениамин Владиславович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модель распространения сверхширокополосного импульса в слоисто-неоднородных слабопоглощающих средах
6	Пряжников Максим Евгеньевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Формирование банка аэродинамических характеристик и моделирование динамики полёта беспилотного летательного аппарата
7	Мелконян Ваагн Геворкович, Туманян Оганнес Артурович,	Российско-Армянский университет	Оптимальное покрытие территорий с помощью роя дронов

	Саакян Вардан Рафикович		
8	Назин Василий Дмитриевич, Бермагамбетов Азамат Булатович, Серова Ксения Алексеевна	МАИ	Нерешённые проблемы общественного беспилотного транспорта на основе мультикоптеров
9	Поспелов Георгий Андреевич	МАИ	Общие закономерности развития БПЛА для мониторинга и аэрофотосъемки
10	Федоряка Никита Сергеевич, Скалозую Михаил Викторович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Установка для определения характеристик винтомоторных пар беспилотных авиационных систем
11	Чигорский Андрей Олегович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Программно-определяемый подповерхностный радиолокатор для беспилотного летательного аппарата
12	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

**Секция 2.1 Теория и расчет ДЛА + Секция 2.2 Конструкция и прочность ДЛА
Комната 7 № 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Колесник Кирилл Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Особенности степени испарения топлива в зависимости от движения капли топлива
2	Кривун Кирилл Владимирович	МАИ	Создание математической модели твердотопливного ракетного двигателя с оптимизацией проектных параметров
3	Кузнецов Павел Романович	МАИ	Направления развития методик контроля выработки ресурса основных деталей газотурбинных двигателей высокоманевренных боевых ЛА
4	Мукамбетов Ралиф Ядекарович, Бондаренко Николай Сергеевич, Биндиман Александр Павлович	МАИ	Численное моделирование рабочего процесса в камере жидкостного ракетного двигателя со штыревой форсункой, работающего по схеме с полной газификацией компонентов топлива
5	Попов Дмитрий Валерьевич	МАИ	Совершенствование конструкции обвязки современных отечественных авиационных ГТД
6	Сабитов Роман Альбертович,	МАИ	Исследование напряженно-деформированного состояния в моделях

	Лазарева Арина Александровна		поляризационно-оптическим методом и методом конечных элементов
7	Серков Вадим Владимирович	МАИ	Структура и компоновка гибридной силовой установки на базе турбовального двигателя
9	Гатауллина Елена Дмитриевна, Мельников Сергей Александрович	Самарский университет	Разработка методики проектирования проточной части компрессора высокого давления
10	Голенок Анастасия Владимировна	МАИ	Оценка возможности повышения эффективности масляной системы охлаждения стационарной газотурбинной установки
11	Груздев Илья Николаевич	МАИ	Проектирование и расчёт тороидальных винтов для квадрокоптера
12	Давыдов Андрей Алексеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Анализ сквозного моделирования малоразмерного ТРД с учетом внутренних полостей
13	Завьялова Мария Игоревна	МАИ	Комплексная оценка эффективности применения системы контроля двигателя летательного аппарата в процессе эксплуатации

**Секция 2.1 Теория и расчет ДЛА
Комната №7 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Загородников Сергей Анатольевич	МАИ	Сравнение пористого и щеточного уплотнений в расчетной области под камерой сгорания в газотурбинном двигателе SaM-146 с помощью инструмента анализа Ansys CFX
2	Зотикова Полина Викторовна	МАИ	Кризис течения в двухфазном газокапельном потоке
3	Ильин Илья Михайлович, Гатауллина Елена Дмитриевна, Мельников Сергей Александрович	Самарский университет	Подход к учёту расхода воздуха на охлаждение сопловых лопаток турбины на этапе концептуального проектирования и его апробация по результатам трёхмерного расчёта
4	Колесова Анна Александровна	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Экспериментальное исследование истечения пелены охладителя из отверстий различной геометрической формы
5	Лодянова Валерия Ивановна	МАИ	Особенности проектирования двигательных установок для низкоорбитальных космических

			аппаратов дистанционного зондирования Земли
6	Лопырев Ярослав Евгеньевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование влияния средней скорости газа на выходе из основной камеры сгорания на характеристики рабочего процесса и актуализация необходимости активного регулирования рабочего процесса в камере сгорания
7	Матвеев Никита Алексеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Особенности математического моделирования степени испарения топлива
8	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
9	Муратаева Дана Азатовна, Гордеев Святослав Валерьевич	МАИ	Исследование работы импульсного плазменного двигателя с газообразным рабочим телом
10	Пелевин Владислав Сергеевич, Алексенцев Артем Алексеевич	Самарский университет	Повышение термодинамического совершенства малоразмерных газотурбинных двигателей
11	Песков Владимир Алексеевич	МАИ	Разработка инженерной математической модели для оценки влияния дополнительного стационарного магнитного поля на ионные двигатели
12	Покидько Алексей Максимович, Давыдов Антон Алексеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Исследование влияния входной неравномерности потока на аэродинамические характеристики плоской сопловой решетки
13	Сводин Павел Александрович	МАИ, ОКБ им. А. Люльки, филиал ПАО "ОДК-УМПО"	Расчет радиального подшипника скольжения опоры высокоскоростного ротора авиационного ГТД с использованием теорий кинетики и гидродинамики вала
14	Смирнов Дмитрий Сергеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Расчет СА ТВД ГТД со встроенными вихревыми трубами
15	Шоронов Сергей Валерьевич	МАИ	Влияние установки лопаточного входного устройства на напорные характеристики осевого насоса

**Секция 2.1.2 Теплофизика и тепловые процессы в элементах энергоустановок и ЛА
Комната 8 № 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Биндиман Александр Павлович	МАИ	Численное исследование влияния турбулентного числа Прандтля на результаты моделирования теплообмена в камере сгорания ЖРД малой тяги
2	Виноградов Михаил Михайлович	МЭИ	Теплообмен при устойчивом пленочном кипении недогретых жидкостей
3	Воронин Александр Александрович	МАИ	Двухмерное моделирование непрерывной спиновой детонации в коническом канале в разной постановке
4	Грузинцева Ульяна Алексеевна, Краснов Никита Александрович, Дебердеев Даниил Денисович	НИУ МЭИ	Влияние свойств поверхностей на теплообмен при охлаждении высокотемпературных металлических тел
5	Губанова Татьяна Алексеевна, Забилов Арслан Русланович	"Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Исследование процессов охлаждения высокотемпературных тел при воздействии струи недогретой жидкости
6	Дебердеев Даниил Денисович, У.А. Грузинцева, Н.А. Краснов	Национальный Исследовательский Университет "МЭИ"	Исследование закономерностей охлаждения горячих тел в жидкостях применительно к толерантному топливу АЭС
7	Дозорова Анастасия Анатольевна, Трусович Юрий Витальевич	МАИ	Исследование процессов захлаживания криогенных двигательных магистралей
8	Кибанова Александра Александровна, Зверев Никита Алексеевич	МАИ	Расчет конвективных тепловых потоков в камере жидкостного ракетного двигателя по методикам В.М. Иевлева и Д.Р. Бартца
9	Опросичев Алексей Александрович, Ушаков Павел Витальевич, Семенова Екатерина Александровна	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	Моделирование водородной системы хранения энергии
10	Пещерова Анастасия Алексеевна	МАИ	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива с выбором оптимальных значений рабочих параметров
11	Родин Владислав Дмитриевич, Шилов Михаил Сергеевич,	МАИ	Тепловое состояние блока цилиндра двигателя внутреннего сгорания

	Котович Илья Всеволодович		изготовленного по аддитивной технологии
12	Серов Борис Сергеевич	ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"	Экспериментальное исследование процессов при производстве биоводорода
13	Талалаева Полина Игоревна, Родин Владислав Дмитриевич, Гритчин Дмитрий Михайлович	МАИ	Термическая проводимость контакта металлических поверхностей с карбидокремниевой керамикой в условиях газонаполненной среды
14	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Расчётное определение корректировок в зависимости между объемом жаровой трубы и полнотой сгорания в модельной камере сгорания при варьировании её размера
15	Тотменина Екатерина Сергеевна, Рагулин Илья Александрович	МЭИ	Снижение заметности в инфракрасном поле струи турбореактивного двигателя

**Секция 2.1.2 Теплофизика и тепловые процессы в элементах энергоустановок и ЛА
Комната 8 № 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Александрова Вероника Игоревна, Саитова Линара Ильшатовна, Краснобаева Дарья Юрьевна	МАИ	Обеспечение безопасности проведения работ по утилизации заряда ракетного двигателя на твёрдом топливе при резке аммиаком
2	Гимаева Наталья Радиковна	Томский государственный университет	Математическое моделирование процессов зажигания и вылета ложных тепловых целей
3	Гритчин Дмитрий Михайлович, Шилов Михаил Сергеевич, Полетаев Артур Олегович	МАИ	Влияние модели турбулентности на распределение параметров в слое смешения
4	Губанов Андрей Владимирович	МАИ	Отработка методики теплогидравлического проектирования системы проточного охлаждения кислородом сверхкритического давления
5	Завражнов Даниил Дмитриевич, Осипов Антон Сергеевич	ТулГУ	Исследование рабочего процесса в ствольном баллистическом двигателе
6	Краснов Никита Александрович, Дебердеев Даниил Денисович,	НИУ МЭИ	Исследование теплообмена при охлаждении высокотемпературных цилиндрических тел в недогретых жидкостях

	Грузинцева Ульяна Алексеевна		
7	Кураков Роман Александрович, Ласкин Владислав Александрович	ТулГУ	Определение поверхности прихода гранулированного пиротехнического состава
8	Морозова Жанна Анатольевна	МАИ	Численное моделирование течения в камере жидкостного ракетного двигателя с соплом внешнего расширения в условиях обтекания сверхзвуковым спутным потоком
9	Норенко Николай Александрович	МАИ, АО "Гос МКБ "Вымпел"	Анализ проблематики создания теплозащитных систем высокоскоростных летательных аппаратов с внутриатмосферной зоной применения
10	Полетаев Артур Олегович, Родин Владислав Дмитриевич, Гритчин Дмитрий Михайлович	МАИ	Программный комплекс оценки термодинамических и силовых параметров малоразмерных поршневых двигателей внутреннего сгорания
11	Пронькина Ирина Валерьевна, Талалаева Полина Игоревна, Кожемяко Артем Сергеевич	МАИ	Расчет контактного термического сопротивления в области низких температур на примере титановых контактных пар
12	Ромашко Роман Витальевич	МАИ	Определение баланса энергии в шнековом колесе с учетом обратных токов
13	Севостьянов Всеволод Сергеевич, Севостьянов Дмитрий Сергеевич	МАИ	Теплогидравлическое проектирование пластинчатых теплообменных аппаратов повышенной эффективности системы кондиционирования воздуха пассажирского самолета
14	Трусевич Юрий Витальевич, Дозорова Анастасия Анатольевна	МАИ	Исследование процессов теплообмена при захолаживании криогенной магистрали дисперсным потоком жидкого азота
15	Фролова Юлия Владимировна	МАИ	Теплообмен в окрестности передней критической точки спускаемого космического аппарата в атмосферу Земли
16	Цапенков Константин Дмитриевич, Эрнандэс Моралес Марио, Ястребов Всеволод Владимирович	Самарский университет	Валидация расчетных методик определения физико-химических свойств смесей углеводородных топлив с эфирами

17	Шилов Михаил Сергеевич, Полетаев Артур Олегович, Котович Илья Всеволодович	МАИ	Тепловое и напряженно-деформированное состояние термобарьерного покрытия внутренней полости блока цилиндра поршневого двигателя изготовленного по аддитивной технологии
18	Штырлов Александр Евгеньевич, Цапенков Константин Дмитриевич, Сидорова Екатерина Игоревна	Самарский университет	Апробация методик расчета давления насыщенных паров при построении кривых дистилляции композитных топлив
19	Эзугбая Георгий Давидович	МАИ	Способы уменьшения температуры стенки в отрывной зоне центрального тела тарельчатого сопла жидкостного ракетного двигателя

**Секция 2.3 Конструкция и прочность ДЛА +
Секция 2.4 Испытания и сертификация ДЛА
Комната №9 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Астафьев Елисей Александрович, Тимофеев Николай Сергеевич	МАИ	Анализ результатов исследования фреттинг-изнашивания NiCrBSi покрытий, полученных электродуговым напылением
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
4	Козлов Даниил Александрович, Катанов Максим Андреевич	МАИ	Определение трибологических характеристик покрытий TiN-Cu-In
5	Кувакин Денис Максимович, Молебников Даниил Александрович	МАИ	Анализ методов постобработки деталей и сборочных единиц, произведенных методом селективного лазерного сплавления
6	Токачев Данила Александрович, Королев Даниил Дмитриевич, Забенько Евгений Владимирович	МАИ	Влияние длительности импульса лазерного излучения на характеристики поверхностного слоя титанового сплава ВТ6, обработанного методом лазерного ударного упрочнения
7	Трегулов Дамир Фуатович, Кожевников Глеб Денисович	МАИ	Исследование влияния радиального распространения плазмы при численном моделировании лазерного ударного упрочнения титанового сплава Ti6Al4V

8	Архицкая Кристина Алексеевна	МАИ	Разработка стенда для градуировки приемников полного и статического давлений
9	Бражкин Александр Владимирович	ЦАГИ	Сравнительный анализ методов выделения тональных компонент в шуме винтов и открытых роторов
10	Версин Александр Андреевич	МАИ	Особенности подтверждения метрологических характеристик рабочего эталона скорости воздушного потока
11	Вишня Игорь Сергеевич, Тамахин Алексей Алексеевич, Кострубин Артём Сергеевич	МАИ	Разработка испытательного стенда для малоразмерных газотурбинных двигателей
12	Гривизирский Павел Андреевич	МАИ	Условия и возможность использования метода лазерного зондирования металлических поверхностей в авиационной промышленности
13	Доткин Григорий Алексеевич, Зорин Максим Дмитриевич	ПНИПУ	Методика проведения исследований на экспериментальной установке критического истечения порошковых материалов в камеру сгорания ракетных и прямоточных двигателей
14	Жигалов Олег Станиславович	МАИ	Метрологическое обеспечение испытательного стенда для определения тяги жидкостного ракетного двигателя

**Секция 2.4 Испытания и сертификация ДЛА
Комната №9 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Карева Анастасия Вячеславовна	МАИ	Системы инновационного менеджмента на предприятиях аэрокосмической отрасли
2	Кащеев Игорь Сергеевич	МАИ	Алгоритм построения и определение структуры математической модели пространственной установки с реактивным двигателем со скользящим контактом по направляющей
3	Мартынов Иван Владиславович	МАИ	Проектное обоснование возможности создания термоэлектрических ампервесов для определения эталона массы на основании резолюций 26 Генеральной конференции по мерам и весам
4	Масленникова Екатерина Павловна	МАИ	Метрологическое обеспечение характеристик испытательного стенда

			электрического генератора гибридной силовой установки (ГСУ)
5	Муминов Амирджон Алишерович	Самарский университет	Комплексная оценка климатических камер для испытаний авиационной техники
6	Муратова Елена Валерьевна	МАИ	Разработка методики испытаний высотно-скоростных характеристик электрического двигателя
7	Полонцов Сергей Михайлович	ПАО "ОДК-Кузнецов"	Контроль состояния масла ГТД марки "НК" при их испытании на стенде
8	Поперечный Серафим Сергеевич, Аунг Кхайн Мьинт	МАИ	Сертификационные и специальные испытания авиационной техники на птицестойкость
9	Привознова Юлия Константиновна	МАИ	Методика измерения параметров неоднородности потока воздуха на входе в газотурбинный двигатель
10	Прошин Виталий Михайлович	МАИ	Анализ оборудования и средств измерения перспективных летающих лабораторий для проведения лётных испытаний летательных аппаратов
11	Ровкина Алина Эдуардовна	МАИ	Разработка программного обеспечения для обработки косвенных измерений интегральных параметров ВЧИД
12	Соловьев Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Методика вибродиагностики подшипниковых опор на основе определения влияния неисправности на динамические процессы роторов
13	Тимофеев Николай Сергеевич, Астафьев Елисей Александрович	МАИ	Разработка высотно-скоростного испытательного стенда для воздушно-реактивных двигателей с возможностью проведения виртуальных испытаний
14	Уваров Кирилл Федорович	МАИ	Трубчатая конструкция подогревателя непрерывного действия для аэродинамических труб замкнутого типа
15	Устинов Кирилл Александрович, Широкожухова Анна Александровна	АО КБХА	Разработка технологии и средств технологического оснащения для проведения динамических испытаний изделий аэрокосмической техники

11
апреля
2024

**Направление №3 Системы управления, информатика и
электроэнергетика**
Секция 3.1 Управление движением, навигация и бортовые системы
Комната №2 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Афанасьева Екатерина Александровна	ТулГУ	Оптико-электронный координатор с применением компьютерного зрения
2	Бехлер Илья Альбертович	ТулГУ	Система навигации летательного аппарата, основанная на компьютерном зрении
3	Бузов Владислав Сергеевич	ВА РВСН имени Петра Великого	Способ повышения точности навигационных параметров инерциальной навигационной системы
4	Буриков Максим Вадимович	Военная академия РВСН имени Петра Великого	Система азимутальной коррекции движения летательного аппарата с определением режимов работы и комплексирования сигналов на основе теории нечетких множеств
5	Гавриленко Виктор Витальевич, Суворов Андрей Сергеевич, Суворова Мария Сергеевна	МАИ	Разработка методики проверки акселерометра по термопелле при непрерывном изменении температуры
6	Гончарова Елена Константиновна	МАИ	Разработка автоматической системы посадки оптического диапазона для БПЛА вертолетного типа
7	Елпатов Антон Сергеевич	«АО РЕШЕТНЁВ», Сибирский государственный университет им. академика М. Ф. Решетнёва;	Результаты отработки способа ориентации космического аппарата на солнце без использования солнечного датчика
8	Жильцова Елизавета Николаевна	МАИ	Система управления механизацией крыла среднемагистрального самолета
9	Закиров Руслан Видадиевич	ВА РВСН имени Петра Великого	Алгоритм формирования противоперехватных маневров управляемого боевого блока
10	Канунников Евгений Иванович, Пинчукова Ирина Александровна, Чижик Артем Павлович	МАИ	Алгоритмы для корректировки показаний датчика магнитного поля Земли
11	Кирлашева Анна Андреевна	МАИ	Разработка алгоритма управления интерцепторами по каналу тяги при крутом вертикальном снижении в

			системы автоматического управления посадкой
12	Копьев Иван Владимирович	МАИ	Алгоритм управления моделью летательного аппарата вертолётного типа
13	Лазарев Артем Михайлович, Мамедов Руслан Вугарович, Степанов Герман Сергеевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Применение методов фрактальной геометрии совместно с геоинформационными технологиями при навигации летательных аппаратов
14	Леонтьева Юлия Борисовна	МАИ	Разработка алгоритма локализации дорожных знаков системы распознавания с помощью нейросетевых технологий
15	Мелюков Сергей Александрович	МАИ	Методология посадки квадрокоптера на подвижную платформу с применением телевизионной камеры

**Секция 3.1 Управление движением, навигация и бортовые системы
Комната №2 14:00-18:00**

№	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 комического аппарата
2	Мозжухин Денис Алексеевич	МГТУ ГА	Особенности постановки воздушных судов в зону ожидания на секторах восточного направления района полетной информации Москвы
3	Назаров Александр Александрович	Донской государственный технический университет	Имитационное моделирование навигационной системы беспилотной сельскохозяйственной платформы в программном пакете Matlab
4	Ногтев Семен Сергеевич	МАИ	Разработка математической модели системы управления и наведения авиационной ракеты
5	Овчинников Михаил Евгеньевич	МАИ	Разработка математической модели электрогидравлического привода управления положением закрылков
6	Рямова Софья Алексеевна, Жуков Ярослав Александрович, Тихонов Максим Алексеевич	МАИ	Влияние углового движения отделяющихся частей перспективных средств выведения на отклонение возможных точек падения в заданный район
7	Саакян Вардан Рафикович, Мелконян Ваагн Геворкович,	Российско-Армянский Университет	Инерциальная навигация для коптеров

	Киракосян Лилиа Айковна		
8	Салимжонов Бахтиёр Муминжон угли	МАИ	Особенности структуры и алгоритмического обеспечения системы предотвращения столкновений БПЛА
9	Серова Ксения Алексеевна, Назин Василий Дмитриевич, Бермагамбетов Азамат Булатович	МАИ	Использование лазерного гироскопа в бесплатформенных инерциальных навигационных системах летательных аппаратов
10	Суворова Мария Сергеевна, Гавриленко Виктор Витальевич, Суворов Андрей Сергеевич	МАИ	Разработка и исследование цифровой курсовой системы на основе магнитного компаса
11	Тимофеев Максим Алексеевич	МАИ	История и перспективы развития систем автоматического управления самолетами
12	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
13	Шагин Павел Николаевич	Военная академия РВСН имени Петра Великого	Алгоритм терминального управления летательным аппаратом с баллистической фазой полета
14	Шеститко Константин Витальевич, Иващенко Владислав Валентинович	МАИ	Использование методов на основе искусственного интеллекта для повышения точности интегрированных навигационных систем
15	Шурыгин Семен Александрович	МАИ	Разработка технологического процесса выходного контроля деталей измерительного комплекса давлений лазерным методом

**Секция 3.2.1 Вычислительные системы, сети и информационные технологии
Комната №4 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Абдаллах Хассан Ханиевич	МАИ	Поиск и анализ причинно-следственных связей для методов машинного обучения
2	Баданина Наталья Дмитриевна	РЭУ им. Г.В. Плеханова	Влияние синтетических данных на качество обучения GAN моделей
3	Беляев Всеволод Александрович, Власов Матвей	МАИ	Создание 3D-сцены усадьбы как способ сохранения культурного наследия

	Андреевич, Шварёв Даниил Александрович		
4	Бесчервтная Екатерина Михайловна, Волкова Анастасия Олеговна	РГСУ	Проверка радиозфира с помощью сканера при разработке системы управления учебным макетом летательного аппарата
5	Гаврилов Максим Сергеевич, Шарафиев Артур Флюрович	Институт Проблем Управления РАН	Тематическая сегментация научных текстов с применением графа знаний
6	Гаматин Илья Сергеевич, Усенко Дмитрий Евгеньевич, Кильчуков Тимур Альбертович	МАИ	Сравнительный анализ алгоритмов восстановления высот зданий по спутниковым снимкам
7	Гарбузова Ульяна Романовна	МАИ	Выявление смысловых отношений между сущностями в текстах на основе фразеологического концептуального анализа
8	Гизетдинов Марат Фидратович	Кронштадт — Беспилотные системы	Метод обнаружения манипуляций в аэрофотоснимках, основанный на применении нейросетевых технологий
9	Григорьев Никита Сергеевич, Харченко Борис Владимирович	МАИ	Расширенный алгоритм аугментации данных для сиамских сетей, принимающих на вход два изображения рукописных цифр из набора данных MNIST
10	Джигирис Василий Викторович, Ковкин Илья Вадимович, Москаленко Никита Вадимович	Научно- исследовательский институт автоматики и электромеханики ТУСУР	Программа автоматизированного конфигурирования аккумуляторных батарей малых космических аппаратов
11	Егжов Данил Вячеславович, Терешко Павел Олегович	МГТУ ГА - Московский государственный технический университет гражданской авиации	Система повышения эффективности ориентирования пассажиров аэровокзала и своевременного прибытия на посадку
12	Ерошин Павел Александрович	МАИ	Исследование проблем проведения внутреннего аудита безопасности информационных систем и проектирование программного комплекса его автоматизации
13	Захарова Анна Игоревна	МЭИ	Проектирование веб-приложения для информационного сопровождения олимпийского движения в НИУ МЭИ

14	Зубков Дмитрий Александрович	МАИ	Интеллектуальная система визуального распознавания приближающихся опасных объектов
15	Исаенко Ирина Владимировна, Усцелемов Вячеслав Николаевич	Российский институт стандартизации	Кибербезопасность распределенных интеллектуальных систем управления сложными динамическими объектами
16	Кабанов Дмитрий Дмитриевич	МАИ	Проблемы безопасности публичных сетей
17	Казначевский Владислав Сергеевич, Пятов Никита Александрович	МАИ	Разработка web-IDE для транслятора языка программирования высокого уровня
18	Кильчуков Тимур Альбертович, Усенко Дмитрий Евгеньевич, Полюбин Арсений Игоревич	МАИ	Применение моделей глубокого обучения для монокулярного восстановления высот по спутниковым снимкам
19	Красоткин Семён Александрович	Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)	Поисковая интерактивная база знаний по терминам дискретной оптимизации для генерации автоматических умозаключений
20	Кузьмичев Александр Николаевич	МАИ	Основные уязвимости смарт-контрактов в сети Ethereum
21	Куликов Павел Сергеевич	МАИ	Разработка программного комплекса для хранения и обработки данных при помощи QR-кодов на примере инвентаризации основных средств
22	Лисовский Олег Романович	МАИ	Проблемы тестирования компонентов гипервизора
23	Максютин Андрей Сергеевич	СибГУ имени М. Ф. Решетнева	Методика тестирования бортовой информационной сети SpaceWire
24	Манин Андрей Николаевич, Горшкова Алина Павловна, Прудников Алексей Владимирович	МАИ	Использования нейросетей типа GPT chat в качестве ассистентов кодирования

**Секция 3.2.2 Вычислительные системы, сети и информационные технологии
Комната №5 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
25	Масленникова Татьяна Юрьевна	МАИ	Применение адаптивной ОС РВ «Z» для программирования аппаратно-

			программного комплекса подвижного объекта
26	Михайлов Юрий Юрьевич	МАИ	Разработка системы распознавания автомобильных номерных знаков с помощью машинного обучения
27	Мозжухин Даниил Ринатович	МАИ	Разработка средства защиты для обеспечения безопасности использования протокола EIGRP
28	Мукин Юрий Дмитриевич	МАИ	Сопоставление объектов на изображениях с различной перспективой
29	Нестерова Полина Денисовна	МАИ	Разработка сервиса для обнаружения аномалий в геоданных в потоковом и пакетном режимах
30	Никифоров Никита Андреевич	МАИ	Детектирование и отслеживание нескольких объектов на видеопоследовательностях в реальном времени
31	Орлова Ирина Михайловна	МАИ	Создание обучающей выборки для сегментации и детекции объектов с помощью генерации синтетических изображений методами нейронных сетей
32	Парпулов Михаил Андреевич	МАИ	Анализ алгоритмов обратного проектирования для дизассемблирования протоколов ботнет-сетей
33	Подосенов Сергей Сергеевич	МГТУГА	Анализ автоматизированных систем поддержания летной годности
34	Поздышева Мария Андреевна, Давыдов Арсений Александрович	Ступинский филиал МАИ	Проблемы импортозамещения программного обеспечения компьютерных лабораторий вуза при подготовке бакалавров направления 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"
35	Прибытков Кирилл Игоревич	МАИ	Синтезирование обучающих данных для задачи детектирования объектов посредством нейросетей скрытой диффузии
36	Пришляк Антон Дмитриевич	МАИ	Лабораторный стенд на базе робота-манипулятора
37	Пятов Никита Александрович, Казначевский Владислав Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Разработка игры в среде Unity с использованием языка программирования C#
38	Сорокин Илья Николаевич	МАИ	Моделирование и разработка программного инструментария для вычисления представлений числовых

			величин в различных системах счисления.
39	Спорова Екатерина Владимировна	МАИ	Автоматизированные системы управления для мониторинга показателей деятельности предприятий интегрированной структуры
40	Стрыгин Денис Дмитриевич	ИПУ РАН	Анализ эффективности бинарных сбалансированных деревьев поиска в задаче упаковки в контейнеры
41	Титеев Александр Максимович	МАИ	Использование LLM для генерации тест кейсов по HTML коду
42	Трофимова Евгения Игоревна	МАИ	Разработка инструментов для импорта и обработки данных из файлов формата STEP в программные объекты
43	Усенко Дмитрий Евгеньевич, Кильчуков Тимур Альбертович, Танюшкин Матвей Валерьевич	МАИ	Генерация трехмерных моделей местности на основе одиночных спутниковых снимков
44	Хакимов Денис Айратович	МАИ	Анализ техник обхода межсетевых экранов веб-приложений
45	Харченко Борис Владимирович	МАИ	Создание ансамблей моделей работающих по принципу метода эволюционного согласования решений
46	Хахин Максим Сергеевич	МАИ	Применение алгоритма Хафа для выявления не прямых полос движения на дорожной разметке.
47	Хрулев Петр Анатольевич	ФАУ "ГосНИИАС"	Методы обнаружения объектов на изображении в нейросетевых алгоритмах
48	Чижик Артем Павлович, Раменский Владимир Леонидович, Канунников Евгений Иванович	МАИ	Повышение уровня информационной безопасности в беспроводных корпоративных сетях
49	Шульц Богдан Евгеньевич	МАИ	Разработка пакета программного обеспечения для взаимодействия с IoT-устройствами

**Секция 3.3 Электроника, конструирование и технология приборостроения
Комната №8 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Барабанов Василий Сергеевич, Коробков Максим Андреевич	МАИ	Исследование адекватности конструкторско-технологической модели оценки надежности печатной платы

2	Борисов Алексей Юрьевич, Владимирова Анастасия Алексеевна, Бобринёв Михаил Михайлович	МАИ	Алгоритм анализа и прогнозирования отказов СБИС на основе данных, полученных с операций параметрического и функционального контролей
3	Борисов Дмитрий Алексеевич	МАИ	Выбор датчиков для контроля работоспособности гибридной силовой установки легкого самолета
4	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Определение практических возможностей метода конструктивно-технологической оценки вероятности изготовления печатной платы
5	Круглянкин Владислав Станиславович, Третьякова Мария Федоровна	МАИ	Использование троичной логики для создания новых принципов построения логических элементов
6	Крупенникова Диана Евгеньевна	КНИТУ-КАИ	Нейросетевой алгоритм решения задачи компоновки элементов по модулям электронных средств
7	Кулик Максим Валерьевич	МАИ	Технология прямого лазерного экспонирования в рамках модернизации технологического участка
8	Лашина Юлия Сергеевна, Волков Михаил Алексеевич	МАИ	Разработка и исследование универсального задающего устройства управления работой автоматизированной системы летательного аппарата
9	Миникаев Артур Альбертович	КНИТУ-КАИ	Разработка подсистемы компоновки элементов схем по модулям гибко-жесткой печатной платы на основе генетического алгоритма
10	Мозгалева Мария Александровна, Раменский Владимир Леонидович	МАИ	Разработка общего подхода к моделированию точностных показателей приборов первичной информации как результата действия их конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов
11	Павлов Олег Владимирович	МАИ	Неполноприводные роботы-манипуляторы
12	Пинчукова Ирина Александровна, Канунников Евгений Иванович, Лаврова Полина Александровна	МАИ	Оценка влияния магнитного поля на высокоточный цифровой блок лазерных гироскопов

13	Прокофьев Сергей Алексеевич, Прокудина Анна Константиновна, Степанов Алексей Сергеевич	МАИ	Разработка модуля передачи данных по CAN-шине с использованием облегченного протокола UAVCAN для беспилотных летательных аппаратов
14	Саразов Роман Сергеевич, Коробков Алексей Алексеевич	МАИ	Концепция беспроводной системы передачи телеметрической информации для комплекса отладки авиационных газотурбинных турбовальных двигателей
15	Степанов Алексей Сергеевич	МАИ	Разработка элементов конструкции и модуля подготовки шаблонов для установки прямого экспонирования печатных плат на основе жидкокристаллической матрицы
16	Суворов Андрей Сергеевич, Гавриленко Виктор Витальевич, Суворова Мария Сергеевна	МАИ	Исследование влияния формы корпуса чувствительного элемента акселерометра на его физические характеристики методом математического моделирования
17	Феклистова Александра Аркадьевна	НИТУ МИСИС	Основы моделирования влияния ионизирующего излучения на кремниевые фотоэлектрические преобразователи космического назначения
18	Цатурьян Константин Артурович, Филатов Никита Игоревич, Волченков Алексей Дмитриевич	МАИ	Компенсация деформации заготовки печатной платы на этапе экспонирования методами компьютерного зрения
19	Цветков Вячеслав Эдуардович, Ландер Леонид Борисович, Кононова Наталья Алексеевна	НИУ ВШЭ	Подход к многофакторному прогнозированию показателей надежности сетевых устройств

**Секция 3.4.1 Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.
Системное моделирование
Комната №1 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Басова Александра Николаевна, Волчкова Анастасия Сергеевна	МАИ	Разработка компьютерных моделей, параметризуемых с использованием баз данных
2	Борисова Елизавета Романовна	МАИ	Использование языка C# для разработки агентно-ориентированных экономических моделей

3	Борщенко Денис Александрович	МАИ	Разработка приложения для противодействия программной подмены геолокационных данных смартфона на базе ОС Android
4	Витюк Даниил Александрович	МАИ	Анализ финансовых активов и инвестиционных портфелей на основе средств алгоритмического анализа и нейросетей
5	Глянцев Денис Яковлевич	МАИ	Использование Unreal Engine 5 для моделирования объектов в промышленности
6	Голунова Екатерина Максимовна	МАИ	Система поддержки принятия решений при определении приоритетных IT-специальностей для аэрокосмической отрасли
7	Гордиец Екатерина Александровна, Григорьев Владимир Дмитриевич, Коваленко Никита Алексеевич	МАИ	Интеллектуальная система управления беспроводной зарядкой дрона
8	Доморощенин Александр Сергеевич	МАИ	Разработка и анализ метрик для сравнения изображений и определения порядка на основе комплексной классификации
9	Кильмишкин Никита Владимирович	МАИ	Исследование алгоритмов кластеризации методом муравьиных колоний и его модификации на основе медоидов
10	Козлов Данила Олегович	МАИ	Разработка системы передачи защищённых сообщений с использованием методов внедрения данных
11	Криворотова Екатерина Владимировна	МАИ	Исследование систем сбора, обработки, анализа и моделирования показателей промышленных предприятий с помощью программных решений
12	Лийн Евгения Анатольевна	МАИ	Применение имитационного моделирования для решения задач оценки эффективности производства
13	Логинова Диана Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Разработка системы поддержки принятия решения врача-уролога
14	Москвин Никита Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Моделирование процесса загрузки технологического оборудования автоматического участка механообрабатывающего производства методом объектно-событийного моделирования

15	Мясников Илья Викторович	МАИ	Проблемы реализации интеллектуальной системы централизованного сбора метрик облачных компонентов
16	Рябиков Александр Юрьевич, Андреянов Никита Сергеевич	МАИ	Event-driven архитектура в системах банковского обслуживания
17	Семина Артём Сергеевич	МАИ	Программный модуль параметрического моделирования авторской мебели с использованием API Компас-3D
18	Смехов Григорий Максимович	МАИ	Разработка информационной системы подбора насосного оборудования
19	Страхов Роман Дмитриевич, Черникова Ольга Александровна	МАИ	Особенности разработки элементов программно-аппаратного комплекса, предназначенного для проведения испытаний бортового антенно-фидерного устройства высокоскоростной радиолинии
20	Табалов Никита Сергеевич	МАИ	Модель системы поддержки написания учебных работ
21	Филатов Никита Игоревич	МАИ	Исследование экономических преступлений в аэрокосмической отрасли методами математического моделирования
22	Хорошко Александр Леонидович	МАИ	Разработка и моделирование системы автономного управления БПЛА
23	Шматок Александр Николаевич	МАИ	Обеспечение конфиденциальности информации при симплексной передаче данных по сетям бытового электропитания
	Эрбис Александр Максимович, Левашкин-Леонов Сергей Владимирович	МАИ	Информационно-справочное приложение для обучения инженерной графике

Секция 3.4.2 Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.

**Комплексы программ
Комната №2 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Андрианова Елена Андреевна	МАИ	Создание подсистемы управления задачами для автоматизированной системы проверки решений
2	Веловатый Кирилл Евгеньевич, Родин Федор Михайлович	МАИ	Разработка ПО системы автоматизированной раскладки внутриблочных жгутов космических ЛА

3	Виноградов Иван Викторович	МАИ	Разработка системы автоматизированной настройки сервисов с заданным уровнем безопасности
4	Гализдра Сергей Сергеевич	МАИ	Использование расположения и формы зубов как токен в системе биометрической аутентификации
5	Дубровин Даниил Максимович	МАИ	Анализ эффективных алгоритмов реал-тайм рендеринга
6	Есипов Антон Андреевич	МАИ	Анализ способов установки и удаления арк архивов на Android устройстве с проверкой подписи
7	Забгаев Тимур Александрович	МАИ	Разработка СКУД внутри кафедрального контура
8	Захаров Ян Олегович, Забабурин Владислав Игоревич	МАИ	Разработка мобильного приложения для отслеживания графика приема витаминов
9	Захарова Анна Дмитриевна	РТУ МИРЭА	Анализ растворимости химических соединений с использованием SMILES: предобработка данных и кластеризация для прогнозирования
10	Иванова Даниэла Юрьевна	РТУ МИРЭА	Разработка инструментов электронной коммерции с элементами искусственного интеллекта
11	Козулин Никита Дмитриевич	МАИ	Применение языковых моделей на базе искусственного интеллекта в анализе учебных работ по программированию
12	Кустиков Андрей Денисович	МАИ	Создание информационно-аналитической платформы управления заказами для кондитеров
13	Ларькин Артемий Владимирович, Козичев Кирилл Олегович,, Самойлова Ксения Ивановна	МАИ	Программное обеспечение для лабораторных работ По предмету “Системы управления летательными аппаратами”
14	Лебедев Кирилл Валерьевич	МАИ	Электронный справочник учебного расписания для студентов МАИ
15	Марголин Максим Вадимович	РТУ МИРЭА	Оценка точности соблюдения заданных ограничений выделенных вычислительных ресурсов системой контейнеризации Docker
16	Поцелуйкин Семен Владимирович, Поцелуйкин Семен Владимирович, Дудко Владислав Вадимович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка программного комплекса для расчета необходимого количества средств наземного обслуживания

17	Рыкунов Александр Николаевич	МАИ	Морфологический анализ несловарных слов в текстах на русском языке в библиотеке JMorfSdk
18	Савосина Арина Александровна	МАИ	Разработка программной модели стеганографического преобразования информации
19	Семакин Данил Витальевич	МАИ	Разработка программного обеспечения поддержки процессов закупок и учёта хранения товаров на складе
20	Сергеев Анатолий Сергеевич	МАИ	Разработка алгоритма валидации терминов и сокращений в тексте
21	Сысоев Сергей Алексеевич	МАИ	Методы и инструменты оптимизации производительности в языке программирования Go
22	Целищева Елизавета Игоревна	МАИ	Разработка архивной системы технической документации для программных комплексов
23	Чересов Павел Андреевич	МАИ	Реализация инструмента управления потоком задач автоматической обработки текстов на естественном языке
24	Юсупов Тимур Маратович	МАИ	Разработка профессионального навигационного программного обеспечения для спортивного туризма

Секция 3.4.3 Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.

Web-разработка

Комната №1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Агапов Владимир Вадимович	МАИ	Разработка приложения для демонстрации функционирования компьютерной сети
2	Амбарцумова Наталья Николаевна	МАИ	Разработка визуального редактора электронных сертификатов для проекта «Лаборатория конференций»
3	Андреев Павел Игоревич	МАИ	Исследование процессов визуального и функционального тестирования пользовательского интерфейса веб-узлов и разработка фреймворка для его автоматизации
4	Астахов Кирилл Александрович, Морозова Алиса Михайловна	МАИ	Разработка архитектурных решений для создания онлайн сервиса по развертыванию типовых веб-сайтов научных конференций
5	Богатова Анна Андреевна	МАИ	Разработка web-приложения визуальной работы с форматами дат на различных языках программирования

6	Бондаренко Владимир Дмитриевич, Лавринов Михаил Александрович, Павлова Анастасия Вячеславовна	МАИ	Использование веб-технологий для демонстрации результатов 3D-моделирования в современных программных средствах
7	Варьгин Родион Андреевич, Сайдалиева Диана Рафкатовна, Егоркина Анастасия Евгеньевна	МАИ	Разработка серверной части информационной системы сбора обратной связи
8	Гусев Андрей Геннадьевич, Денисов Владимир Александрович	МАИ	Сравнительный анализ state-менеджеров в React
9	Завьялова Елизавета Александровна	МАИ	Генерация REST API приложения на этапе компиляции программы
10	Ивинский Илья Артемович, Старчиков Артём Сергеевич, Гутарова Виктория Сергеевна	МАИ	Особенности проектирования web-сайтов на примере промо-сайта Ступинского Филиала МАИ
11	Карпухина Анна Викторовна, Магомедов Магомедали Абдулаевич	МАИ	Современные подходы к управлению тикетами: оптимизация процессов и повышение эффективности
12	Коровичев Андрей Алексеевич, Егоркина Анастасия Евгеньевна, Сайдалиева Диана Рафкатовна	МАИ	Применение технологии SPA для ускорения web-интерфейса на примере платформы «Опросы 307»
13	Магомедов Магомедали Абдулаевич, Карпухина Анна Викторовна	МАИ	Применение CQRS подхода в разработке сервиса по обмену учебными материалами
14	Менчиков Алексей Леонидович	МАИ	Проектирование архитектуры приложения для учета финансов
15	Пинегин Александр Анатольевич, Охрименко Наталия Игоревна	МАИ	Обзор технологии profile-guided optimization и анализ ее влияния на производительность веб-приложения
16	Рахманин Артём Дмитриевич	МАИ	Разработка интернет-сервиса учёта и сопровождения портфолио проектов

17	Смирнов Михаил Алексеевич	МАИ	Методы распределения ресурсов в бессерверных вычислениях
18	Суханова Дарья Максимовна, Брилева Елена Геннадьевна, Овчаров Илья Вячеславович	МАИ	Разработка компонентов файлового менеджера интернет-сервиса для развития детского творчества
19	Тегаев Арсен Русланович	МАИ	Разработка Telegram-бота, отслеживающего информацию о доменах с помощью Whois
20	Храпов Александр Александрович	МАИ	Сравнительный анализ веб-фреймворков на языке Python
21	Чернаков Александр Дмитриевич	МАИ	Обзор фронтенд-технологий для построения высокоэффективных веб- приложений
22	Черникова Ольга Александровна	МАИ	Построение оптимальных маршрутов с использованием Python, OpenStreetMap и API 2GIS.
23	Чернышов Михаил Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка веб приложения для управления оптико-электронной системой межсамолетной навигации беспилотного летательного аппарата
24	Ширяев Павел Игоревич	МАИ	Разработка системы хранения конфиденциальных данных на удаленных серверах (в публичных облаках).
25	Ярулин Эльдар Ринатович	МАИ	Методы оптимизации работы веб-страниц с применением серверного рендеринга

**Секция 3.4.4 Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка.
Искусственный интеллект
Комната №2 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Абдрахманова Айсулу Арсеновна	МАИ	Методика интерактивной визуализации графических зависимостей
2	Антонов Василий Алексеевич	МАИ	Предиктивная аналитика для прогноза рисков промышленной безопасности
3	Бачурин Даниил Юрьевич	МАИ	Реализация системы структуризации получаемых экспериментальных данных в едином информационном пространстве
4	Беляев Семен Игоревич	МАИ	Оптимизация мелкосерийного производства с применением имитационного моделирования и нейронных сетей архитектуры DDPG
5	Гончаров Иван Сергеевич	МАИ	Система построения универсальной сервисно-ресурсной модели для обеспечения непрерывности ит-сервисов

6	Гончаров Илья Сергеевич	МАИ	Разработка API для Telegram с поддержкой совместной работы над проектами с помощью кодового редактора
7	Захарченко Данила Дмитриевич	МАИ	Корреляция значений амплитуд при прямом и обратном преобразовании Фурье
8	Иванченко Дарья Владимировна	МАИ	Разработка программного обеспечения генерации аудиоданных для замещения и добавления их в аудиопоток
9	Карташов Дмитрий Максимович, Ковязина Дарья Николаевна	МАИ	Разработка интеллектуальной системы конспектирования видеолекций с использованием нейронной сети и клиент-серверной архитектуры
10	Качалин Василий Сергеевич	МАИ	Функциональная архитектура системы принятия решения о проведении косметического ремонта помещений
11	Копиевский Никита Юрьевич	МАИ	Роль семантико-синтаксических шаблонов в работе семантического классификатора сообщений электронной почты
12	Никитин Алексей Александрович	МАИ	Анализ технологий для реализации образовательной онлайн платформы по материаловедению в авиации
13	Никифорова Софья Григорьевна	МАИ	Оптимизация неинвазивного измерения артериального давления при помощи нейросетевых моделей и машинного обучения
14	Подрезов Дмитрий Витальевич	МАИ	Алгоритмизация извлечения данных из естественно-языковых текстов с метонимичными и метафоричными конструкциями
15	Радаев Максим Валерьевич	МАИ	Оптимизация хранения речевого информационного содержания на базе фрагментации звукового потока
16	Распертова Ксения Викторовна	МАИ	Исследование и анализ построения оптимальных нейронных сетей для искусственного интеллекта автономных роботов
17	Родионов Вадим Станиславович	МАИ	Методы разделения потока данных на сегменты
18	Умрюхин Евгений Алексеевич	МАИ	Фрагментация потока данных на основе количественных и качественных признаков и характеристик
19	Урубков Владислав Станиславович	МАИ	Принципы разработки семантического анализатора естественно-языковых описаний знаний
20	Фадеев Михаил Михайлович	МАИ	Программное инструментальное обеспечение поддержки исследований

			волновых явлений в рамках качественного подхода
21	Швецов Илья Андреевич	МАИ	Вопросы распознавания информационного содержания нот в звуковом потоке
22	Шестихин Никита Артёмович	МАИ	Основные направления использования возможностей искусственного интеллекта для сокращения сроков и улучшения качества создаваемых документов
23	Шкредов Максим Анатольевич	МАИ	Генерация данных для методики проверки работы системы контроля промышленной безопасности
24	Шлапаков Евгений Валерьевич	МАИ	Вопросы создания программного продукта, выделяющего информационное содержание гласных фонем

**Секция 3.5 Электротехника, электротехнические комплексы и электроника
Комната №7 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Алексеев Алексей Олегович	МАИ	Использование принципа многопоточного преобразования электроэнергии в перспективных авиационных системах электроснабжения
2	Беляков Сергей Андреевич	МАИ	Разработка системы стабилизации частоты вращения турбомашинных преобразователей.
3	Волонин Максим Сергеевич	НИУ "МЭИ"	Синтез структур преобразователей электрической энергии солнечной батареи
4	Воробьева Галина Евгеньевна, Лысенко Илья Евгеньевич	АО "ИСС им. академика М.Ф. Решетнева"	Проблемы обеспечения надежности энергопреобразующей аппаратуры космических аппаратов
5	Глуценко Александр Сергеевич	ФАУ ГосНИИАС	Методика синтеза архитектуры децентрализованной системы электроснабжения летательного аппарата
6	Ковкин Илья Вадимович, Москаленко Никита Вадимович, Джигирис Василий Викторович	НИИ АЭМ ТУСУР	Проблемы автоматизации испытаний систем электропитания малых космических аппаратов в условиях серийного производства
7	Лукошин Илья Владимирович, Подгузова Мария Андреевна	МАИ	Устройство управления полумостовым четырёхключевым преобразователем электроэнергии в режиме фазовой ШИМ
8	Лычагина Инна Михайловна	ФАУ ГосНИИАС	Разработка компьютерной модели цифрового двойника привода на основе

			бесколлекторного электродвигателя постоянного тока
9	Малофеев Олег Игоревич	НПО им. С.А. Лавочкина	Особенности выбора силовых транзисторов для импульсных источников питания
10	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
11	Соболев Виктор Викторович	МАИ	Перспективный вентильно-индукторный электродвигатель с предельными характеристиками
12	Сплендер Полина Владимировна	ИГЭУ	Численное исследование распределения магнитной индукции в магнитожидкостном виброметре с магнитопроводом

**Секция 3.6 Прикладная сверхпроводимость
Комната №7 14:00-17:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	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
2	Казанцев Федор Павлович	ИЯФ СО РАН	Сверхпроводящие ондуляторы для генерации синхротронного излучения, разрабатываемые в ИЯФ СО РАН
3	Кузнецов Борис Федорович	С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова	Сравнительный анализ прямого и бесконтактного способов наведения тока в сверхпроводниковых замкнутых обмотках
4	Малевиц Никита Александрович	МАИ	Полностью сверхпроводниковые электрические машины для транспортных систем
5	Мальцева Маргарита Владимировна, Дергунова Елена Александровна, Лукьянов Павел Александрович	АО "ВНИИНМ"	Керамические мишени для изготовления ВТСП-проводников методом PLD под проект ТРТ
6	Малявина Александра Юрьевна, Михайлов Артем Александрович, Мартиросян Ирина Валерьевна	НИЯУ МИФИ	Переходные процессы в композитных ВТСП лентах под действием токовых импульсных нагрузок

7	Назаров Никита Федорович	С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова	Моделирование процесса зарядки, хранения энергии и разрядки в сверхпроводниковом индукционном накопителе энергии
8	Остапчук Михаил Александрович	МАИ	Место сверхпроводимости и силовой криоэлектроники в энергетике будущего: распределенная энергия и водородный транспорт
9	Преображенский Илья Иванович	НИЦ Курчатовский институт	Исследование изменения токовых характеристик ВТСП-лент после механических нагрузок
10	Руссков Дмитрий Алексеевич	МАИ	Сверхпроводниковый синхронный генератор для гибридной авиационной силовой установки
11	Седов Андрей Алексеевич	ИЯФ им. Г. И. Будкера СО РАН	Сверхпроводящие вигглеры для генерации синхротронного излучения, разработанные в ИЯФ СО РАН
12	Соболева Татьяна Юрьевна	АО ВНИИНМ / студент РТУ МИРЭА	Микроструктура Nb ₃ Sn сверхпроводников, полученных методом «порошок в трубе»

Направление №8 Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники
Секция 8.1 Производственные технологии обработки металлов и сплавов
Комната №10 10:00-15:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Александров Георгий Валентинович	МАИ	Особенности технологии сварки трубопроводов из сплава OT4
2	Андреева Мария Ильинична	МАИ	Разработка технологического процесса полуавтоматической сварки силового имитатора стойки шасси из материала Сталь 10
3	Арсёнов Андрей Васильевич	МАИ; АО "НВЦ имени М.Л. Миля и Н. И. Камова"	Принципы отработки технологии импульсно-дуговой сварки тонкостенных соединений из высокопрочных сталей
4	Бойченко Владислав Витальевич	КНИТУ-КАИ	Стратегия получения супергидрофобных материалов и покрытий
5	Борисов Никита Денисович, Сапрыкин Борис Юрьевич	Московский Политех	Изгиб многослойной заготовки
6	Вилонов Андрей Сергеевич	МАИ	Применение критериев для проектирования ЛПС лопаток ГТД
7	Гаджиев Магомед Ражабович	МАИ	Исследование взаимодействия элементов припоя, твердого сплава и стали в паяных швах соединений 30ХГСА/ВК8

8	Головкин Алесандр Андреевич, Янко Мария Алексеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Экспресс-диагностика износостойкости поверхностного слоя биметаллических изделий с помощью модифицированной ультразвуку жидкости.
9	Емельянов Михаил Артёмович	МАИ	Исследование влияния технологических параметров изотермической штамповки на процесс изготовления ребристых панелей из алюминиевых сплавов.
10	Жуков Евгений Юрьевич, Наурзалинов Алибек Серпаевич	МАИ	Влияние основных технологических параметров на процесс распыления модельной жидкости методом центробежного распыления
11	Жумабоев Улугбек Камилович, Разговоров Никита Андреевич	МАИ	Особенности технологического процесса сварки цилиндра амортизатора авиационной техники из стали 30ХГСНА
12	Кирсанов Илья Иванович, Галкин Владимир Алексеевич	МАИ	Совершенствование технологии штамповки днища из высокопрочной стали на основе компьютерного моделирования
13	Косоруков Иван Дмитриевич	КБХА	Применение электронно-лучевой сварки для изготовления деталей аэрокосмической отрасли
14	Лукашин Александр Сергеевич	МАИ	Технологические особенности процесса сварки компенсатора из жаропрочной стали 20Х23Н18
15	Майоров Дмитрий Игоревич, Федорцов Руслан Сергеевич	МАИ	Исследование влияния различных РЗЭ на структурные составляющие сложнолегированного заэвтектического силумина
16	Микуленко Анастасия Дмитриевна, Идрис Мохамад Херлин	СПбПУ	Точечная сварка трением с перемешиванием алюминиевого сплава АМг5 и полиметилметакрилата.
17	Панченко Евгений Владиславович, Микуленко Анастасия Дмитриевна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Моделирование процесса точечной сварки трением с перемешиванием алюминиевых сплавов В95АТ1, АД35Т1, Д16АТ
18	Попова Юлия Александровна	МАИ	Критериальный подход к производству изделий из композиционных материалов методами обработки металлов давлением
19	Редьков Евгений Алексеевич	МАИ	Структурный анализ прокатанных лент из заготовок, полученных методами непрерывного литья и в кокиль

20	Солдатов Павел Александрович, Акулов Михаил Андреевич	МАИ	Особенности модифицирования сплава АК12 с различным содержанием примесей
21	Степанов Константин Петрович	МАИ	Применение современных конструкционных алюминиевых сплавов для производства теплообменной аппаратуры с целью повышения прочности
22	Филинов Виктор Олегович	МАИ	Изучение возможности использования сплава АМг2 для изготовления узлов летательных аппаратов
23	Ческидов Владимир Павлович	МАИ	Исследование особенностей волочения продольно армированных труб из ВКМ А1-В на подвижной оправке.

**Секция 8.2 Аддитивное производство и цифровые технологии
Комната №8 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Бажанов Дмитрий Андреевич	ИФХЭ им А.Н. Фрумкина РАН	Влияние термопластичного модификатора на структурообразование фотоотверждающейся системы
2	Баимова Илина Ильдаровна	КНИТУ-КАИ	Прочностные характеристики деталей, изготовленных методом 3D-печати с различным уровнем заполнения при трехточечном изгибе
3	Говоров Иван Сергеевич	ТулГУ	Объемная постобработка образцов из АБС пластика, изготовленных методом FDM – печати
4	Кальбах Михаил Алексеевич	КНИТУ-КАИ	Применение 3д печати при создании экспериментальных моделей воздушных винтов
5	Кожурова Елизавета Александровна	УрФУ	Роль титановых порошков в аддитивном производстве
6	Корж Сергей Евгеньевич, Нейперт Тимофей Александрович	МАИ	Метод выравнивания производственного времени в зонах схождения и расхождения поточных линий
7	Коробов Константин Сергеевич	МАИ	Снижение пористости в деталях из А1Si10Mg, изготовленных по технологии селективного лазерного спекания
8	Кудряшова Мария Олеговна	Самарский университет	Исследование структуры и свойств образцов, изготовленных из жаропрочного никелевого сплава

			методом прямого лазерного выращивания
9	Кузьмин Антон Юрьевич	МАИ	Улучшение механических свойств полимерных моделей, распечатанных на 3D-принтере методом послойного наплавления материала
10	Куликовский Михаил Андреевич	НИТУ МИСиС	Интеллектуализация технологии химического аффинажа золота
11	Рогов Егор Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Выбор состава и технологии получения ВЭС для теплонагруженных элементов аэрокосмической отрасли
12	Савинов Дмитрий Вадимович, Пузырецкий Евгений Александрович	КНИТУ-КАИ	Анализ внутренних напряжений изделия, изготовленного методом 3D-печати
13	Слюсарь Илья Александрович, Смеян Сергей Александрович	Московский Политех	Электрохимическая обработка поверхностей изделий, полученных селективным электронно-лучевым плавлением
14	Тележкина Ксения Ивановна, Щелокова Алина Олеговна	Ярославский Государственный Технический Университет	Внедрение аддитивных технологий на Ярославском ЭРЗ
15	Торубаров Иван Сергеевич	Волгоградский государственный технический университет	Исследование механических свойств полимерных композитов с непрерывным углеволокном, полученных в аддитивной технологии наплавления материала
16	Шестерня Владимир Ильич	СибГУ имени академика М.Ф. Решетнева	Создание искусственной шероховатости в каналах охлаждения ЖРД с помощью инновационных технологий 3D-печати

**Секция 8.3 Материаловедение (Металлургия)
Комната №9 Комната №8 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Абрашина Сусанна Хачиковна, Корнеев Илья Александрович, Ключев Иван Сергеевич	Самарский университет	Жизнь в космосе. Космическое материаловедение: испытание и выбор материалов для изделий длительного пользования в открытом космосе, межпланетных перелетах и при освоении других планет
2	Алсаева Ольга Сергеевна	МАИ	Влияние термической обработки на структуру и характеристики эффекта памяти формы сплава на основе никелида титана

3	Антонова Анастасия Владимировна	МАИ	Влияние индукционной закалки на фазовый состав, структуру и твердость титанового сплава BT6
4	Бессемянников Владислав Вячеславович, Огурцов Михаил Максимович, Митрофанова Алина Романовна	МАИ	Влияние вакуумной ионно-плазменной обработки на структуру и свойства псевдо β -титановых сплавов BT22 и Ti-5553
5	Головин Владислав Павлович, Чаплыгин Константин Константинович	Самарский университет	Определение локальных механических свойств путем температурной обработки поверхности
6	Долгушин Ярослав Валерьевич, Медвецкова Варвара Михайловна	МАИ	Фотокаталитическая способность магниевого сплава Mg-8Li-1Al-0.6Ce-0.3Y, модифицированного плазменно-электролитной обработкой
7	Ельцова Анна Алексеевна	МАИ	Сопоставление расчётного и экспериментального методов определения температуры полиморфного превращения титановых сплавов
8	Заиров Александр Васильевич, Тевс Мария Денисовна	МАИ	Получение пористого титанового покрытия с применением органического связующего
9	Клименков Александр Дмитриевич, Смирнов Артём Александрович, Уткина Дарья Юрьевна	МАИ	Влияние температуры закалки на структуру и механические свойства новой азотосодержащей мартенситно-аустенитной стали 22X16AN3MD
10	Клочков Фёдор Анатольевич	МАИ	Моделирование усталостного разрушения металла в условиях циклического сжатия
11	Коломыцев Кирилл Александрович, Овсянников Георгий Николаевич	МИФИ, НИИ НПО "Луч"	Исследование защитных свойств тонких модифицированных магнетронных покрытий на малолегированных сплавах молибдена
12	Конкина Анна Сергеевна	МАИ	Определение биологических и механических требований к пористым имплантатам из волокон титана
13	Николаев Глеб Юрьевич, Рябов Артём Александрович, Смирнов Артём Александрович	МАИ	Влияние характеристического размера полуфабриката из сплава BT23, охлажденного в различных средах, на формирование фазового состава, структуры и комплекс механических свойств

14	Рябов Артём Александрович, Румянцев Константин, Смирнов Павел Александрович	МАИ	Влияние водорода на деформацию сплава на основе Ti ₂ AlNb при шаровом размоле
15	Прокопенко Денис Алексеевич	МАИ	Исследование вклада интерметаллидных фаз в прочностные и упругие свойства Al-Cu-Li сплавов

**Секция 8.3 Материаловедение (Металлургия)
Комната №9 Комната №8 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Свиныхова Арина Андреевна, Корчагина Анастасия Павловна, Стовец Даниил Евгеньевич	НИ ТПУ	Безвакуумный электродуговой синтез неэквивалентных высокоэнтропийных карбидов
2	Синегаева Влада Евгеньевна, Гусева Анастасия Денисовна, Зверева Ксения Васильевна	МАИ	Влияние термоводородной обработки на структуру и механические свойства литого титанового сплава BT20L
3	Смирнов Артем Александрович, Уткина Дарья Юрьевна, Клименков Александр Дмитриевич	МАИ	Влияние температуры отпуска на структуру и механические свойства азотосодержащей мартенситно-аустенитной стали 22X16АНЗМД
4	Смирнов Павел Александрович, Журбенко Антон Станиславович, Бессемянников Владислав Вячеславович	МАИ	Влияние параметров легирования водородом на его кинетику и фазовый состав титановых сплавов
5	Снегирёв Алексей Олегович, Алсаева Ольга Сергеевна	МАИ	Работоспособность актуаторов с рабочим элементом и элементом смещения из никелида титана для систем управления авиационной техникой
6	Тевс Мария Денисовна, Заиров Александр Васильевич	МАИ	Формирование градиентного структурного состояния в образцах из сплава BT6 методами индукционной закалки
7	Уткина Дарья Юрьевна, Смирнов Павел Александрович, Клименков Александр Дмитриевич	МАИ	Влияние горячей прокатки на структуру и свойства коррозионностойкой азотосодержащей мартенситно-аустенитной стали

8	Фозилов Тимур Тохилович, Миниахметов Алмаз Альфирович, Воробьев Дариан Сергеевич	МАИ	Особенности ЖНС и влияние термической обработки при ротационной (инерционной) сварке трением в авиадвигателестроении
9	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
10	Шевченко Светлана Руслановна, Галкин Владимир Алексеевич, Михонов Валерий Васильевич	Московский Политех	Статистическое исследование длительной прочности титановых сплавов в зависимости от химического состава
11	Шеляка Мираслава Ивановна	МАИ	Аналитическое сравнение долговечности материалов разных пределов прочности с использованием скорректированной гипотезы суммирования повреждений
12	Шкобара Игорь Викторович	МАИ	Исследование работоспособности актуатора с элементами из никелида титана в разном структурном состоянии
13	Штатнова Вера Сергеевна, Хапков Олег Максимович, Константинов Алексей Александрович	ООО «СТК»	Перспективы применения распылительной сушки в разработке композиционных материалов

**Направление 8.4 Полимерные и углеродные композиционные материалы,
технологии производства изделий из неметаллических материалов
Комната №300 10:00-13:30**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Горюнов Владимир Алексеевич	КНИТУ-КАИ	Полимеры с графеновыми нанотрубками как часть противообледенительной системы летательных аппаратов
2	Ходева Светлана Игоревна	АО "Препрег- СКМ"	Эпоксидные связующие на основе олигомеров аминифенольного типа
3	Максимов Петр Павлович, Прудникова Екатерина Алексеевна	МАИ	Исследование зависимости кислотного числа в глифталиевой смоле от времени синтеза
4	Васильева Анастасия Сергеевна	МАИ	Адгезионная прочность соединений «полимер-волокно» при нагружении в жидких средах

5	Черевинский Антон Павлович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук	Микромеханический комплекс исследования межфазных взаимодействий в системе моноволокно – матрица
6	Кулакова Мария Сергеевна, Калиш Павел Эдуардович, Фомичёва Ирина Николаевна	ТулГУ	Исследование термических свойств препрегов на основе полиамида-6
7	Городилова Наталья Александровна	НИЦ "Курчатовский институт" - ВИАМ	Исследование процесса изготовления ПКМ вакуумным формованием препрегов
8	Макагонов Иван Александрович, Чаплина Екатерина Сергеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Технологическое обеспечение качества производства деталей по технологии вакуумной инфузии
9	Гаврин Иван Владимирович	УлГТУ ИАТУ	Проектирование изделия гильза АКБ беспилотного летательного аппарата с применением композитных материалов в САПР ANSYS
10	Папич Александр	МГТУ им. Н.Э.Баумана	Разработка расчетной модели наномодифицированного композиционного материала
11	Каксис Андрей Юльевич, Синдеев Евгений Сергеевич	МАИ	Моделирование влияния схем армирования гибридных полимерных композитов на жесткостные характеристики трехслойных панелей
12	Диас Антон Викторович	МАИ	Экспериментальная и численная оценка трещиностойкости слоистого кремнийорганического стеклокомпозита ТСПК-101 при нагружении индивидуальными и комбинированной модами растяжения и сдвига
13	Салиенко Александр Николаевич	МАИ	Трещиностойкость термопластичных стекло- и органокомпозитов, полученных по волоконной технологии
14	Ивашиненко Евгений Дмитриевич	МАИ	Сопоставление удельных характеристик объёмно-армированных композиционных материалов и металлических механических метаматериалов
15	Дубровская Мария Александровна	ПНИПУ	Оценка поврежденности конструкционных материалов на основе данных ультразвукового контроля

16	Петров Павел Алексеевич, Новикова Екатерина Витальевна	КНИТУ-КАИ	Обзор методов локального увеличения прочности конструкций из КМ в зоне отверстия
17	Родионова Анна Сергеевна	МАИ	Термохимическая стойкость образцов из углерод-углеродного композиционного материала
18	Царева Ульяна Сергеевна	МАИ	Получение и исследование окислительной стойкости покрытия ZrB ₂ -ZrC-ZrSi ₂ -MoSi ₂ /SiC на УУКМ
19	Петровская Кристина Владиславовна	АО "Композит"	Вариант технологического подхода к решению задачи массового производства изделий из керамоматричных КМ для перспективных ГТД
20	Дорохов Алексей Алексеевич	НИТУ "МИСиС", АО Композит	Разработка теплоизоляционного материала на основе оксида циркония из газовой фазы и каркаса из оксида алюминия
21	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

**Направление 8.4 Полимерные и углеродные композиционные материалы,
технологии производства изделий из неметаллических материалов
Комната №300 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Асанов Дмитрий Игоревич, Киселёв Лев Евгеньевич	МАИ	Современный подход в применении метода фотоупругости
2	Ораевский Савелий Сергеевич	РАГУ МСХА им. К.А. Тимирязева	Обоснование конструкционных элементов опосредованного потокового реометра
3	Ларцов Иван Алексеевич	МАИ	Реологические и деформационно-прочностные свойства композиций на основе порошков базальта и полиэтилена низкой плотности
4	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
5	Шеломенцев Илья Владиславович	АО "Препрег- СКМ"	Современные эпоксидные клеи авиационного назначения
6	Валиуллин Тимур Альфредович	МАИ	Фазовые равновесия и структурообразование в

			отверждающейся системе эпоксидные олигомеры – термопластичный полиуретан
7	Шаров Константин Игоревич	Институт физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина РАН	Влияние электрического поля на структурообразование в отверждающихся реакто-термопластичных системах
8	Назаров Иван Викторович	МАИ	Исследование эрозионной стойкости покрытий из полимерных материалов для защиты воздушных винтов летательных аппаратов
9	Ефремова Ева Владиславовна, Беляева Елизавета Сергеевна	ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет	Разработка защитного антикоррозионного покрытия для металлических конструкций
10	Шаговская Виктория Сергеевна, Титов Владислав Александрович	ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет"	Разработка полировального материала для обработки стеклянных поверхностей
11	Кравцов Артём Дмитриевич, Дегтярев Серафим Викторович	МАИ	Влияние геометрических параметров электродов и подаваемого напряжения на усилие отрыва электроадгезионной панели от поверхности диэлектрика
12	Розанова Надежда Николаевна, Зиновьев Александр Владимирович	РТУ МИРЭА	Модифицирование поверхности пленок полифениленоксида в плазме постоянного тока
13	Попов Михаил Евгеньевич, Фарафонова Александра Артуровна, Топильский Константин Сергеевич	«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Полевые эмиттеры для космических применений
14	Рютин Илья Григорьевич	МАИ	Современные технологии кварцевых маятников акселерометров
15	Складнева Арина Александровна	МАИ	Выбор материала и разработка технологического процесса сборки блока подсвета
16	Складнева Влада Александровна	МАИ	Контроль дефектов при нанесении поляризационной пленки на ЖК-экран
17	Мельцаев Сергей Викторович	МАИ	Регулирование структуры и свойств пористого поливинилформаль

18	Шилкова Анастасия Алексеевна	МАИ	Нанокристаллические полисахариды: получение, исследование и модифицирование
----	---------------------------------	-----	---

12
апреля
2024

Направление №5 Ракетные и космические системы
Секция 5.1.1 Проектирование, производство и эксплуатация
ракетно-космических комплексов
Комната № 8 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада
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	Гриненко Александр Сергеевич, Зайцев Никита Дмитриевич	МАИ	Проектирование многоразовой тепловой защиты космического корабля, выполняющего аэродинамический манёвр для снижения скорости при возвращении на околоземную орбиту с орбиты Луны
4	Денисенко Василиса Максимовна	МАИ	Анализ причин и последствий проливов жидких компонентов топлива
5	Зайцев Никита Дмитриевич, Гриненко Александр Сергеевич	МАИ	Полуактивная система термостатирования компонентов топлива космического аппарата с криогенной двигательной установкой
6	Литвинович Наталья Витальевна	МАИ	Модернизация стенда термовакуумных испытаний
7	Марюшина Зоя Леонидовна	МАИ	Реализация пусковых услуг на объектах наземной космической инфраструктуры на примере пуска перспективной ракеты сверхлегкого класса с космодрома «Восточный»
8	Нагаева Елизавета Александровна, Селуянова Мирослава Владимировна, Жиркова Анна Евгеньевна	МАИ	Анализ перспективных способов крепления теплозащиты многоразовых орбитальных кораблей
9	Павлов Владислав Сергеевич	АО "Научно-исследовательский институт точной механики"	Опыт эксплуатации пожарного извещателя дыма ИДЭ-4 в модулях РС МКС в основе создания современных систем пожаропреупреждения
10	Самокаев Владислав Сергеевич	МАИ	Анализ возможных проблем при эксплуатации клапанов в ПГС и их

			возможное решение. Полноподъемность обратного клапана
11	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
12	Сладкова Екатерина Андреевна, Антимонова Мария Алексеевна, Антимонов Кирилл Дмитриевич	МАИ	Расчет параметров внешних взрывных нагрузок и действия этих нагрузок на конструкцию компрессорной станции ракетного топлива

**Секция 5.1.2 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов
Комната № 9 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Андреев Роман Аскарлович, Огольцев Никита Вячеславович, Мергурьев Илья Алексеевич	АО "ЦЭНКИ" - "НИИ ПМ им. академика В.И. Кузнецова"	Проект космического аппарата для решения задач информационного обеспечения и управления изделиями РКТ
2	Валтерос Рубио Мариа Паула	МГТУ им Н.Э Баумана	Космические солнечные и ядерные электростанции как возможные варианты чистой энергии будущего
3	Живоченков Владислав Вячеславович	МАИ	Перспективы использования волоконно-оптических систем в изделиях ракетно – космической техники
4	Журавлев Валерий Юрьевич, Журавлев Михаил Юрьевич, Мартыненко Екатерина Вадимовна	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	Проектирование многоразовой одноступенчатой ракеты-носителя
5	Клецова Александра Дмитриевна, Шереметьев Андрей Олегович	МАИ	Исследование возможности создания пилотируемого марсохода-транспортёра
6	Ковешников Александр Александрович, Ковешников Александр Александрович	МАИ	Альтернативные источники системы электропитания космического аппарата

7	Кречетова Мария Валерьевна, Романов Александр Петрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Прикладное программное обеспечение для расчета внутрибаллистических характеристик энергоустановок
8	Кунгурцев Артём Максимович	МАИ	Статистическое моделирование аэродинамических характеристик беспилотного летательного аппарата
9	Малюжонок Ярослав Русланович	МАИ	Проект автоматической станции с термобуровым снарядом для поиска жизни под поверхностью ледяных спутников
10	Мочалов Георгий Алексеевич	МГТУ им. Н. Э. Баумана; ООО «Экопиролиз»	Гелион: как добывать гелий-3
11	Позняк Даниил Русланович, Бесенков Никита Алексеевич, Иванов Фёдор Михайлович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Разработка ракеты метеорологического зондирования с системой стабилизации
12	Пятыго Матвей Игоревич	МАИ	Проектирование и разработка концепции лунохода на основе стандартизированной платформы
13	Сёмкин Данила Михайлович	МАИ	Исследование влияния скоростного напора на управляемость
14	Стулова Лада Петровна	МАИ	Предупреждение и ликвидация космических угроз с помощью кинетического удара
15	Ткачук Мария Олеговна	МАИ	Перспективы применения околоземной станции для выполнения лунных миссий
16	Трахман Роман Александрович	МАИ	Концепция конструкции активного гибкого узла навески солнечной панели для малых космических аппаратов, изготовленного с широким применением аддитивных технологий
17	Чернова Мария Юрьевна	АО корпорация ВНИИЭМ	Газовая двигательная установка коррекции для микро- и наноспутников
18	Юманов Артем Константинович, Салтыков Вячеслав Анатольевич, Голованских Ольга Игоревна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Система вертикального старта малых летательных аппаратов
19	Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Доставка исследовательских станций на поверхность Венеры с помощью мультироторного летательного аппарата

**Секция 5.2 Анализ и синтез аэрокосмических систем
Комната № 8 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Hegazy Roaa Ashraf Elsaid	МАИ	Марсианская экспедиция
2	Алтухов Евгений Сергеевич, Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Исследование грунта планеты Венера с помощью зонда-пенетратора типа «Марс-96»
3	Гарно Полина Родольфовна	МАИ	Формирование группировки малых космических аппаратов на компланарных орбитах для обеспечения мониторинга окружающей среды орбитальной космической станции нового поколения
4	Дубровин Иван Григорьевич	МАИ	Исследование применимости маховиков в системах подачи топлива с внешним приводом
5	Жарков Дмитрий Алексеевич	МАИ	Рассмотрение вопроса возможного применения аэростата для исследования Юпитера
6	Пронкин Алексей Андреевич	МАИ	Искусственный интеллект в космической технике
7	Прошкова Елена Михайловна	МАИ	Разработка концепции сервисного космического аппарата для геостационарных спутников типа "Экспресс"
8	Прытков Роман Владимирович	МАИ	Приближённая модель движения космического летательного аппарата на участке спуска в атмосфере планеты
9	Ружин Илья Викторович	МАИ	Анализ возможностей построения и областей рационального применения многофункциональной космической системы
10	Рыжков Владислав Валентинович, Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Анализ движения группировки мультироторных летательных аппаратов в составе спускаемого аппарата в атмосфере веныры
11	Санталова Яна Александровна	ФГБОУ ВО Технологический университет им. А.А Леонова	Концепция перспективной лунной орбитальной станции с баллистическим обоснованием её положения
12	Степаненко Валерий Виталиевич	МАИ	Выбор структуры и параметров контура стабилизации манёвренного беспилотного летательного аппарата с учётом требований аэросервоупругости
13	Туманова Татьяна Сергеевна	МАИ	Космическая система мониторинга лесных ресурсов

14	Туряк Валерия Владимировна	МАИ	Использование лазерных толчков для управления космическим мусором
15	Шелемин Максим Дмитриевич	МАИ	Симуляция процесса стыковки наноспутников
16	Шошин Дмитрий Дмитриевич	МАИ	Разработка российского средства контроля качества продукции в процессе производства, хранения и транспортировки
17	Шпихернюк Алиса Александровна	МАИ	Модели формализации условий функционирования беспилотного летательного аппарата

**Секция 5.3 Системы жизнеобеспечения и экологическая
безопасность космической деятельности
Комната №10 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Волченкова Светлана Игоревна	МАИ	Разработка системы жизнеобеспечения мышей для 30 суточного пребывания на орбите
2	Гвоздкова Ксения Викторовна, Немцева Анастасия Сергеевна, Лысяк Ярослава Олеговна	МАИ	Анализ декомпрессионной безопасности при выполнении высотного парашютирования
3	Гончаров Денис Андреевич	МАИ	Биотехнологические системы жизнеобеспечения Лунной базы. Использование высших съедобных грибов в искусственных экосистемах, включающих человека
4	Громаков Антон Алексеевич, Шпиловой Александр Дмитриевич	МАИ	Моделирование риска для здоровья населения прилежащих территорий при воздействии атмосферных выбросов металлообращающего производства на предприятии аэрокосмической отрасли
5	Гусилетов Александр Андреевич	МАИ	Влияние невесомости на тело человека при условии работы на орбитальной станции
6	Заятуев Жалсан Цыренович	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Технология поддержания безопасной микробиологической обстановки на космических пилотируемых аппаратах
7	Иванова Александра Владимировна	МАИ	Оценка компетентности космонавтов
8	Кнутова Наталия Сергеевна	МАИ	Разработка устройства регистрации сократительных свойств отдельной мышцы у человека
9	Ковтун Максим Александрович	МАИ	Системный подход к управлению профессиональными рисками

10	Лысяк Ярослава Олеговна, Немцева Анастасия Сергеевна, Гвоздкова Ксения Викторовна	МАИ	Применение среды Simulink при анализе систем регулирования давления воздуха в гермокабине
11	Мальшев Андрей Дмитриевич, Рыбина Анастасия Сергеевна, Шеина Маргарита Алексеевна	МАИ	Исследование тепловых процессов системы «человек – окружающая среда»
12	Милто Екатерина Владиславовна, Салимгареева Валерия Руслановна	МАИ	Инновационные подходы к цифровому контролю отраслей обращения с отходами в аэропорту
13	Михайлова Диана Юрьевна	МАИ	Возможность создания энергетической установки на основе работы системы генерации кислорода и топливных элементов в КА
14	Немцева Анастасия Сергеевна, Гвоздкова Ксения Викторовны, Лысяк Ярослава Олеговна	МАИ	Расчет конструктивных параметров функциональных узлов индивидуальной системы обеспечения жизнедеятельности
15	Понятов Андрей Сергеевич	МАИ	Разработка средства индивидуальной мобильности космонавта в условиях измененной гравитации других планет
16	Пурыскина Ангелина Васильевна, Воронцов Александр Михайлович	МАИ	Умные устройства пожаротушения бытовых пожаров
17	Рыбина Анастасия Сергеевна, Мальшев Андрей Дмитриевич, Шеина Маргарита Алексеевна	МАИ	Исследование теплообмена в условиях измененной окружающей среды
18	Савосина Дарья Ивановна, Михайлова Марина Андреевна	МАИ	Перспективы использования гуминовых кислот в качестве сорбентов для удаления диметиламина
19	Салимгареева Валерия Руслановна	МАИ	Факторы космической погоды и их воздействие на околоземное космическое пространство и космическую деятельность
20	Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Применение неинвазивных технологий для биохимического контроля адаптационных процессов в условиях Лунной базы

21	Слободчиков Вячеслав Юрьевич	МАИ	Целесообразность использования центробежного вакуумного дистиллятора с термоэлектрическим тепловым насосом для дальних космических полётов
22	Ульянкин Алексей Игоревич, Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Медицинский контроль гормонального статуса космонавта в условиях обитаемой лунной базы
23	Шейна Маргарита Алексеевна, Рыбина Анастасия Сергеевна, Малышев Андрей Дмитриевич	МАИ	Экспертно-консультативная система анализа параметров микроклимата на основе модели Фангера
24	Яроцкий Аркадий Иванович, Полторацкий Егор Игоревич, Ганичкин Роман Алексеевич	МАИ	Термодеформационные характеристики актюаторов микроробототехнических систем космического назначения

**Направление №9 Экономика и менеджмент предприятий
аэрокосмического комплекса
Секция 9.1 Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий
аэрокосмической сферы
Комната №7 10:00-14:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Алешинский Егор Викторович, Дружинин Даниил Сергеевич	МАИ	Цифровизация как средство снижения издержек аэропорта Шереметьево
2	Андреева Мария Андреевна	МАИ	Мотивация, как инструмент маркетинга персонала в сфере авиастроения на примере предприятия ОКБ Сухого
3	Бабыкин Артём Николаевич	МАИ	Анализ рынка грузовых авиаперевозок в РФ
4	Бармин Олег Олегович, Тимохин Дмитрий Алексеевич	МАИ	Анализ состояния и перспективы развития ракетно-космической отрасли Российской Федерации
5	Белова Ольга Сергеевна	МАИ	Проблемы развития отечественного рынка композитных материалов
6	Бодров Никита Михайлович	МАИ	Совершенствование реализации стратегии разработки технических изделий
7	Воронцов Александр Михайлович, Пурьскина Ангелина Васильевна	МАИ	Использование искусственного интеллекта урегулирования современных экономических проблем

8	Габов Семён Александрович	МАИ	Анализ рынка малой авиации
9	Глинкин Георгий Васильевич	МАИ	Организация производства на основе группового метода обработки деталей
10	Горбунов Илья Николаевич	МАИ	ERP-системы в компаниях авиационной промышленности и особенности их внедрения
11	Гуреева Полина Евгеньевна	МАИ	Россия в решении экологической проблемы как глобальной
12	Давиденко Екатерина Валерьевна	МАИ	Анализ подходов программ высшего образования по IT-направлениям
13	Демкин Дмитрий Максимович	МАИ	Влияние санкций на авиационную отрасль Российской Федерации
14	Дубравин Никита Александрович	АО Кронштадт	Внедрение системы бизнес-аналитики на предприятии авиационной промышленности: результаты и перспективы
15	Евсюкова Анджелина Денисовна	Государственный университет просвещения	Проблемы развития глобальных производственно-сбытовых цепочек в современных условиях
16	Екимовская Анна Алексеевна	Благотворительный фонд Образование+	Опыт практического внедрения учебной программы «Основы патентной деятельности» в школьном кружке
17	Ермилов Ярослав Владимирович	МАИ	Анализ проектов АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» с учетом применения методологии управления изменениями
18	Ермолаев Данила Сергеевич	МАИ	Методы прогнозирования будущего России
19	Качанов Данила Кириллович	МАИ	Использование искусственного интеллекта на предприятиях аэрокосмической сферы: перспективы и вызовы
20	Кобец Полина Ивановна	МАИ	Системы M2M как инструмент повышения эффективности работы авиакомпаний
21	Коновалова Вероника Сергеевна	МАИ	Технологии в роли спасителей: улучшение трудовых условий и повышение производительности
22	Курушина Ирина Алексеевна, Мишунин Александр Сергеевич	МАИ	Экономические аспекты высокотехнологичных предприятий аэрокосмической сферы
23	Ломакина Анастасия Дмитриевна,	МАИ	Модель формирования команды инновационного проекта промышленного предприятия

	Ильенко Данила Юрьевич		
24	Лунев Вячеслав Сергеевич, Андреева Эльвира Эльдаровна	МАИ	Основные аспекты организационно-управленческой деятельности на предприятиях задействованных в проектировании авиационной продукции

**Секция 9.1.2 Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий аэрокосмической сферы
Комната №7 14:00-18:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Лухманова Дарья Андреевна	МАИ	Интегрированная логистическая поддержка в гражданской авиации
2	Мещеряков Николай Николаевич	МАИ	Проблемы российской гражданской авиации 2024 года
3	Носова Варвара Дмитриевна	МАИ	Рейтинговая оценка эффективности финансово-экономической деятельности предприятий: ключевые критерии и подходы
4	Первов Владимир Максимович	МАИ	Анализ перспектив развития гражданской авиации в России для региональных авиаперевозок
5	Пермяков Павел Юрьевич	МАИ	Проблемы и перспективы развития авиационной промышленности в России
6	Пономарева Виктория Сергеевна	МАИ	Разработка и исследование методики повышения эффективности организации сборочного производства
7	Попова Яна Дмитриевна	МАИ	Цифровизация и её роль в поляризации российского общества
8	Рухлинский Константин Андреевич	МАИ	Воздушные суда нового поколения: разработка методик и мероприятий по повышению безопасности полетов
9	Рысбаева Айзирек Салиевна	МАИ	Роль модернизации региональных аэропортов в экономическом развитии регионов
10	Савченко Дарья Алексеевна	МАИ	Основные тенденции маркетинговых коммуникаций в условиях ограниченного рынка аэрокосмической отрасли
11	Сайдалиева Диана Рафкатовна, Варыгин Родион Андреевич, Коровичев Андрей Алексеевич	МАИ	Влияние методов проектного управления на реализацию автоматизированной web-платформы сбора анонимной обратной связи

12	Салихова Алиса Феликсовна	МАИ	Роль системы мотивации труда работников в разработке стратегии развития предприятия
13	Сафиуллин Ильназ Ильшатович	КНИТУ-КАИ	Состояние мирового рынка робототехники
14	Сумеркин Марк Юрьевич	МАИ	Маркетинг инноваций в космической отрасли: методы и инструменты для достижения успеха
15	Тихонов Григорий Геннадьевич	МАИ	Управление производством в условиях конкуренции
16	Ушаков Артем Викторович, Фридман Валентина Дмитриевна	МАИ	Введение в специальность
17	Французова Дарья Евгеньевна	МАИ	Импортозамещение в России
18	Хлебников Леонид Борисович	МАИ	Финансовые механизмы и инвестиционная привлекательность в аэрокосмической сфере: анализ и перспективы
19	Черницын Александр Евгеньевич	МАИ	Стратегическое развитие производственной системы высокотехнологичного предприятия
20	Шакин Артём Денисович	МАИ	Модель оценки риска инновационного проекта индустриального предприятия
21	Шамова Дарья Юрьевна, Некрасова Полина Юрьевна	МАИ	Обоснованные экономические показатели и нормативы при согласовании цен на продукцию по государственному оборонному заказу
22	Шаталова Анастасия Александровна	МАИ	Экономическая перспектива развития Российской авиакосмической промышленности в условиях санкций
23	Яблокова Валерия Витальевна	МАИ	Основные направления развития персонала высокотехнологичных предприятий в условиях цифровой трансформации
24	Янин Дмитрий Михайлович	МАИ	Маркетинговая стратегия развития космического туризма

**Секция 9.2 Управление качеством
Комната №5 14:00-17:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Архипов Павел Юрьевич	Московский Политех	Анализ современных подходов к управлению качеством проектов

2	Егоркина Анастасия Евгеньевна, Варыгин Родион Андреевич, Коровичев Андрей Алексеевич	МАИ	Анализ методов сбора обратной связи об обучении в высших учебных заведениях и их эффективность
3	Калинин Сергей Александрович	ФГБУ Институт Стандартизации	Использование средств автоматизации лабораторного оборудования для улучшения системы контроля качества авиационного топлива
4	Козырева Ульяна Романовна	МАИ	Производственный анализ в условиях цифровой экономики
5	Корнюшина Алёна Сергеевна	МАИ	Управление рисками и возможностями в системе менеджмента качества: использование методов на примере патентных ведомств
6	Мкртчян Гарик Андраникович, Насыров Даниэль Дамилович, Бушуев Никита Игоревич	НИУ ВШЭ	Структура системы для экспертной оценки выполнения необходимых процедур при разработке радиотехнических устройств космической аппаратуры
7	Прокопенко Анастасия Игоревна	МАИ	Оценка поставщиков в рамках цифровизации
8	Рублева София Сергеевна	МАИ	Патентное исследование как способ предотвращения рисков и определения возможностей авиационного предприятия
9	Смирнова Евгения Александровна	МАИ	Рекомендации по расчету значимости потенциальных отказов при использовании метода FMEA в материаловедении
10	Тришина Софья Александровна	МАИ	Риск-менеджмент процесса управления технологическим оборудованием

Секция 9.3.1 Управление персоналом аэрокосмической отрасли

Комната №3 10:00-13:00

Трансформация HR-технологий: формирование систем управления персоналом;

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Ахметшин Дамир Фаритович	Финансовый университет	Пути преодоления угроз кадрового обеспечения российских промышленных организаций в условиях нарастания кадрового голода
2	Багаева Ксения Игоревна, Кистанова Полина Сергеевна	ГУУ	Корпоративная культура промышленных предприятий в условиях гибридного формата работы
3	Сайгина Дарья Викторовна	МАИ	Формирование мотивационной модели на примере студентов университета МАИ

4	Баранова Софья Владимировна, Атякшева Оксана Юрьевна	ГУУ	Формирование процесса обучения персонала в образовательных организациях
5	Горшков Евгений Сергеевич	РУТ МИИТ	Использование инновационных технологий в корпоративном обучении
6	Димитрова София Методиевна	МАИ	Современная модель командообразования
7	Матвеев Иван Андреевич, Тараканова Яна Дмитриевна	Финансовый университет	Влияние кадрового голода на предприятия аэрокосмического комплекса и пути обеспечения кадрового суверенитета
8	Пронина Виктория Александровна	МАИ	Создание системы оценки профессионального уровня персонала на предприятиях аэрокосмического кластера
9	Литвинов Антон Витальевич	МАИ	Анализ использования искусственного интеллекта в работе специалиста по управлению персоналом
10	Филиппенкова Виктория Игоревна, Алиев Мурад Махачевич	Финансовый университет	Оценка кадровых рисков российских предприятий аэрокосмического комплекса в условиях кадрового голода
11	Фролова Валерия Вадимовна	МАИ	HR-аналитика как инструмент управления человеческими ресурсами
12	Попова Полина Андреевна	МАИ	Влияние социально-психологических аспектов личности сотрудника на его эффективность в организации
13	Кербер Леонид Сергеевич	МАИ	Инновации в управлении человеческими ресурсами: преимущества и вызовы в эпоху цифровой экономики

Секция 9.3.2 Управление персоналом аэрокосмической отрасли
Комната №3 14:00-18:00
Анализ HR-технологий: в поисках «практической теории»

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Барсегян Лусине Багратовна, Бессуднова Алёна Александровна	Государственный университет просвещения	Создание экосистемы карьерного роста: стратегии привлечения, удержания и развития талантов
2	Волчков Станислав Андреевич	МАИ	Особенности выбора компании при трудоустройстве молодых людей
3	Бежан Анна Александровна	РТУ МИРЭА	Особенности адаптации персонала на предприятии (на примере Казанского авиационного завода им. С.П Горбунова)

4	Короткова Вероника Сергеевна	МАИ	Особенности проверки кандидатов при подборе в компании аэрокосмической отрасли
5	Овчарик Анастасия Дмитриевна	РТУ МИРЭА	Специфика привлечения персонала организации (на примере Казанского авиационного завода им.С.П. Горбунова)
6	Иванова Вероника Владимировна	МАИ	Анализ влияния монотонности на работу специалиста в отрасли
7	Стрекалова Полина Олеговна	РТУ МИРЭА	Особенности применения концепции Кайдзен на современном предприятии (на примере ООО «Ульяновский автомобильный завод»)
8	Васильева Светлана Вадимовна	Ступинский филиал МАИ	Планирование численности персонала на предприятии
9	Корсакова Мария Павловна	Государственный университет просвещения	Проблема дефицита кадров как фактор развития цифровизации экономики
10	Грабак Леонид Олегович	МАИ	Анализ влияния удалённой работы на эффективность адаптации персонала
11	Ивашко Георгий Витальевич	МАИ	О некоторых аспектах подготовки студентов в отряд космонавтов
12	Федосова Ульяна Сергеевна	Государственный университет просвещения	Ограничения использования современных цифровых решений в области управления персоналом
13	Удальцова Дарья Александровна	МАИ	Анализ социально-психологических черт личности на этапе отбора персонала
14	Чжоу Цзыюй	РУТ МИИТ	Управление проектом «Северный широтный ход»

**Секция 9.4 Философские, историко-политические и социально-гуманитарные проблемы аэрокосмической деятельности
Комната №4 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Александрина Анастасия Олеговна	МАИ	Развитость авиационной инфраструктуры региона как фактор развития внутреннего туризма на примере Иркутской области
2	Алёшин Артём Антонович	МАИ	Привлечение ветеранов вооружённых конфликтов к работе на предприятиях авиационной промышленности
3	Базаров Вадим Витальевич, Пещерова Анастасия Алексеевна	МАИ	Философия как инструмент моделирования будущего

4	Бурдинский Владислав Дмитриевич	МАИ	О постулатах Д. Гильберта и метаматематике в XXI веке
5	Бутарева Валентина Андреевна, Головня Елизавета Алексеевна	МАИ	Воздушный этикет
6	Гуреева Алина Алексеевна	МАИ	Представления студентов МАИ об образе жизни студенческой молодежи в будущем
7	Гутарова Виктория Сергеевна	Ступинский филиал МАИ	Особенности формирования экологической культуры студентов авиационного вуза
8	Карпюк Даниил Алексеевич	МАИ	Социальные сети, как механизм воздействия на современную политику
9	Коробкова Анна Вадимовна	МАИ	Представления студентов технического вуза о влиянии искусственного интеллекта на человека
10	Курбакова Вероника Алексеевна	Ступинский Филиал МАИ	А. Т. Болотов - русский ученый-агроном эпохи просвещения
11	Мелкова Анастасия Александровна, Попова Светлана Евгеньевна	МАИ	Теория понимания в мире искусственного интеллекта как новая герменевтика
12	Николаева Варвара Анатольевна, Анисимова Анастасия Андреевна	МАИ	Значение философии космизма для развития космической медицины
13	Пыринов Андрей Евгеньевич, Кривун Кирилл Владимирович	МАИ	Влияние научно-технического прогресса на развитие “искусственного интеллекта”
14	Розкош Алина Сергеевна	МАИ	Принципы управления муниципальной авиационной собственностью
15	Смольянинов Николай Аркадьевич	МАИ	Новые типы ракетно-космической техники в проектировании будущего России
16	Смольянинова Марина Алексеевна, Горбачева Ника Вячеславовна	МАИ	Заменят ли роботы-гуманоиды людей уже завтра?
17	Старчиков Артём Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Формирование патриотизма и гражданственности у студентов авиационного вуза

18	Торгашов Андрей Андреевич	МАИ	Роль человека в космосе и его место во Вселенной
19	Югай Арина Даниловна	МАИ	Свобода в науке и искусстве в философии И. Канта

**Секция 9.5 Лингвистика
Комната №1 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Абышева Екатерина Анатольевна	МАИ	Обучение специалистов аэрокосмической отрасли иностранному языку в условиях новой модели взаимодействия человека и общества
2	Агапова Анастасия Алексеевна	МАИ	Особенности обучения переводчиков аэрокосмической отрасли сопутствующим профессиональным умениям: реферированию, локализации, адаптации, автоматизации и постредактированию
3	Арсентьева Алёна Игоревна, Зацепилина Анна Викторовна	МАИ	Применение английского языка в названиях авиакомпаний
4	Артёмова Марта Артёмовна, Чечурова Марина Дмитриевна	МАИ	Французские заимствования в авиации
5	Барыбина Елизавета Игоревна	МАИ	Способы повышения мотивации студентов-переводчиков МАИ
6	Бернацкий Михаил Сергеевич	МАИ	Цифровизация обучения профессионально — ориентированному иностранному языку в аэрокосмическом ВУЗе
7	Богдановский Григорий Владимирович	МАИ	Лингвистические особенности авиационных текстов на новозеландском английском языке
8	Воробьева Екатерина Сергеевна	МАИ	Использование новых информационных технологий при подготовке переводчиков в аэрокосмической отрасли
9	Гайворонская Анастасия Александровна	МАИ	Адаптация приемов изучения базовой терминологии на иностранном языке по специальности «Воздушно-реактивные двигатели»
10	Климакова Софья Александровна, Климакова	МАИ	Феномен интерференции и его влияние на иноязычную подготовку студентов вузов аэрокосмического профиля

	Елизавета Александровна		
11	Клюев Глеб Вячеславович, Геллер Виктория Владимировна	МАИ	Терминологический словарь как средство популяризации концепции воздушного старта
12	Кураев Алексей Александрович	МАИ	Использование видеоматериалов в процессе обучения профессионально-ориентированной лексике в ВУЗах аэрокосмического профиля
13	Петрова София Сергеевна	МАИ	Семантическое поле авиационной техники: его состав и перевод лексических единиц
14	Петросян Лилия Андраниковна, Кудинова Ирина Максимовна	МАИ	Модерация студенческой конференции на иностранном языке: языковые и речевые особенности
15	Полухин Артём Алексеевич, Кушнир Александра Игоревна	Ступинский филиал МАИ	Особенности технического английского языка по теме «Авиационные двигатели»
16	Попова Светлана Евгеньевна, Дмитриева Полина Александровна	МАИ	Оптимизация изучения иноязычной терминологии по теме «Скафандр для выхода в открытый космос»
17	Птушкина Екатерина Александровна	МАИ	Стилистическая дифференциация и семантическая группировка слов и словосочетаний как метод эффективного изучения специальной авиационной арготической лексики в английском языке
18	Сироткина Мария Александровна, Озерецковская Дарья Ильинична	МАИ	Различия в международной терминологии статей как причина коммуникативных проблем в кросскультурном профессиональном сообществе, а именно аэрокосмической отрасли
19	Солобоева Наталья Вадимовна	МАИ	Частотность употребления аббревиатур в авиационной публицистике
20	Узонду Чигозирим Эммануэль	МГТУ ГА	Возможности повышения эффективности изучения профессионального русского языка посредством занятий по авиационному английскому языку
21	Фадеев Денис Вадимович	МАИ	Определение авторства и жанра литературного произведения на основе общей теории инвариантов предельных состояний в природных системах

22	Шевко Анастасия Владимировна, Солдаткин Максим Юрьевич	МАИ	Важность интеграции иностранного языка в работу над студенческими аэрокосмическими проектами на примере темы «Разработка учебно-тренировочного самолета»
23	Щипков Никита Алексеевич	МАИ	Лингво-информационный анализ научно-популярного текста

**Секция 9.6 Связи с общественностью и реклама в аэрокосмической отрасли
Комната №2 10:00-15:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Алавердян Альберт Арсенович	МАИ	Кинематограф как средство формирования имиджа аэрокосмической отрасли
2	Астафьев Даниил Олегович	МАИ	Интеграция рекламных и PR-инструментов при продвижении авиационной компании
3	Беляева Ольга Владимировна	МАИ	«Landing page» как инструмент эффективного рекламного и PR-взаимодействия в деятельности авиакомпаний на международном рынке
4	Беляева Софья Валерьевна	МАИ	Формирование собственного информационного потока пресс-центром аэропорта "Шереметьево"
5	Вильданова Софья Асхатовна	МАИ	PR-продвижение социальных проектов российских авиакомпаний
6	Воловова Елизавета Максимовна	МАИ	Особенности интерактивной рекламы авиационной компании
7	Грибов Георгий Владимирович	МАИ	Использование рекламных и PR-коммуникаций в формировании бренда авиакомпании «Аэрофлот» на международном рынке
8	Дешевых Влада Денисовна, Рындина Софья Александровна	МАИ	Особенности антикризисных PR-технологий в деятельности авиакомпаний Российской Федерации
9	Иванова Полина Андреевна	МАИ	Видеостриминговые платформы как средство продвижения образовательных услуг
10	Иванцова Дарья Андреевна	МАИ	Особенности работы пресс-службы в современных условиях (на примере авиакомпании "Россия")
11	Касюкова Эльнара Ринатовна	МАИ	Спонсорство как инструмент PR-деятельности в кризисных ситуациях
12	Коняев Максим Олегович	МАИ	PR-деятельность SR Space на международном рынке

13	Лебедева Анастасия Вячеславовна	МАИ	PR деятельность в социальных сетях авиационной компании S7
14	Луданова Валерия Витальевна	МАИ	Роль бортпроводников в формировании позитивного имиджа авиакомпании
15	Мазаев Владимир Сергеевич	МАИ	Коммуникационные стратегии продвижения имиджа главы авиационной компании «Аэрофлот»
16	Мачнева София Игоревна	МАИ	Особенности модернизации имиджа самолета SJ100 PR-инструментами
17	Москвитин Егор Владимирович, Мельников Роман Александрович	МАИ	Особенности продвижения имиджа аэрокосмической индустрии Великобритании в информационном пространстве
18	Мушта Дария Андреевна	МАИ	Миф в рекламе и его влияние на продвижение услуг (на примере авиакомпании «Аэрофлот»)
19	Павлова Анастасия Сергеевна	МАИ	PR-инструменты создания он-лайн репутации авиакомпании «Аэрофлот»
20	Попов Михаил Андреевич, Ильина Валерия Николаевна	МАИ	Разработка веб-сайта на английском языке для иностранных студентов по дисциплине «Введение в авиацию и ракетно-космическую технику»
21	Сазонова Анастасия Эдуардовна	МАИ	Особенности использования PR-инструментов для продвижения бренда Московского авиационного института
22	Соколовский Даниил Сергеевич	МАИ	«Особенности продвижения имиджа авиакомпании «Аэрофлот» в цифровой среде»
23	Сычѐва Елена Александровна	МАИ	Критерии формирования положительной репутации авиакомпании в цифровой среде
24	Ширяева Анна Алексеевна	МАИ	Участие в выставке NAIS 2024 как информационный повод деятельности авиакомпании Utair
25	Шушакова Мария Матвеевна	МАИ	«Особенности PR-технологий в работе пресс-службы авиакомпании (на примере авиакомпании «Аэрофлот – российские авиалинии)»
26	Юнина Дарья Викторовна	МАИ	Особенности использования PR-инструментов в текстах журнала "Крылья Родины" для привлечения целевой аудитории
27	Яковлева Софья Александровна	МАИ	Организация коммуникативной деятельности государственной корпорации «Роскосмос» для развития

			имиджа в ходе международной выставки-форума «Россия»
--	--	--	--

**Секция 9.7 Международные проблемы энергосбережения
и повышения энергоэффективности
Комната №5 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1	Алимкина Дарья Алексеевна	МАИ	Методы сортировки отходов на основе искусственного интеллекта
2	Бабич Будимир Петрович	МАИ	Исследование инновационного подхода к определению и формированию ценообразования в тарифах на тепловую энергию с учётом эффективности и стимулирования потребления
3	Гильд Антон Владиславович	МАИ	Возможности использования вторичных энергетических ресурсов на промышленных предприятиях
4	Кассич Григорий Вадимович	МАИ	Обзор систем автоматизации управления энергоэффективностью
5	Козловцев Сергей Андреевич	МАИ	Зарубежный опыт внедрения энергосберегающих технологий на предприятиях машиностроительной отрасли
6	Коновалов Кирилл Сергеевич	МАИ	Интеллектуальные энергетические системы
7	Королева Анастасия Алексеевна	МАИ	Цифровизация промышленных предприятий в целях повышения эффективности
8	Лебедев Андрей Андреевич	МАИ	Анализ финансовой деятельности ПАО «Аэрофлот» в целях повышения энергоэффективности
9	Михерева Дарья Александровна	МАИ	Теоретические аспекты функционирования системы управления энергопотреблением авиационного комплекса
10	Полтавский Иван Павлович	МАИ	Сущность и особенности CCUS-технологий
11	Пушкарев Максим Дмитриевич	МАИ	Международные тренды в энергомоделировании зданий в целях повышения энергоэффективности
12	Пьянов Захар Михайлович	МАИ	Роль альтернативной энергетики и возобновляемых источников энергии в концепции четвертого энергетического перехода

13	Рубанова Александра Игоревна	МАИ	Автономные энергоустановки и системы. Расчет системы энергоснабжения автономного объекта на территории ДФО
14	Сапунов Денис Михайлович, Шевченко Вячеслав Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Технология подачи теплоты к авиационной технике с использованием альтернативных источников энергии
15	Шкут Андрей Николаевич	МАИ	Проблемы интеграции инноваций в системы энергопотребления