

**22-я Международная конференция
«АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА»**

ПРОГРАММА

Партнёры:



Также конференция проводится в рамках реализации Программы создания и развития научного центра мирового уровня «Сверхзвук» на 2020-2025 годы при финансовой поддержке Минобрнауки России (соглашение от 20 апреля 2022 г. № 075-15-2022-309).

Москва, МАИ
2023

ГРАФИК КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения: Главный учебный корпус МАИ (ГУК)
(Волоколамское шоссе, д. 4, корп. 6, 3-й этаж)

21 ноября (вторник)	
9:00 – 14:00	Регистрация
10:00 – 12:00	Панельная сессия «Беспилотные авиационные системы»
14:00 – 15:30	Лекторий «Культурные коды экономики» Спикер: Аузан Александр Александрович, декан экономического факультета МГУ, доктор экономических наук
13:00 – 18:00	Заседания секций
22 ноября (среда)	
9:00 – 14:00	Регистрация
10:00 – 12:30	Пленарная сессия «Авиация: развитие и тренды»
14:00 – 15:30	Панельная дискуссия «Космическая встреча»: разговор о науке
10:00 – 18:00	Заседания секций
23 ноября (четверг)	
9:00 – 15:00	Регистрация
10:00 – 18:00	Заседания секций
15:00 – 17:00	Киноклуб с Сергеем Томашем «Байопики. Лидеры: дорога к цели»

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

Секция	Дата	Время	Комната
Направление 1. Авиационные системы			
№1. Проектирование, конструирование, технология производства и эксплуатация ЛА	22 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 1
№1. Проектирование, конструирование, технология производства и эксплуатация ЛА	22 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 2
№2. Аэродинамика и динамика полёта	22 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 3
№3. Беспилотные авиационные системы	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 1
Направление 2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки			
№1. Расчёт, конструкция и проектирование воздушно-реактивных двигателей	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 2
№1. Расчёт, конструкция и проектирование воздушно-реактивных двигателей	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 9
№2. Ракетные и электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки	22 ноября	10:00-13:30 16:30-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 5
№3. Производство, метрологическое обеспечение и испытания ДЛА	22 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 4
Направление 3. Системы управления, информатика и электроэнергетика			
№1. Системы управления и навигация	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 3
№2. Электротехника, электроника и электроэнергетика	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 4
№3. Искусственный интеллект в системах обработки информации и управления	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 2
№4. Web-технологии и интернет-сервисы	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 1
Направление 4. Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем			
№1. Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 5
Направление 5. Ракетные и космические системы			
№1. Проектирование, производство и эксплуатация	22 ноября	10:00-13:30 16:30-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 10
№2. Проектно-баллистический и системный анализ	22 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 8
№3. Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность	22 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 9
№4. Тепловые процессы и обеспечение теплового режима	22 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 7
Направление 6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение			
№1. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	23 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 3
Направление 7. Математические методы и информационные технологии в аэрокосмической науке и технике			
№1. Математическое моделирование и искусственный интеллект в задачах аэрокосмической науки и техники	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 4-й этаж, ауд. IT-15

№2. Теоретическая механика, мехатроника и дифференциальные уравнения	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 4-й этаж, ауд. IT-11
Направление 8. Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники			
№1. Полимерные композиционные материалы и аддитивная печать металлов	21 ноября	13:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 10
№2. Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства	23 ноября	14:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 3
№3. Материаловедение и технологии обработки материалов	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 4
Направление 9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса			
№1. Экономика и менеджмент на предприятиях авиационно-космической промышленности	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 300
№2. Управление персоналом	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 5
№3. Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли	23 ноября	10:00-18:00	ГУК, 3-й этаж, ауд. 10

Оглавление

1. Направление «Авиационные системы»	6
2. Направление «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»	10
3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика»	15
4. Направление «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»	22
5. Направление «Ракетные и космические системы»	23
6. Направление «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение»	27
7. Направление «Математические методы и информационные технологии в аэрокосмической науке и технике»	28
8. Направление «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники»	31
9. Направление «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса»	35

1. Направление «Авиационные системы»

Секция 1

Проектирование, конструирование, технология производства и эксплуатация ЛА

22 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Очередыко Сергей Владимирович	ФАУ «ГосНИИАС»	Математические методы для автоматизации функционально-логического проектирования систем
2.	Паневин Александр Юрьевич	МАИ	Выбор рациональной структурной схемы охлаждения воздуха и формирование потребных параметров отбора электрифицированной системы кондиционирования воздуха
3.	Бегендигов Ахмет Аллакулыевич	МФТИ	Обоснование требований к комбинированной втулке винта при управлении перспективными летательными аппаратами конвертопланного типа
4.	Давыдов Павел Константинович	МАИ	Анализ влияния оснастки для автоматизированной сборки на прогиб края панели
5.	Молин Константин Евгеньевич	МАИ	Решение динамической задачи деформирования фюзеляжа вертолета при аварийной посадке
6.	Гонц Дарья Андреевна	МАИ	Разработка математической модели вынужденных аэроупругих колебаний вращающейся лопасти несущего винта вертолета при нестационарных воздействиях
7.	Данилевский Алексей Александрович	МАИ	Программа для поиска оптимального расположения стоек лонжерона и оценки их общей массы
8.	Солодилов Илья Сергеевич	МАИ	Исследование возможности определения изгибных и крутильной жесткостей лопасти несущего винта вертолета на базе вычислительного эксперимента с использованием метода конечного элемента
9.	Ушаков Илья Олегович	МАИ	Моделирование процесса вихреобразования на входе в дозвуковой воздухозаборник магистрального самолета
10.	Швед Юрий Витальевич	МАИ	Влияние профиля мягкого крыла на стропной поддержке на безопасность полета
11.	Несмелов Дмитрий Александрович	МАИ	Применение дополненной реальности в рамках обучения персонала по обслуживанию самолета
12.	Чэнь Лэй	МАИ	Исследование применения метода дипольной решетки и CFD подхода на статическом аэроупругом анализе для крыла с большим удлинением
13.	Гостев Александр	МАИ	Контроль технического состояния агрегатов

	Васильевич		функциональных систем воздушных судов на основе цифровых двойников
14.	Титов Егор Иванович	МАИ	К вопросу алгоритма проектирования узлов навески шасси гражданских самолётов
15.	Ерохин Александр Павлович	МАИ	Сглаживание аэродинамического профиля при заданных ограничениях как задача условной оптимизации
16.	Рыжова Татьяна Михайловна	МАИ	Исследование технологических параметров намотки металлокомпозитного баллона давления
17.	Куприянова Янина Алексеевна	МАИ	Решение задачи проектирования рациональной конструкции руля с использованием структурной и параметрической оптимизации
18.	Мольков Олег Русланович	МАИ	Расчетное исследование устойчивости композитных ортотропных панелей больших толщин с учетом деформаций поперечного сдвига при сжимающих и сдвиговых нагрузках
19.	Абрамов Яков Сергеевич	МАИ	Влияние конструктивно-силовой схемы и материала агрегата на обеспечение прочности при условии минимума массы

Секция 1

Проектирование, конструирование, технология производства и эксплуатация ЛА

22 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 2

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Писарев Владимир Дмитриевич	ФАУ «ЦАГИ»	Классификация трибосопряжений механических систем вертолетов и общие методы обеспечения их долговечности по условиям трения и износа
2.	Олешко Владимир Станиславович	МАИ	Разработка технологии определения толщины оксидных покрытий при производстве и ремонте летательных аппаратов
3.	Митрофанов Олег Владимирович	МАИ	Проектирование гладких металлических панелей средней толщины с учетом обеспечения устойчивости и прочности при закритическом поведении
4.	Митрофанов Олег Владимирович	МАИ	Исследования устойчивости и геометрически нелинейного поведения поверхностных дефектов плоских композитных панелей при сжатии
5.	Митрофанов Олег Владимирович	МАИ	Проектирование композитных панелей по закритическому состоянию при ограничениях по усталостной прочности с учетом критерия разрушения по нагруженным отверстиям стыков
6.	Чулков Максим Викторович	МАИ	Имитационное моделирование адаптивного автономного гидропривода
7.	Клыков Павел Петрович	МАИ	Применение модельно-ориентированной системной инженерии
8.	Котович Илья Всеволодович	МАИ	Анализ возможности применения адаптивных сотовых конструкций в аэродинамических элементах беспилотных летательных аппаратов

9.	Белосов Илья Сергеевич	ФАУ «СибНИИ им. С.А. Чаплыгина»	Моделирование испытаний слоистых композитов с дефектами в виде расслоения
10.	Тху Аунг Хан	МАИ	Обзор методов проектирования конструктивно-анизотропных панелей несущих поверхностей летательных аппаратов из композиционных материалов с учётом особенностей деформирования
11.	Миловидов Андрей Валерьевич	МАИ	Использование податливых механизмов в конструкции шасси самолета
12.	Корольский Владислав Валентинович	МАИ	Метод оптимального проектирования конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов с ограничениями по уточнённой теории потери устойчивости с учётом деформации поперечного сдвига
13.	Рыманова Анастасия Николаевна	МАИ	Обзор методов проектирования при ограничениях по флаттеру для несущих поверхностей летательного аппарата из композиционных материалов
14.	Зайцев Даниил Дмитриевич	ФАУ «ЦАГИ»	Влияние многомерной турбулентности на повторяемость нагрузок на агрегаты летательного аппарата
15.	Кара Глеб Юрьевич	ОАО «НИИЭС»	Концепция электрифицированного самолета: разработка предложений и расчет параметров
16.	Дёмин Николай Алексеевич	МАИ	Исследование возможности снижения массы гидросистемы за счет применения принципа форсирования давления при отказах
17.	Редькин Андрей Владимирович	АО «НЦВ Миль и Камов»	Применение концепции и перспективных средств аэромобильности в создании доступной для населения удаленных регионов РФ системы авиасообщений
18.	Адамян Кирилл Илларионович	МАИ	Исследование влияния геометрии проходного сечения канала на работу теплообменного аппарата

Секция 2

Аэродинамика и динамика полёта

22 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 3

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Моделирование системы самолет-летчик для обеспечения безопасности выполнения задач траекторного управления
2.	Макеев Павел Вячеславович	МАИ	Подходы к исследованию и критерии анализа границ режимов «вихревого кольца» винтов вертолетов
3.	Сорокин Сергей	ФАУ «ЦАГИ»	Оценка качества воспроизведения

	Александрович		акселерационных сигналов в зависимости от располагаемых ходов системы подвижности пилотажного стенда
4.	Ле ван ха	Самарский университет	О влиянии размеров дефлекторов, расположенных вблизи поверхности цилиндра на его сопротивление
5.	Цхай Роман Александрович	МАИ	Разработка адаптивного закона управления, основанного на принципах приближенного динамического программирования
6.	Виноградов Олег Николаевич	ФАУ «ЦАГИ»	Проведение расчетно-экспериментальных исследований, направленных на разработку как математической модели исследуемого объекта, так и нормативных требований по обеспечению проведения расчетно-экспериментальных исследований для создаваемых ВС малой авиации
7.	Зарубин Руслан Алексеевич	МАИ	Управление боковым угловым движением маневренного самолета с использованием обучения с подкреплением
8.	Щербаков Александр Игоревич	МАИ	Повышение точности идентификации модели движения ЛА при реализации алгоритмов СУ, базирующихся на принципе обратной динамики
9.	Проданик Владислав Александрович	МАИ	Разработка математической модели управляющих действий летчика в задаче многоканального управления
10.	Корзун Федор Александрович	МАИ	Разработка математической модели управляющих действий летчика в задаче многоконтурного управления
11.	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Оптимальная модель управляющих действий летчика как подход к синтезу системы управления сверхзвукового пассажирского самолета
12.	Шомов Александр Иванович	МАИ	Численное моделирование аэродинамических характеристик несущих винтов винтокрылого летательного аппарата поперечной схемы на базе нелинейной вихревой модели
13.	Волобуев Роман Александрович	МАИ	Экспериментальные исследования влияния вихрегенераторов на передней кромке и различных законцовок на аэродинамические характеристики крыла конечного размаха в АДТ Т-1 МАИ
14.	Денисов Михаил Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Расчёт аэродинамических нагрузок, действующих на поверхности летательных аппаратов, с применением вихревых методов
15.	Рожков Василий Анатольевич	АО «НЦВ Миль и Камов»	Некоторые особенности характеристик боковой устойчивости вертолёта с наклонённым рулевым винтом
16.	Аникеева Мария	РКК «Энергия»	Численное исследование особенностей

	Ивановна		аэродинамики ОДО при отделении ОГБ САС от аварийной РН на старте
17.	Макеев Павел Вячеславович	МАИ	Численное исследование возможности попадания рулевого винта в режимы «вихревого кольца» под воздействием вихревого следа несущего винта при полете с малыми скоростями со скольжением.
18.	Замтфорт Борис Соломонович	ФАУ «ЦАГИ»	Использование метода аналогов для оценки акустических характеристик самолетов с распределенной силовой установкой

Секция 3

Беспилотные авиационные системы

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Селин Антон Игоревич	МАИ	Проектирование беспилотных летательных аппаратов применяемых в составе групп аппаратов
2.	Чжао Инин	МАИ	Flight Dynamics and Control Integration into the UAV Digital Twin
3.	Шилов Михаил Сергеевич	МАИ	Метод автоматической ориентации беспилотного воздушного судна на основе термодинамических и гравитационных функций для парения в атмосфере земли
4.	Климов Илья Сергеевич	МАИ	Многокритериальная оценка подходов к реализации интеллектуальных систем внешнего питания мультиторторных информационно-измерительных комплексов
5.	Суркова Екатерина Валерьевна	МАИ	Особенности проектирования беспилотного летательного аппарата мультиторторного типа
6.	Калашников Алексей Игоревич	МАИ	Учебно-методическая библиотека алгоритмов для решения комплекса задач оптимального планирования полета легких БЛА
7.	Костин Антон Сергеевич	ГУАП	Алгоритмы идентификации объектов транспортной логистики при помощи машинного зрения с борта автономной беспилотной авиационной системы
8.	Ворох Дмитрий Александрович	Самарский университет	Структурная схема полетного контроллера с комплексированием навигационной информации
9.	Ерисов Ярослав Александрович	Самарский университет	Опыт и перспективные направления исследований Самарского университета в области беспилотных авиационных систем

2. Направление «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»

Секция 1

Расчёт, конструкция и проектирование воздушно-реактивных двигателей

21 ноября, 13:00 – 18:00
ГУК, 3-й этаж, ауд. 2

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Зотикова Полина Викторовна	МАИ	Разработка методики диспергирования двухфазного газожидкостного потока газокапельной структуры
2.	Забровский Игорь Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Конструктивные особенности пульсирующих воздушно-реактивных двигателей
3.	Кондряков Артур Дмитриевич	МАИ	Анализ теплового состояния интегрированного на вал ротора газотурбинного двигателя стартер-генератора
4.	Шапошников Константин Владимирович	ООО «Альфа-Транзит»	Влияние изменения направления радиальной нагрузки и числа сегментов в сегментном подшипнике с самоустанавливающимися сегментами на его жесткость и демпфирование
5.	Серков Вадим Владимирович	МАИ	Формирование облика гибридной силовой установки на базе малоразмерного газотурбинного двигателя
6.	Ковалева Наталья Николаевна	РГАТУ имени П.А. Соловьёва	Методика сквозного численного моделирования рабочего процесса малоразмерного газотурбинного двигателя с учетом течения во внутренних полостях.
7.	Алпатов Иван Владимирович	МАИ	Подходы к построению математической модели системы силовая установка – летательный аппарат
8.	Кузьмин Евгений Витальевич	МАИ	Исследование и совершенствование конструкций модулей современных и перспективных авиационных ТРДД и ТРДДф с целью повышения уровня их эксплуатационной технологичности и снижения стоимости жизненного цикла
9.	Минин Арсений Константинович	МАИ	Математическая модель системы регулирования работы компрессора газотурбинного двигателя в сосредоточенных параметрах
10.	Попов Дмитрий Валерьевич	МАИ	Применение трубопроводных клапанов в маслопроводах и топливопроводах обвязки авиационных ГТД
11.	Колесова Анна Александровна	РГАТУ имени П.А. Соловьёва	Экспериментальное исследование истечения пелены охладителя из отверстия цилиндрической формы в плоском канале.
12.	Талалаева Полина Игоревна	МАИ	Металло-композитный переход в замковых соединениях высоконагруженных энергоустановок, формируемый с использованием низкотемпературного послыонного выращивания гетерогенным потоком
13.	Петрова Елена Николаевна	ПНИПУ	Динамическое влияние стендового оборудования на результаты испытаний вертолетного редуктора

14.	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Анализ одномерной методики газодинамического проектировочного расчёта прямоточной камеры сгорания ГТД с технологией богато-бедного горения
-----	----------------------------	-----	--

Секция 1

Расчёт, конструкция и проектирование воздушно-реактивных двигателей

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 9

1.	Шевяков Артём Олегович	МАИ	Определение функциональной зависимости между производственными отклонениями пера лопатки и показателями эффективности ступени вентилятора
2.	Аюгина Анна Владимировна	АО «Туполев»	Оценка эмиссии CO ₂ дальнего административного самолета и обеспечение требований перспективных норм ИКАО
3.	Агапов Андрей Владимирович	МАИ	Исследование работы полной модели ВВТ и определение математической модели для проведения зональной оптимизации
4.	Крюков Виктор Викторович	МАИ	Численное моделирование течений в головном и неголовном воздухозаборных устройствах
5.	Денисов Станислав Леонидович	ФАУ «ЦАГИ»	Сравнительное исследование различных установок типа «Интерферометр с потоком» с целью определения влияния особенностей конструкции на извлекаемые значения импеданса
6.	Остриков Николай Николаевич	ФАУ «ЦАГИ»	Выполнение работ по дооснащению УНУ «Заглушенная камера с потоком АК-2» системой подогрева потока
7.	Орлов Игорь Дмитриевич	СПБПУ	Газодинамическая оптимизация элементов компрессора низкого давления с использованием цифровой платформы CML-BENCH®
8.	Коваленко Александр Сергеевич	МАИ	Исследование сеточной сходимости при моделировании процесса охлаждения защитных экранов форсажной камеры ГТД заградительным способом.
9.	Сводин Павел Александрович	МАИ	Тепловой и гидравлический расчет опорных радиальных подшипников скольжения высокооборотного вала перспективного газотурбинного двигателя с использованием теорий кинетики и гидродинамики ротора
10.	Венков Максим Алексеевич	АО «Композит»	Разработка конструкции крепления композитной лопатки статора газотурбинного двигателя со стенками камеры сгорания
11.	Чэнь Болунь	МАИ	Численный анализ шума воздушного винта на местности при угле атаки
12.	Олесова Наталья Ивановна	ФАУ «ЦИАМ им. П.И.	Разработка программы расчета шума планера для задач многодисциплинарной оптимизации

		Баранова»	силовой установки магистральных самолетов
13.	Нягин Павел Владимирович	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Исследование влияния узлов с изменяемой геометрией на характеристики двухконтурного турбореактивного двигателя для сверхзвукового пассажирского самолёта
14.	Иванов Илья Германович	МАИ	Математическое моделирование гибридной силовой установки для самолётов местных воздушных авиалиний с учетом полетного цикла
15.	Нестеренко Валерий Григорьевич	МАИ	Исследование параметров и конструкции современных и перспективных газотурбинных двигателей и энергоустановок сложных циклов

Секция 2

Ракетные и электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки

22 ноября, 10:00 – 13:30; 16:30 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 5

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Лодянова Валерия Ивановна	МАИ	Требования, предъявляемые для проектирования кластерных систем малых низкоорбитальных космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой
2.	Клименко Дмитрий Викторович	МАИ	Численное моделирование звукопоглощения в трубках с учетом комплексного импеданса стенки
3.	Талипов Владислав Андреевич	МАИ	Изучение особенностей термokatалитического сенсора при детектировании водорода.
4.	Шоронов Сергей Валерьевич	МАИ	Влияние установки надроторного устройства на кавитационные характеристики осевого насоса
5.	Лысенко Георгий Павлович	МАИ	Регенерация кислорода на борту обитаемого космического аппарата
6.	Меснянкин Сергей Юрьевич	МАИ	Расчет контактного термического сопротивления в области низких температур
7.	Мкртчян Мгер Каджикович	МАИ	Обратная задача теории сопла с учетом свойств реального потока
8.	Биндиман Александр Павлович	МАИ	Моделирование работы плазмохимического генератора водорода с помощью программ термодинамического равновесия
9.	Севрук Станислав Доминикович	МАИ	Учёный, коллега, педагог (к 100-летию профессора Клочковой Лидии Леонидовны)
10.	Воронин Александр Александрович	МАИ	Двухмерное моделирование керосино-воздушного детонационного двигателя с непрерывной спиновой детонацией при различных условиях впрыска компонентов
11.	Котельников Михаил Вадимович	МАИ	Исследование параметров плазменного участка полого катода методами математического моделирования
12.	Сычёв Алексей	МАИ	Испытательный стенд для гибридной силовой

	Вячеславович		установки с поршневым двигателем и электрическим мотор-генератором
13.	Тюльков Кузьма Васильевич	МАИ	Численное исследование процессов в восстановительном газогенераторе жидкостного ракетного двигателя на топливе жидкий метан и жидкий кислород
14.	Демченко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Перспективные методы улучшения характеристик высокочастотных ионных двигателей
15.	Мигдалова София Дмитриевна	МАИ	Моделирование теплообмена излучением в камере сгорания ЖРД малой тяги
16.	Данилов Михаил Денисович	МАИ	Исследование свойств полимер-керамического композита для изготовления газоразрядной камеры высокочастотного ионного двигателя
17.	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Конденсаторная модель формирования поверхностных зарядов в диэлектрических элементах конструкции космического аппарата
18.	Тлевцежев Вадим Владимирович	МАИ	Разработка методики расчета теплофизических процессов, протекающих при заправке топливных баков криогенным топливом.

Секция 3

Производство, метрологическое обеспечение и испытания ДЛА

22 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 4

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Аметов Азиз Айдарович	МГТУ ГА	Оценка изменения повреждаемости рабочих лопаток турбины высокого давления при использовании предварительного подогрева турбины ТРДД перед запуском
2.	Голенцов Дмитрий Анатольевич	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Использование термоиндикаторных красок для определения температуры поверхности элементов ГТД
3.	Батанов Михаил Семенович	МАИ	Математическая модель глубокого зондирования поверхности металлических деталей летательных аппаратов с целью выявления структуры их кристаллической решетки и дефектов
4.	Мирзоян Ирина Николаевна	МАИ	Стохастический подход к определению эталона массы в свете резолюций 26-й Генеральной конференции по мерам и весам
5.	Королев Даниил Дмитриевич	МАИ	Исследование физико-химических свойств поверхностного слоя алюминиевых и титановых сплавов после лазерного ударного упрочнения с применением различных типов абляционных покрытий
6.	Катанов Максим Андреевич	МАИ	Исследование свойств термобарьерных покрытий с многослойной структурой
7.	Кожевников Глеб Денисович	МАИ	Оптимизация стратегии обработки титанового сплава ВТ6 методом лазерного ударного

			упрочнения с помощью численного моделирования
8.	Карепин Петр Алексеевич	МАИ	Формирование модели СМК на основе стандартных требований при сертификации авиационной техники
9.	Бурова Аделия Юрьевна	МАИ	Автоматизация систем обеспечения надежности и качества ДЛА
10.	Бурова Аделия Юрьевна	МАИ	Виртуализация испытаний электронных компонентов ДЛА программно-аппаратными средствами АСОНИКА
11.	Астафьев Елисей Александрович	МАИ	Исследование трибологических характеристик покрытий NiCrBSi, полученных электродуговым напылением
12.	Гритчин Дмитрий Михайлович	МАИ	Испытательный стенд поршневых и электрических двигателей и тяговых характеристик воздушных винтов.
13.	Пожидаев Алексей Алексеевич	МАИ	Численное моделирование процесса дробеударной обработки материалов используемых при производстве деталей ДЛА
14.	Ермакова Мария Олеговна	МАИ	Автоматизированная система испытаний стенда «Исследование характеристик ЭРД»
15.	Версин Александр Андреевич	МАИ	Разработка средств автоматизации системы управления градуировочным стендом
16.	Лепешкин Александр Роальдович	МАИ	Моделирование теплового и термонапряженного состояния лопаток турбин с использованием индукционного нагрева при испытаниях
17.	Волков Михаил Игоревич	МАИ	Анализ проблемных вопросов проведения аттестации испытательного оборудования для испытания изделий авиационной техники
18.	Архицкая Кристина Алексеевна	МАИ	Оценка качества измерительных процессов при проведении исследовательских испытаний сложных технических систем
19.	Поперечный Серафим Сергеевич	МАИ	Испытания авиационной техники на птицевостойкость

3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Секция 1

Системы управления и навигация

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 3

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Тектов Матвей Викторович	АО «РПКБ»	Кворум-элемент для определения параметрического отказа курсовертикалей
2.	Прядкин Сергей Петрович	ОА «НЦВ Миль и Камов»	Способ решения задач ближней навигации и инструментальной посадки винтокрылых летательных аппаратов на основе разностно-

			дальномерного метода
3.	Лельков Константин Сергеевич	МАИ	Совместная навигация гетерогенной группы роботов
4.	Сазонова Татьяна Владимировна	АО «РПКБ»	Сравнительные оценки точности видеонавигации по привязке изображений к местности и одометрической видеонавигации
5.	Кривушов Алексей Игоревич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Разработка способа настройки радиоотражающей поверхности крупногабаритного космического рефлектора
6.	Фирсов Иван Сергеевич	АО «РПЗ»	Круглосуточное авиационное астровизирующее устройство
7.	Ильченко Андрей Викторович	МАИ	Некоторые аспекты использования голосовых коммуникаций при наземном обслуживании воздушных судов
8.	Дружинин Алексей Алексеевич	ПАО «Яковлев»	Создание адаптивной системы автоматического управления углом тангажа пассажирского автопилота
9.	Замашкин Валентин Юрьевич	МАИ	Постановка задачи моделирования МЭМС-гироскопа при синтезе системы управления малого летательного аппарата
10.	Мелюков Сергей Александрович	МАИ	Разработка системы управления автономной посадкой малоразмерного беспилотного летательного аппарата на подвижную платформу
11.	Васецкий Станислав Олегович	МАИ	Определение критических параметров рамочных микрооптоэлектромеханических преобразователей угловой скорости методом статистических испытаний
12.	Новиков Александр Андреевич	ИПУ РАН	Терминальное управление расходом топлива, обеспечивающее максимальные энергетические характеристики ракетносителя при решении задачи выведения полезной нагрузки
13.	Петрухин Владимир Андреевич	МАИ	Теория, алгоритмические и программно-аппаратные решения задач навигации и ориентации гетерогенных роботов в группе.
14.	Андреева Наталия Семеновна	МГТУ ГА	Структура программного обеспечения для многопозиционного комплекса обзора летного поля
15.	Каликанов Алексей Владимирович	ТулГУ	Магнитометрические датчики для систем ориентации и навигации беспилотных летательных аппаратов
16.	Каликанов Алексей Владимирович	ТулГУ	Проектирование гироскопического стабилизатора на базе волнового твердотельного гироскопа
17.	Каликанов Алексей Владимирович	ТулГУ	Математический комплекс для исследования волнового твердотельного гироскопа с

			низкодобротным объемным резонатором
18.	Колбасов Вячеслав Николаевич	ПАО «МИЭА»	Рассмотрение способов автоматического управления боковым движением на заключительном воздушном этапе посадки по категории Шь
19.	Буриков Максим Вадимович	ВА РВСН им. Петра Великого	Алгоритм комплексирования сигналов различных навигационных систем планирующего летательного аппарата с применением методов нечеткой логики
20.	Макаренкова Надежда Алексеевна	МАИ	Управление космическим аппаратом с солнечным парусом в окрестности точки либрации L2 системы Солнце-Земля
21.	Хорев Тимофей Сергеевич	МАИ	Алгоритм предотвращения столкновений в процессе движения гетерогенной группы роботы
22.	Шагин Павел Николаевич	ВА РВСН имени Петра Великого	Подход к расчету управляющих параметров в методе терминального наведения баллистических ракет
23.	Захарова Анна Игоревна	МЭИ	Об оценке потенциальной точности параметров падения баллистических тел по угловым наблюдениям
24.	Зо Лвин Хту	МАИ	Методика расчета балочного микро-опто-электромеханического преобразователя линейного ускорения на основе оптического туннельного эффекта
25.	Максимова Виктория Юрьевна	МАИ	Динамическое планирование миссии для группы БЛА с централизованным управлением

Секция 2

Электротехника, электроника и электроэнергетика

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 4

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Ванцов Сергей Васильевич	МАИ	Возможности использования цифровых датчиков при автоматизации технологических процессов в приборостроении
2.	Кириллов Владимир Юрьевич	МАИ	Измерительная система наведенных токов в электрических цепях летательных аппаратов
3.	Сухомлинов Георгий Львович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Численное моделирование переходных и установившихся режимов в работе импульсных преобразователей напряжений постоянного тока.
4.	Дроздова Анастасия Александровна	ТУСУР	Расчет выходных фильтров систем электропитания с многозонным регулированием
5.	Андреев Александр Константинович	МАИ	Применение модели аксиально намагниченного цилиндра для расчёта осесимметричных токовых систем
6.	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Разработка метода оценки надежности печатных плат на основе анализа их конструктивно-технологических параметров
7.	Малышев Борис	МАИ	Реализация встроенной системы контроля в

	Александрович		блоках управления синхронными двигателями, работающими в вентильном режиме
8.	Черникова Евгения Борисовна	ТУСУР	Применение аналитических моделей для оценки перекрестных помех в электрических соединениях бортового радиоэлектронного оборудования
9.	Костелецкий Валерий Павлович	ТУСУР	Влияние расположения проводников и диэлектриков на защитные характеристики устройства защиты цепей питания бортовой радиоэлектронной аппаратуры
10.	Ахунов Михаил Тимурович	МАИ	Разработка системы электроснабжения в среде Matlab/Simulink с целью верификации методик расчета и их проектирования
11.	Луньков Владимир Иванович	АО «Тераплан»	Оптимизация плана-графика технического обслуживания и ремонта с учетом целевой функции
12.	Артемов Егор Александрович	МАИ	Способ формирования напряжения режима трехуровневой широтно-импульсной модуляции синусоидальной формы на входе фильтра однофазного инвертора
13.	Дрягин Иван Олегович	МАИ	Исследование возможности применения СВЧ МЭМС-переключателя в спутниковых системах связи и радиолокации
14.	Баракровский Федор Алексеевич	МАИ	Использование альтернативных средств активации-сенсбилизации для производства печатных плат в условиях импортозамещения
15.	Орешина Марина Николаевна	МАИ	Исследование влияния электромагнитного излучения на сердечно-сосудистую систему человека с использованием современных информационных технологий
16.	Михайлова Ирина Константиновна	НИЯУ МИФИ	Моделирование токонесущих характеристик и тепловых потерь в ВТСП кабелях систем накопления энергии
17.	Подгузова Мария Андреевна	МАИ	Основные проблемы проектирования драйверов с трансформаторной гальванической развязкой для управления высоковольтными силовыми транзисторными ключами
18.	Назаров Александр Викторович	МАИ	Методика прогнозирования причин отказов сверхбольших интегральных схем на основе функционального контроля
19.	Стариковский Александр Сергеевич	НИЯУ МИФИ	Исследование локальных токонесущих характеристик ВТСП лент в сильном магнитном поле
20.	Минасян Виталий Борисович	МАИ	Исследование погрешности определения пустот в паяных соединениях
21.	Смирнов Константин Константинович	МАИ	Разработка алгоритма измерения электрофизических параметров полупроводниковых пластин сверхбольших

Секция 3**Искусственный интеллект в системах обработки информации и управления**

23 ноября, 10:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 2

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Хомутская Ольга Владиславовна	МАИ	Метод формирования синтетических данных для обучения системы оценки качества сборки
2.	Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Применение алгоритма Маррег в задаче визуализации многомерных данных
3.	Богатырева Елизавета Сергеевна	МАИ	Система анализа данных EVMAI
4.	Клочкова Екатерина Николаевна	МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя	Анализ эффективности использования искусственного интеллекта в сфере научных открытий и решении творческих задач
5.	Пименова Оксана Владимировна	МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя	Классификация текстовой информации при помощи искусственного интеллекта
6.	Беляев Семен Игоревич	МАИ	Применение нейронных сетей для оптимизации АСУ и САПР ТП в условиях мелкосерийного производства
7.	Максимов Николай Анатольевич	МАИ	Повышение точности предсказаний нейросетей при семантической сегментации зданий на аэрокосмических снимках
8.	Кос Оксана Игоревна	МАИ	Применение генетического алгоритма искусственного интеллекта для управления эксплуатацией сложных технических систем
9.	Mohamad Yahia Bader	МАИ	Повышение точности прогнозирования временных рядов за счет использования технологии гибридного моделирования
10.	Титов Юрий Павлович	МАИ	Модификация бионической оптимизации методом муравьиных колоний для задач поиска рациональных решений параметрической задачи
11.	Воронов Олег Сергеевич	МАИ	Использование данных, полученных от средств авиационного и космического мониторинга о чрезвычайных ситуациях, в управляемых информационных процессах, в целях защиты населения и территории
12.	Максимов Алексей Николаевич	МАИ	Метод построения киберимунной архитектуры на языках IEC 61499
13.	Наумов Антон Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Использование модели сегментации объектов в системе управления посадки БПЛА на неизвестной местности с помощью глубокого обучения

Секция 4**Web-технологии и интернет-сервисы**

23 ноября, 10:00 – 18:00
ГУК, 3-й этаж, ауд. 1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Никонов Юрий Юрьевич	МАИ	Интеграция гетерогенных информационных систем с помощью ETL-сервисов и веб-сервисов
2.	Есипов Антон Андреевич	МАИ	Обзор технологии KSP для применения в Android разработке
3.	Касаткин Александр Сергеевич	МАИ	Моделирование тракта передачи данных в специализированной вычислительной системе на базе операционной системы Linux
4.	Смирнов Артём Сергеевич	МАИ	Аналитическая оценка возможности применения технологии LSO в WEB-SCADA-системах
5.	Ширяев Павел Игоревич	МАИ	Разработка системы хранения конфиденциальных данных на удаленных серверах (в публичных облаках)
6.	Виноградов Иван Викторович	МАИ	Разработка методик по автоматизированному развёртыванию системы с заданным уровнем безопасности
7.	Страхов Роман Дмитриевич	МАИ	Аспекты разработки элементов программно-аппаратного комплекса управления бортовым антенно-фидерным устройством высокоскоростной радиолинии
8.	Белоусов Николай Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Повышение производительности металлорежущего оборудования с ЧПУ за счет управления качеством обрабатываемых поверхностей
9.	Магомедов Магомедали Абдулаевич	МАИ	Анализ производительности алгоритмов поиска строки в тексте
10.	Карпухина Анна Викторовна	МАИ	Прогнозирование нагрузки запросов на обслуживание сервиса
11.	Преображенский Евгений Владимирович	МАИ	Подготовка обучающего массива данных для автоматизации проектирования поковок с помощью нейронных сетей
12.	Дубровин Даниил Максимович	МАИ	Методика обратной разработки алгоритма работы конвертеров различных форматов данных
13.	Пинегин Александр Анатольевич	МАИ	Оптимизация пользовательского опыта в чате с двунаправленным gRPC-стримингом: анализ и сравнение эффективности алгоритмов сжатия
14.	Пантюк Тимофей Александрович	МАИ	Оптимизация запросов с помощью индексов в PostgreSQL
15.	Басова Александра Николаевна	МАИ	Современные проблемы применения генеративного дизайна в авиастроении
16.	Альбиков Расим Рафаэлевич	МАИ	Разработка интернет-сервиса мониторинга и ретроспективы доменных имён по заданным критериям
17.	Хорошко	МАИ	Разработка системы автономного управления

	Александр Леонидович		БПЛА
18.	Рябиков Александр Юрьевич	МАИ	OpenTelemetry как стандарт для отлаживания и мониторинга высоконагруженных систем
19.	Гусев Андрей Геннадьевич	МАИ	Сравнительный анализ RabbitMQ и Apache Kafka в контексте решения задачи взаимодействия между сервисами доставки уведомлений и сервисом формирования уведомлений.
20.	Трофимова Евгения Игоревна	МАИ	Исследование роли программного обеспечения в регулировании сложных взаимосвязей в 3D CAD
21.	Миرونенко Андрей Вячеславович	МАИ	Сравнение инструментов автоматизированного тестирования web-приложений
22.	Астахов Кирилл Александрович	МАИ	Разработка интернет-сервиса развёртывания типовых сайтов научных мероприятий
23.	Смирнов Михаил Алексеевич	МАИ	Разработка эффективного метода обработки и хранения метеорологических данных
24.	Егоров Александр Валерьевич	МАИ	Разработка программно-аппаратного комплекса синтезатора музыкальных инструментов и ритмов
25.	Ветров Сергей Юрьевич	МАИ	Разработка интеграции микросервисов планирования для задач сопровождения производства
26.	Никитин Алексей Александрович	МАИ	Архитектура высоконагруженного интернет-сервиса: образовательная платформа для изучения авиационных материалов.
27.	Курсанбек уулу Куштарбек	МАИ	Оптимизация алгоритмов Elasticsearch и Lucene для эффективного поиска
28.	Манджиева Анна Романовна	МАИ	Разработка программного комплекса проверки правильности составления блок-схем на основе программного кода
29.	Мамонтов Вячеслав Дмитриевич	МАИ	Разработка программного модуля управления транспортными потоками на базе алгоритма машинного обучения с применением нейронных сетей
30.	Александрова Светлана Сергеевна	МАИ	Применение инновационной технологии эдьютеймента для обучения специалистов в области авиационной техники
31.	Наштыков Дмитрий Евгениевич	МАИ	Сравнение методов численного нахождения экстремума произвольной функции большого количества переменных
32.	Шишков Андрей Юрьевич	МАИ	Разработка web-сервиса совместного моделирования изометрических ландшафтов
33.	Брянцев Арсений Александрович	МАИ	Сравнение библиотек создания документов формата docx для языка программирования Golang
34.	Храпов Александр Александрович	МАИ	Исследование парадигм программирования при разработке веб-приложений
35.	Харитоненков	МАИ	Применение машинного обучения для

	Антон Игоревич		автоматизации процесса создания технических чертежей
36.	Сысоев Сергей Алексеевич	МАИ	Сравнительный анализ протоколов авторизации в интернет-сервисах
37.	Ярулин Эльдар Ринатович	МАИ	Разработка информационно-логистической системы оптовых закупок
38.	Рахманин Артём Дмитриевич	МАИ	Разработка интернет-сервиса учёта и сопровождения портфолио проектов
39.	Кейно Павел Петрович	МАИ	Управляемая моделями разработка систем искусственного интеллекта
40.	Следков Михаил Юрьевич	МАИ	Разработка системы оценки электронного тестирования авиационных специалистов по английскому языку в соответствии с требованиями ИКАО

4. Направление «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»

Секция 1

Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 5

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Мачинский Глеб Сергеевич	МАИ	Оценка достоверности модели отраженного сигнала для РЛС непрерывного излучения при обнаружении вращающихся структур
2.	Запетляев Валентин Михайлович	АО «РКС»	Полосно-пропускающий СВЧ-фильтр для бортовой аппаратуры космических аппаратов
3.	Самойличенко Мария Александровна	ТУСУР	Анализ и систематизация модальных фильтров на двухсторонней печатной плате
4.	Монахов Максим Дмитриевич	МАИ	Микродоплеровский эффект в радаре со сверхширокополосным частотно-манипулированным сигналом
5.	Косогов Павел Юрьевич	МАИ	Использование цифровой обработки сигналов в ячейках приёмников ПВО
6.	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Анализ методов автоматической генерации кода для повышения эффективности реализации цифровых алгоритмов обработки сигналов на ПЛИС
7.	Подберезный Александр Владимирович	МАИ	Применение теории характеристических мод к разработке антенных излучателей
8.	Картуков Андрей Владимирович	МАИ	Лазерная система сканирования подстилающей поверхности для посадки автономного летательного аппарата
9.	Луковский Михаил Александрович	МАИ	Модель контроля технического состояния и калибровки каналов ППМ АФАР
10.	Кучмий Артём Дмитриевич	МАИ	Особенности обнаружения наземных движущихся целей в РЛС с синтезированием

			апертуры в длинноразмерном диапазоне
11.	Борискин Даниил Дмитриевич	МАИ	Применение КА – ретрансляторов, реализующих алгоритмы сжатия данных
12.	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Аппаратная реализация алгоритма слепого разделения сигналов на основе «системы на кристалле» при разнесённом приеме сигналов
13.	Егоров Василий Валерьевич	МАИ	Способ оценки диаграммы направленности антенны в дальней зоне с помощью плазменных образований
14.	Лихарев Юрий Владиславович	МАИ	Оценка эффективности алгоритма ДСДЦ по флюктуирующей кромке леса
15.	Ананенков Андрей Евгеньевич	МАИ	Экспериментальное исследование возможности обнаружения малоразмерных низковысотных малоподвижных целей с помощью РЛС высокого пространственного разрешения
16.	Охотников Денис Александрович	МАИ	Метод уменьшения интерференционных провалов, основанный на смещении несущей частоты зондирующего сигнала
17.	Конов Кирилл Игоревич	МАИ	Изменения в диаграмме направленности антенны на активном участке траектории
18.	Харламов Александр Николаевич	МАИ	Сравнение эффективности использования СКИ и ЛЧМ при обнаружении малоразмерной цели на фоне местных предметов
19.	Боловин Сергей Андреевич	МАИ	12 и 6 параметрические эффективные алгоритмы электродинамического анализа, использующие потоковый куб Сестрорецкого

5. Направление «Ракетные и космические системы»

Секция 1

Проектирование, производство и эксплуатация

22 ноября, 10:00 – 13:30; 16:30 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 10

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Varaskar Aditya	Entropy Research & Development Pvt. Ltd.	Energy Orbit: A Sustainable Solution for Earth and Space Applications
2.	Карягин Илья Александрович	МАИ	Выбор оптимальных параметров технического обслуживания и показателей надежности ракетно-космических систем, функционирующих на кислородно-водородном топливе
3.	Гусев Евгений Владимирович	МАИ	Ударный стенд для отработки ЛА с пароводяным разгонным устройством
4.	Русских Сергей Владимирович	МАИ	Применение метода сил для построения математической модели пространственного движения трехзвенного космического манипулятора
5.	Васильев Фёдор Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Проектирование гладкого топливного бака с криогенным компонентом топлива

6.	Колобов Максим Анатольевич	АО «КБХА»	Применение технологии электронно-лучевой обработки материалов при изготовлении деталей двигателей
7.	Бон Александр Филиппович Марат	МАИ	Проект многоразовой воздушно-космической транспортной системы для доставки полезной нагрузки на низкую околоземную орбиту
8.	Рогалев Ростислав Сергеевич	РКК «Энергия»	Сварка трением с перемешиванием тонкостенных алюминиевых деталей, полученных методами аддитивного производства
9.	Загидуллин Радмир Салимьянович	Самарский университет	К вопросу об уровне перегрузок изделий РКТ при транспортировании
10.	Юшук Роман Валерьевич	МАДИ	Обоснование выбора технического облика и состава элементов улучшенных гидроагрегатов трансмиссии перспективных комплексов
11.	Уперчук Роман Андреевич	РКК «Энергия»	Проектная оценка надёжности конструктивных решений иллюминаторов с применением теории массового обслуживания
12.	Половников Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Ячеистая оптимизация конструкции при аддитивном производстве
13.	Черных Алексей Сергеевич	АО «КБХА»	Конструкторско-технологическая проработка экспериментальной модели ЖРД для создания технологического процесса сборки и сварки крупногабаритных блоков при общей сборке двигателя без использования ступельной оснастки
14.	Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Постановка задачи выбора схемных решений мультироторного летательного аппарата как технического средства исследования Венеры
15.	Шеремет Алексей Алексеевич	МАИ	Проектный анализ формы корпуса десантного модуля с роторной системой
16.	Ожгибесова Дарья Дмитриевна	СПбПУ	Разработка методик и подходов к проектированию изделий с применением новых пользовательских моделей волокнистых полимерных композиционных материалов, разработанных по технологии цифровых двойников
17.	Пронина Полина Федоровна	МАИ	Разработка наноспутника формата CubeSat с целью мониторинга космического мусора
18.	Ермилина Дарья Владиславовна	Госкорпорация «Роскосмос»	Система стандартизации в ракетно-космической отрасли

Секция 2

Проектно-баллистический и системный анализ

22 ноября, 10:00 – 13:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 8

№	Участник	Организация	Тема доклада
---	----------	-------------	--------------

1.	Усовик Игорь Вячеславович	МАИ	Создание системы мониторинга некаталогизируемого космического мусора
2.	Жуков Глеб Евгеньевич	МАИ	Методика поддержания геометрически устойчивых солнечно-синхронных орбит с помощью электроракетных двигателей
3.	Шевченко Виктория Витальевна	МАИ	Проектно-баллистический анализ выведения космического аппарата на гелиоцентрическую орбиту с наклоном 30 градусов к плоскости солнечного экватора
4.	Гостев Алексей Юрьевич	МАИ	Использование метода многократной стрельбы в задаче оптимизации межорбитальных траекторий с малой тягой
5.	Рулев Дмитрий Николаевич	РКК «Энергия»	Специальные режимы ориентации солнечных батарей орбитального КА для решения задач оценки их эффективности
6.	Симбирев Никита Андреевич	Самарский университет	Анализ баллистического сценария перелета с малой тягой к спутникам Нептуна Тритону и Нереиде
7.	Любезный Борис Викторович	АО «НПО Лавочкина»	Метод исследования динамики атмосферы Венеры с помощью планирующего зонда
8.	Иванюхин Алексей Викторович	МАИ	Проектирование траектории перелёта к точкам либрации системы Солнце – Венера с использованием двигателей большой и малой тяги
9.	Мельников Александр Викторович	МИИГАиК	Построение концептуальной модели и формулирование научной задачи по разработке методики навигации и управления низкоорбитальными высокодинамичными космическими аппаратами

Секция 3

Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность

22 ноября, 10:00 – 13:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 9

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Баранов Максим Сергеевич	МАИ	Анализ конструкции узлов и агрегатов реабилитационной адаптационной системы медико-технического обеспечения и ее применения в условиях лунной гравитации
2.	Михайлова Диана Юрьевна	МАИ	перспективы использования топливных элементов в ракетно-космической технике
3.	Павлов Александр Васильевич	АО «НИИхиммаш»	Организация процесса ионообменной очистки в газожидкостной среде в условиях микрогравитации
4.	Прошкин Владимир Юрьевич	АО «НИИхиммаш»	Ресурс статического разделителя газожидкостной смеси в системе генерации кислорода «Электрон-ВМ» на Международной космической станции
5.	Сальников Николай	АО	Анализ методов регенерации санитарно-

	Александрович	«НИИхиммаш»	гигиенической воды на перспективных космических станциях
6.	Железнов Илья Вячеславович	Самарский университет	К вопросу о разработке программы полёта современных орбитальных станций на уровне тактического планировании
7.	Милто Екатерина Владиславовна	МАИ	Экологические аспекты сверхзвукового гражданского самолета
8.	Галкина Елена Евгеньевна	МАИ	Необходимость внедрения ESG-принципов в систему управления предприятием
9.	Спирин Александр Иванович	РКК «Энергия»	Выявление и локализация сверхмалой утечки атмосферы пилотируемого космического комплекса
10.	Строгонова Любовь Борисовна	МАИ	Разработка средства психологического контроля биохимическим методом для длительных космических полетов
11.	Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Анализ возможности технической реализации исследования гормонального статуса космонавта в космическом полете
12.	Корсаков Сергей Владимирович	МАИ	Экспериментальная деятельность на борту российского сегмента МКС

Секция 4

Тепловые процессы и обеспечение теплового режима

22 ноября, 10:00 – 13:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 7

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Белявский Александр Евгеньевич	МАИ	Проектирование системы обеспечения теплового режима лунной базы в условиях эпистемической неопределенности параметров лунной среды
2.	Сеньшина Татьяна Александровна	АО «НПО Лавочкина»	Проблемные вопросы проектирования тепловых аккумуляторов для КА различного назначения
3.	Ильин Владислав Викторович	МАИ	Двухмодельный метод решения обратных задач теплообмена для идентификации модели катушки из высокотемпературного сверхпроводника
4.	Сурикова Юлия Вячеславовна	ОмГТУ	Теоретико-экспериментальные исследования сжигания элемента оболочки головного обтекателя ракеты-носителя
5.	Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Влияние кодировки искомых параметров на сходимость генетического алгоритма при расчете характеристик теплозащитного покрытия.
6.	Ивашиненко Мария Олеговна	МАИ	Использование метода генетических алгоритмов для исследования свойств теплозащитного покрытия
7.	Рахматуллин Рустам Ранисович	МАИ	Комбинированный имитатор солнечного излучения на основе высокоэффективных светодиодов и галогеновых ламп
8.	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Система измерения вольтамперной характеристики солнечной батареи космического

			аппарата
--	--	--	----------

**6. Направление «Робототехника, интеллектуальные системы
и авиационное вооружение»**

Секция 1

Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

23 ноября, 10:00 – 13:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 3

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Ермаков Павел Григорьевич	МАИ	Задача планирования оптимального маршрута облета необорудованных вертодромов
2.	Тишков Виктор Васильевич	МАИ	Анализ прочности высоконагруженного корпуса летательного аппарата из интерметаллида
3.	Малолетнева Полина Михайловна	ООО ИЦ «АСК»	Применение принципа межвидовой унификации при проектировании конструктивной компоновки ЛМУР класса «воздух-поверхность»
4.	Петрухин Владимир Андреевич	МАИ	Создание беспилотного экраноплана и разработка схемы взаимодействия в составе группы для обеспечения территориальной безопасности в прибрежной зоне, а также для решения мониторинговых, исследовательских и транспортных задач.
5.	Гейс Эдуард Альбертович	ТулГУ	Исследование устойчивости роевой системы, функционирующей по методу квазитеплового движения
6.	Подшибнев Владимир Александрович	АО «МНПК «Авионика»	О вопросах применения шарико-винтовых передач с сепаратором в составе электромеханических приводов летательных аппаратов

**7. Направление «Математические методы и информационные технологии
в аэрокосмической науке и технике»**

Секция 1

**Математическое моделирование и искусственный интеллект
в задачах аэрокосмической науки и техники**

23 ноября, 10:00 – 18:00

ГУК, 4-й этаж, ауд. IT-15

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Нечипорук Сергей Юрьевич	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Исследование турбулентного потока в массиве каналов ограниченного сечения различной формы
2.	Анисимов Сергей Алексеевич	АО «РКЦ «Прогресс»	Численное моделирование устойчивости при осевом сжатии вафельных цилиндрических обечак из алюминиевых сплавов и сравнение с экспериментом
3.	Нгуен Ван Нгок	МФТИ	математические модели для проектировочных исследований конструкции геометрически подобной модели крыла магистрального самолета
4.	Корж Сергей Евгеньевич	МАИ	Обратный метод имитационного моделирования предприятия аэрокосмической отрасли
5.	Нейперт Тимофей Александрович	МАИ	О применении генетических алгоритмов для оптимизации промышленного производства
6.	Наумов Андрей Викторович	МАИ	О задаче максимизации вероятности успешного прохождения теста в системе дистанционного обучения
7.	Антонов Виктор Алексеевич	МАИ	Разработка нового интерфейса программы расчёта проектных параметров артериальных тепловых труб
8.	Мартюшов Сергей Николаевич	МАИ	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстрема
9.	Жечев Евгений Сергеевич	ТУСУР	Синтез помехоподавляющих фильтров для силовой шины электропитания космического аппарата с применением технологии машинного обучения
10.	Бодаков Максим Александрович	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	К построению цифровых двойников (ЦД) подшипников и их вибродиагностике на основе ЦД
11.	Данильченко Сергей Александрович	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Построение математической модели для определения дисбаланса несущих винтов вертолѐта и её 3D визуализации
12.	Касаткин Андрей Алексеевич	НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»	Моделирование влияния внедрения технологий индивидуального мониторинга состояния воздушных судов на стоимость обеспечения их бесперебойной эксплуатации
13.	Подгорная Виолетта Михайловна	МАИ	Модификация метода суперэллипсоидальной аппроксимации для динамических систем с несимметричными ограничениями на управление

14.	Симкина Анастасия Вячеславовна	МАИ	Оценка предельного множества управляемости на основе принципа сжимающих отображений
15.	Каранэ Мария Магдалина Сергеевна	МАИ	Мультиагентный алгоритм поиска оптимального управления на основе радиально-базисных функций
16.	Носырев Андрей Николаевич	МФТИ	Определение орбиты на борту кубсата на основе данных ГНСС
17.	Лебедев Максим Витальевич	МАИ	Анализ методов обработки пропусков в данных
18.	Лийн Евгения Анатольевна	МАИ	Троичная логика как способ преодоления предела развития компьютерных технологий
19.	Хрипунов Иван Владимирович	МФТИ	Метод вычисления границ тени для орбиты космического аппарата
20.	Ухов Петр Александрович	МАИ	Интерпретация результатов прогноза моделей машинного обучения на основе методов SHAP
21.	Борисов Дмитрий Алексеевич	МАИ	Диагностика гибридного двигателя легкого летательного аппарата с применением цифрового двойника
22.	Королёв Егор Владимирович	МАИ	Алгоритм направленного блуждания на графе с фиксированной длиной маршрута и заданной конечной точкой
23.	Зайнуллина Диана Маратовна	СПбПУ	Пользовательская модель статической прочности в плоскости слоя для анализа напряженно-деформированного состояния изделий из волокнистых полимерных композиционных материалов вплоть до разрушения в программе конечно-элементного анализа LS-Dyna
24.	Маркарян Анна Оганесовна	МАИ	Математическая модель оценки влияния человеческого фактора при анализе авиационных происшествий
25.	Лисейкин Глеб Вадимович	ФАУ «ЦАГИ»	Идентификация нелинейных моделей звеньев контура «упругий ЛА – КСУ»
26.	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Программа обработки видеоматериала по поиску, локализации и статистическому анализу электростатических разрядов на поверхности космического аппарата
27.	Яковлева Александра Алексеевна	МАИ	Приближенный метод синтеза H-infinity управления нелинейными стационарными динамическими системами на полубесконечном промежутке времени
28.	Сайдалиева Диана Рафкатовна	МАИ	Системы массового обслуживания для задач имитационного моделирования производственных процессов» на 3 страницах, для опубликования в материалах международной конференции «Авиация и космонавтика
29.	Артамонов Игорь Михайлович	МАИ	Оценка переходных процессов между этапами проекта с использованием событийного моделирования

30.	Петров Кирилл Сергеевич	МАИ	Исследование динамики вертолѐта с использованием прогнозирующих моделей на основе нейронных сетей
31.	Кан Анна Владимировна	НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»	Автоматизация научно-методического обеспечения перспективных исследований в области разработки технологий авиационной техники

Секция 2

Теоретическая механика, мехатроника и дифференциальные уравнения

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 4-й этаж, ауд. ПТ-11

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Холостова Ольга Владимировна	МАИ	Исследование нелинейных колебаний гамильтоновой системы в случаях двух целых неравных частот
2.	Хоа Ван Донг	МАИ	Дополненное аналитическое решение задачи о термонапряженно-деформированном состоянии упругой пластины методом SVPB
3.	Рачков Алексей Андреевич	МАИ	Исследование движения тела по горизонтальной шероховатой плоскости посредством относительного кругового движения внутренней массы в случае, когда скорость этого движения является периодической функцией времени
4.	Кулешов Александр Сергеевич	МГУ	Качение шара по поверхности вращения
5.	Волков Евгений Валерьевич	МАИ	Нелинейный анализ орбитальной устойчивости периодических движений в окрестности положения относительного равновесия плоской круговой ограниченной задачи четырех тел
6.	Васькова Варвара Сергеевна	МАИ	О перемещении вдоль лерной связи космического аппарата с неидеальным солнечным парусом
7.	Максимов Бадма Александрович	МАИ	Об орбитальной устойчивости маятниковых колебаний динамически симметричного тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой при резонансах
8.	Родников Александр Владимирович	МАИ	О реализации заданных относительных движений в космической тросовой системе с солнечным парусом
9.	Беличенко Михаил Валериевич	МАИ	Стабилизация положения твёрдого тела с помощью вибраций точки подвеса вдоль эллипса
10.	Авдошкин Андрей Николаевич	МАИ	Анализ устойчивости коллинеарной точки либрации в плоской ограниченной эллиптической фотогравитационной задаче трёх тел
11.	Бардин Борис Сабирович	МАИ	Об алгоритме нормализации гамильтоновой системы в полярных координатах
12.	Байков Александр Евгеньевич	МАИ	Устойчивость движения гантели в обобщённой круговой задаче Ситникова

**8. Направление «Новые материалы и производственные технологии
в области авиационной и ракетно-космической техники»**

Секция 1

Полимерные композиционные материалы и аддитивная печать металлов

21 ноября, 13:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 10

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Дедова Дарина Викторовна	МАИ	Динамическая прочность трехслойных цилиндрических панелей с легким наполнителем при наличии производственных отклонений и эксплуатационных повреждений
2.	Салиенко Николай Викторович	МАИ	Определение трещиностойкости термопластичных стекло- и органокомполитов, полученных по волоконной технологии
3.	Шаталин Александр Андреевич	МАИ	Экспериментальная и численная оценка трещиностойкости слоистых полимерных композитов при нагружении индивидуальными и комбинированной модами
4.	Селюгин Сергей Васильевич	МАИ	О сильном закритическом деформировании тонких композиционных пластин и панелей
5.	Мохаммад Хуссом	НИТУ «МИСиС»	Исследование механических и электропроводных свойств композитов на основе полисульфона, наполненных наполнителями графитового типа
6.	Щур Павел Александрович	МАИ	Перспективы применения фторуглеродной “активной” упаковки в пищевой промышленности
7.	Махотин Илья Дмитриевич	МАИ	Влияние структурно-модифицированных полимерных матриц на процессы теплопереноса в волокнистоармированных углекомпозитах перспективных систем жидкостного охлаждения.
8.	Панкратова Таисия Арсеньевна	МАИ	Анализ перспективных полимерных покрытий
9.	Каксис Андрей Юльевич	МАИ	Углекомпозиты и термопластичные синтактные наполнители в термокомпрессионных технологиях изготовления композитных лопастей несущего винта вертолета
10.	Емельянов Кирилл Владиславович	МАИ	Порошковые полимерные композиционные материалы на основе имитатора лунного грунта для изготовления строительных элементов на Луне
11.	Степашкин Андрей Александрович	НИТУ «МИСИС»	Деформационное поведение микропластиков и монослоев термопластичных препрегов «углеродное волокно – полисульфон»
12.	Родионова Анна Сергеевна	МАИ	Установка для исследования теплозащитных свойств УУКМ в высокотемпературном потоке газа

13.	Кузмич Анастасия Анатольевна	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Разработка методики оценки свойств бензоксазиновых полимеров
14.	Киселёв Владимир Павлович	МАИ	Теоретическое и экспериментальное обоснование влияния технологии аддитивного производства на теплофизические свойства деталей из алюминиевого сплава AlSi10Mg
15.	Синицын Артем Юрьевич	ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина»	Межслоевая локальная прочность тонколистовых углекомполитов, прошитых двойным челночным стежком
16.	Ветохин Иван Сергеевич	МАИ	Пошаговая технология формования слоистых композитов на основе СЭВА, армированного волокнами СВМПЭ
17.	Григоровский Вячеслав Валерьевич	МАИ	Улучшение теплозащитных свойств углерод-углеродных композитов с использованием низкотемпературных сверхзвуковых гетерогенных потоков
18.	Сулейманова Юлия Георгиевна	ПАО «ОДК- Сатурн»	Испытания и расчет продольного растяжения конструктивно-подобного образца из объемно-армированного композиционного материала
19.	Загидуллин Радмир Салимьянович	Самарский университет	Применение планирования экспериментов по методу Тагути для проектирования и изготовления деталей и узлов РКТ методом FDM 3D-печати
20.	Кондратьев Владислав Николаевич	АО «ИНУМиТ»	Получение быстроотверждаемых фталонитрильных сотовых конструкций с температурой эксплуатации 300°C методом термокомпрессионного формования
21.	Кривень Галина Ивановна	МАИ	Устойчивость стержней из композиционных материалов с вискеризованными волокнами
22.	Рыжова Елизавета Сергеевна	МАИ	Теплопроводность функциональных волокнистых неоднородных материалов
23.	Рыжова Елизавета Сергеевна	МАИ	Поведение 3D-тканых композитов при сжимающем разрушении

Секция 2

Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства

23 ноября, 14:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 3

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Палтиевич Андрей Романович	МАИ	Система критериальных выражений при проектировании процессов производства изделий из композиционным материалов методами обработки металлов давлением
2.	Федорцов Руслан Сергеевич	МАИ	Принципы выбора элементов для комплексного модифицирования заэвтектических силуминов
3.	Акиншин Николай Владимирович	МАИ	Моделирование процесса финишной обработки закрепленным абразивом

4.	Батталов Тагир Хакимьянович	МАИ	Математическое моделирование процесса гибки алюминиевого профиля незамкнутого контура на трехвалковой машине
5.	Жуков Евгений Юрьевич	МАИ	Исследование процесса распыления модельной жидкости методом центробежного распыления
6.	Алексеев Игорь Евгеньевич	МАИ	Перспективы применения аддитивных выжигаемых моделей для производства литых изделий сложной конфигурации

Секция 3

Материаловедение и технологии обработки материалов

23 ноября, 10:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 4

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Степушин Александр Сергеевич	МАИ	Материалы и технологии для применения в изделиях с повышенным сопротивлением динамическим высокоскоростным нагрузкам
2.	Митрофанова Алина Романовна	МАИ	Исследование объемной структуры и свойств пористого покрытия из титанового сплава, сформированного на основе неорганического связующего.
3.	Прилипо Екатерина Александровна	ФГБУ «ВНИИТС»	Исследование микроструктуры композиционных материалов с титановой матрицей, модифицированных мультиграфеном, полученных методом горячего изостатического прессования
4.	Румянцев Константин	МАИ	Влияние температуры на кинетику процесса наводороживания, структуру и фазовый состав интерметаллидного титанового сплава ВТИ-4
5.	Заиров Александр Васильевич	МАИ	Разработка режима упрочняющей термической обработки прутков из титанового сплава ВТ6
6.	Мишаков Сергей Юрьевич	МАИ	Оценка эффективности введения антифрикционных наполнителей в смазочные масла
7.	Николаев Илья Алексеевич	МАИ	Исследование структурных и трибологических характеристик композитных TiN покрытий с добавками Рb
8.	Алсаева Ольга Сергеевна	МАИ	Анализ возможности применения конструкционных сплавов титана с эффектом памяти формы в авиакосмической технике
9.	Снегирёв Алексей Олегович	МАИ	Работоспособность актуаторов с рабочим элементом и элементом смещения из никелида титана для систем управления авиационной техникой
10.	Горланов Артем Аркадьевич	МАИ	Влияние материала электрода-инструмента на процесс электроэрозионного фрезерования титанового сплава
11.	Шураков Михаил Андреевич	МАИ	Влияние вакуумного ионно-плазменного азотирования на структуру и свойства псевдо-β-

			титанового сплава Ti-5553
12.	Зорин Игорь Александрович	Самарский университет	Повышение механических свойств сплава 1570 легированного гафнием после холодной прокатки
13.	Степанов Константин Петрович	МАИ	Современные системы терморегулирования космических аппаратов и способы их изготовления
14.	Арсёнов Андрей Васильевич	МАИ	Компьютерный анализ влияния свойств локальных зон сварного соединения и их геометрических характеристик на свойства бака давления
15.	Лиджиев Арсланг Алексеевич	МАИ	Влияние давления водорода при наводороживающем отжиге на структуру титанового сплава при термоводородной обработке
16.	Митрофанов Андрей Леонидович	МАИ	Получение порошков системы ZrO ₂ - Al ₂ O ₃ методом индукционного плавления в холодном тигле
17.	Палкин Павел Александрович	НИУТ «МИСиС»	Влияние режима лазерной сварки на структуру и механические свойства листового проката алюминий-кальциевых сплавов
18.	Штатнова Вера Сергеевна	ООО «СплавТехКомплект»	Анализ способов упрочнения частиц композиционного порошкового материала системы WC10Co4Cr применяемого для нанесения износостойкого покрытия методами ГТН
19.	Асаев Александр Семенович	РГУ имени С.А. Есенина	Исследование влияния формы деталей на параметры качества и производительность отделочной обработки свободным абразивом с применением эффекта кавитации на примере трактовых поверхностей лопаток ТВД
20.	Аверин Николай Витальевич	РГУ имени С.А. Есенина	Применение эффекта кавитации в целях повышения эффективности технологического процесса финишной обработки критических сопел
21.	Морозов Алексей Владимирович	ИПМех РАН	Экспериментальная оценка трибологических свойств модифицированных Al-Cu-Fe квазикристаллами МДО-покрытий, сформированных на алюминиевом сплаве в95
22.	Бахтегареев Инзиль Дамирович	Самарский университет	Исследование влияния скорости кристаллизации на размер зерна в высокомагниевого алюминийевых сплавах с добавлением РЗМ.
23.	Гаджиев Магомед Ражабович	МАИ	Исследование взаимодействия элементов припоя, твердого сплава и стали в паяных швах соединений 30ХГСА/ВК8
24.	Гордеева Маргарита Игоревна	МАИ	Фазовый состав, текстура и упругие свойства сплавов системы Al-Cu-Li

**9. Направление «Экономика и менеджмент
предприятий аэрокосмического комплекса»**

Секция 1

**Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космической
промышленности**

23 ноября, 10:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд. 300

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Кузина Марина Алексеевна	РУТ (МИИТ)	Подходы к обеспечению целей устойчивого развития компаний авиационной промышленности
2.	Мессинева Екатерина Михайловна	МАИ	Динамика сертификации аэрокосмического комплекса предприятий по международным системам менеджмента (ИСО 9000, ИСО 14000 и ИСО 45000)
3.	Осипенков Артем Алексеевич	МАИ	Исследование вопросов развития высокотехнологичных предприятий через изменение подходов к разработке программного обеспечения
4.	Корсаков Сергей Владимирович	МАИ	Совершенствование механизма формирования программы экспериментов на космической станции РОС
5.	Левкина Александра Александровна	МАИ	Проблема стратегии развития российских компаний-производителей БПЛА гражданского назначения
6.	Набиева Диана Гумяровна	МАИ	Оценка эффективности цифрового моделирования при проектировании авиационных двигателей нового поколения с учётом стратегической безопасности
7.	Николенко Татьяна Юрьевна	МАИ	Венчурный стартаптинг авиакомпаний
8.	Козырева Ульяна Романовна	МАИ	Анализ проблем и определение развития цифровой трансформации системы управления качеством на авиастроительных предприятиях
9.	Лунев Вячеслав Сергеевич	МАИ	Организационно-управленческая деятельность высокотехнологичного предприятия – тренды цифровизации
10.	Мезина Наталья Андреевна	МАИ	Цифровая трансформация авиаотрасли: современные тренды
11.	Комарова Наталья Васильевна	МАИ	Исследование влияния ключевых процессов общественного формирования на цели устойчивого развития высокотехнологичного предприятия
12.	Лесик Екатерина Сергеевна	МАИ	Регламентирующая документация как основа цифровой модели системы контроля качества промышленного предприятия
13.	Макаров Дмитрий Александрович	МАИ	Проблемы и достоинства цифровизации этапа подготовки и освоения производства машиностроительной продукции

14.	Степаненко Андрей Юрьевич	МАИ	Определение материальных потребностей для ТОиР АТ в условиях неопределенности входных параметров расчета
15.	Кондратьев Дмитрий Вадимович	МАИ	Влияние кооперации на эффективность процессов освоения производства авиационной техники
16.	Нетребская Ольга Николаевна	МАИ	Проектирование робототехнических комплексов в множественной парадигме государственности
17.	Давыдов Алексей Дмитриевич	МАИ	Развитие цифровых экосистем в сфере авиационных пассажироперевозок
18.	Пелих Евгений Александрович	МАИ	Анализ концепций обеспечения эксплуатации авиационной техники
19.	Мелик-Асланова Нармина Октай кызы	МАИ	Вопросы модернизации и обновления вертолётов, стоящих на вооружении ВМФ России
20.	Сартори Андрей Владимирович	ОКБ им. А. Люльки	Повышение результативности инновационных разработок: структура плана работ при разработке критических элементов инженерного изделия и агрегатов импортозамещения
21.	Бурдин Станислав Станиславович	МАИ	Исследование взаимосвязи ценового фактора и объёмов выпуска продукции авиастроения
22.	Филина Ирина Игоревна	МАИ	Проблемы учета капитальных вложений на предприятиях аэрокосмической отрасли
23.	Смирнова Евгения Александровна	МАИ	Дополнительные возможности от использования инструментов контроля качества для анализа данных в системах менеджмента
24.	Захарова Лилия Федоровна	МАИ	Оперативный контроллинг производственной системы в управлении промышленным предприятием
25.	Чайка Надежда Кирилловна	МАИ	Включения в себестоимость продукции затрат разработчика на разработку объектов исключительных прав
26.	Чайка Надежда Кирилловна	МАИ	Проблемы управления на предприятиях авиационно-космической отрасли
27.	Ахрамович Алексей Александрович	МАИ	Описание и стандартизация бизнес-процессов в рамках внедрения систем менеджмента
28.	Бобков Илья Алексеевич	МАИ	Тактическая и стратегическая целесообразность цифровых двойников БПЛА
29.	Григорова Карина Анатольевна	МАИ	Проблемы, препятствующие развитию аэрокосмической отрасли
30.	Красноперов Павел Михайлович	РКК «Энергия»	Создание технологического акселератора в рамках общей модели стратегического развития предприятия ракетно-космической отрасли как инструмента работы с инновационными проектами
31.	Бабич Будимир Петрович	МАИ	Разработка модели регулирования тарифов в целях повышения эффективности теплоснабжающих организаций
32.	Колосова Валерия	МАИ	Перспективы стратегического развития

	Валерьевна		авиационно-космической промышленности современных условиях
33.	Тихонов Геннадий Витальевич	МАИ	Готовимся к взлету: российская гражданская авиация в условиях санкций 2023 года
34.	Болдычева Алла Григорьевна	МАИ	Инструменты повышения экономической эффективности предприятий авиационной промышленности
35.	Никулина Елена Николаевна	МАИ	Применение искусственного интеллекта в обеспечении экономической безопасности предприятий
36.	Герашенко Наталья Николаевна	МАИ	Конкурентоспособность как фактор обеспечения экономической безопасности организаций авиационной отрасли
37.	Мелик-Асланова Нармина Октай кызы	МАИ	Анализ системы экономической безопасности госкорпорации «РОСАТОМ» в современных экономических условиях
38.	Карбовская Валерия Вадимовна	МАИ	Формирование системы управления инновационной деятельностью в холдинговых компаниях оборонно-промышленного комплекса
39.	Москвичева Наталья Валерьевна	МАИ	Анализ научных, технологических и экономических перспектив изучения Луны
40.	Белоусов Николай Алексеевич	АО «Организация «Агат»	Анализ проблем нормирования трудоемкости проведения испытаний в организациях ракетно-космической отрасли
41.	Болдычева Алла Григорьевна	МАИ	Инвестиции России в развитие национальной авиации
42.	Чайка Надежда Кирилловна	МАИ	Проблема инфляции на авиационно-космических предприятиях России
43.	Москвичева Наталья Валерьевна	МАИ	Анализ эффективности внедрения беспилотного грузового-пассажирского транспорта в аэропортах Москвы
44.	Ковальчук Алина Сергеевна	МАИ	Развитие экономики в условиях цифровизации
45.	Ермолаева Елена Николаевна	МАИ	Проблемы экономического спада предприятий аэрокосмической отрасли
46.	Ермолаева Елена Николаевна	МАИ	Мягкая сила как способ привлечения иностранных капиталов в экономику страны
47.	Ковальчук Алина Сергеевна	МАИ	Достижение целей устойчивого развития с помощью ОЭЗ
48.	Гришаева Светлана Андреевна	МАИ	Повышение результативности процесса управления интеллектуальной собственностью на предприятии
49.	Беляева Валерия Сергеевна	МАИ	Автоматизированная система планирования ресурсов предприятия как инструмент финансово – экономического управления на предприятиях авиационно-космической промышленности
50.	Тарасова Наталья Владимировна	МАИ	М2М технологии на земле и в небе. Возможности и перспективы.

Секция 2
Управление персоналом
 23 ноября, 10:00 – 18:00
 ГУК, 3-й этаж, ауд. 5

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Алексеева Полина Александровна	МАИ	Снижение конфликтности персонала как ключевой инструмент повышения эффективности предприятий
2.	Ермаков Александр Александрович	МАИ	Мотивация персонала предприятий авиационной индустрии в условиях существенного увеличения объема производства
3.	Федотова Марина Александровна	МАИ	Разработка входной квалификации «Специалист по управлению персоналом»: опыт и задачи использования
4.	Федулов Владимир Иванович	МАИ	Цифровое управление как фактор повышения эффективности предприятий аэрокосмического комплекса
5.	Краев Вячеслав Михайлович	МАИ	Метод формирования проектной команды
6.	Пронина Виктория Александровна	МАИ	Цифровая трансформация ключевых процессов в авиационной отрасли
7.	Фролов Вадим Петрович	АО «Туполев»	Мотивация и вовлеченность персонала на предприятия оборонно-промышленного комплекса
8.	Бондаренко Анна Викторовна	МАИ	Система подбора организации высокой надежности при устройстве на работу
9.	Михайлов Адриан Алексеевич	МАИ	Возрастание значимости HR-аналитики в российских компаниях
10.	Просвирина Наталья Викторовна	МАИ	Особенности управления персоналом при процедуре импортозамещения на предприятиях авиационной промышленности
11.	Кущёв Николай Петрович	МАИ	Об опыте взаимодействия Московского авиационного института с ООО «Аэрофлот – техникс» по подготовке кадров в современных условиях
12.	Тихонов Владимир Алексеевич	МАИ	Снижение конфликтности персонала как ключевой инструмент повышения эффективности предприятий
13.	Фивейский Василий Юрьевич	МАИ	Развитие и обучение персонала: опыт Университета Правительства Москвы
14.	Каршанов Ильгиз Фанисович	УУНиТ	Совершенствование подготовки специалистов в системе СПО для предприятий авиакосмической отрасли региона
15.	Болдычева Алла Григорьевна	МАИ	Влияние искусственного интеллекта на рынок труда
16.	Кербер Леонид Сергеевич	МАИ	Повышение эффективности управления персоналом авиационного предприятия за счёт применения технологий HR-аналитики

17.	Фридман Валентина Дмитриевна	МАИ	Executive коучинг как инструмент поддержки руководителей предприятий авиакосмической промышленности при принятии сложных решений в турбулентной среде
18.	Семина Анастасия Павловна	МАИ	Исследование вопросов командообразования в системе социально-экономических отношений
19.	Семина Елена Игоревна	МАИ	Подготовка высококвалифицированных кадров для авиационной индустрии Китая
20.	Ляпина Светлана Юрьевна	МАИ	О подходах Государственной корпорации «Ростех» к организации целевого обучения
21.	Коновалова Валерия Германовна	МАИ	Оптимальные способы использования геймификации в обучении персонала на промышленных предприятиях
22.	Сорокин Олег Олегович	МАИ	Подготовка кадров для малой авиации с целью развития медицинского туризма
23.	Довгопол Денис Владиславович	МАИ	Модернизация системы управления персоналом предприятия авиационной промышленности
24.	Загидуллин Радмир Салимьянович	Самарский университет	О внутренних кадровых перемещениях
25.	Тихонов Алексей Иванович	МАИ	Повышение эффективности управления персоналом авиационного предприятия за счёт применения технологий HR-аналитики
26.	Ильенко Данила Юрьевич	МАИ	Разработка инструментария оценки кадровой безопасности предприятия авиационной отрасли
27.	Наянзина Елизавета Александровна	Самарский университет	Формирование безопасного поведения персонала в период кризиса на предприятиях авиационно-космической промышленности
28.	Силантьева Екатерина Александровна	МАИ	Разработка стратегии привлечения и удержания талантов на предприятиях авиационной и ракетно-космической промышленности
29.	Половинкина Мария Евгеньевна	МАИ	Опыт замены традиционных корпоративных ценностей на единую корпоративную супер-цель в компании с государственным участием
30.	Тихонова Светлана Владимировна	МАИ	Цифровая трансформация управления персоналом на предприятиях ракетно-космической индустрии

Секция 3

Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли

23 ноября, 10:00 – 18:00

ГУК, 3-й этаж, ауд.10

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Денисова Ольга Игоревна	МАИ	Терминологические неологизмы в авиакосмической терминсистеме современного английского языка (на материале авиакосмических текстов)
2.	Зайцева Алла Сергеевна	МАИ	Новации в языке аэрокосмической медицины
3.	Червяков Владимир	МАИ	Особенности перевода английской

	Игоревич		терминологии, применяемой в сфере радиотехники и радиолокации
4.	Рыбакова Людмила Викторовна	МАИ	Принципы построения индивидуальной учебной траектории студентов МАИ на практических занятиях по английскому языку
5.	Неверова Наталия Викторовна	МАИ	Научно-исследовательская работа студентов инженерных специальностей в рамках обучения иностранным языкам в вузах авиационного профиля
6.	Судилина Елена Владимировна	МАИ	Взаимосвязь самооценки и уровня владения иностранным языком у студентов технических специальностей вузов авиакосмической отрасли
7.	Соловьева Наталия Владимировна	МАИ	Функциональные и семантические особенности метеорологических терминов в авиационном английском
8.	Власова Светлана Викторовна	МАИ	Адаптация дидактического материала при разноуровневом обучении аэрокосмической лексике
9.	Анисова Екатерина Николаевна	МАИ	Способы перевода независимого причастного оборота в авиационно-технических текстах с английского языка на русский
10.	Варламова Елена Юрьевна	МАИ	Актуализация гражданской позиции студентов — будущих PR-специалистов в аэрокосмической отрасли средствами иностранного языка
11.	Левитина Александра Михайловна	МАИ	Использование IT-технологий при обучении студентов авиационных институтов
12.	Чуксина Оксана Владимировна	МАИ	Из опыта разработки и апробации электронного учебного курса по английскому языку на платформе LMS Moodle для магистрантов направления подготовки «Экологическая безопасность в авиационной отрасли»
13.	Тараненко Анна Владимировна	МАИ	PR-продвижение журнала «Крылья Родины» в социальной сети «ВКонтакте»
14.	Бубнов Владимир Валерьевич	МАИ	Механизм коммуникативной стратегии продвижения авиационной компании «Азимут» на транспортный рынок
15.	Дубинина Наталья Михайловна	МАИ	Реализация функций коммуникативной PR-деятельности авиационной компании «Аэрофлот – российские авиалинии» в социальной сети «VK»
16.	Лысенко Сергей Владимирович	МАИ	Ролевая игра как метод преподавания языка радиообмена в авиации
17.	Пельтихина Тамара Григорьевна	МАИ	Авиационно-космическая терминологическая система в нетехнической области применения
18.	Трубченинова Анна Александровна	МАИ	О способах речевого воздействия в новостных текстах авиационной тематики
19.	Погина Надежда	МАИ	Современные технологии в коммуникационной

	Николаевна		стратегии авиакомпании
20.	Демиденко Саргылана Егоровна	МАИ	Формирование имиджа российской космонавтики PR-средствами
21.	Журбенко Наталья Леонидовна	МАИ	Формирование нравственных качеств студентов технических специальностей в гуманитарной среде авиационного вуза
22.	Искандарова Ольга Юрьевна	МАИ	Учет аксиологических особенностей кросс-культурной коммуникации в процессе преподавания английского языка в МАИ
23.	Маркина Анастасия Дмитриевна	МАИ	Особенности PR-продвижения научно-технической продукции в digital-среде (на примере деятельности Госкорпорации «Роскосмос»)
24.	Климов Александр Антонович	МАИ	Текстовые данные открытой печати как источник представлений об авиационной промышленности в России в 2022 году
25.	Назаров Александр Данилович	МАИ	Роль Союзного государства в становлении технологического суверенитета, формировании и продвижении сильного имиджа в авиакосмической области