

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

ПРОГРАММА



Конференция организована и проведена 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
2022

ГРАФИК КОНФЕРЕНЦИИ

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

22 ноября (вторник)	
9:00 – 11:00	Регистрация
11:00 – 13:00	Открытие Пленарное заседание
14:00 – 16:00	Семинар «Подходы к подготовке комплексных инженеров нового поколения»
23 ноября (среда)	
9:00 – 10:00	Регистрация
10:00 – 11:30	Заседания секций
11:30 – 11:45	Кофе-брейк
11:45 – 13:30	Заседания секций
13:30 – 14:00	Перерыв
14:00 – 15:45	Заседания секций
15:45 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 – 17:30	Заседания секций
24 ноября (четверг)	
9:00 – 10:00	Регистрация
10:00 – 11:30	Заседания секций
11:30 – 11:45	Кофе-брейк
11:45 – 13:30	Заседания секций
13:30 – 14:00	Перерыв
14:00 – 15:45	Заседания секций
15:45 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 – 17:30	Заседания секций
25 ноября (пятница)	
10:00 – 11:30	Заседание секции «Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли»
11:30 – 11:45	Кофе-брейк
11:45 – 13:30	Заседание секции «Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли»
13:30 – 14:00	Перерыв
14:00 – 15:45	Заседание секции «Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли»
15:45 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 – 17:30	Заседание секции «Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли»

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

Секция	Дата	Время	Комната
Направление 1. Авиационные системы			
№1. Проектирование, конструирование и технология производства ЛА	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №1
№1. Проектирование, конструирование и технология производства ЛА	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №1
№ 2. Аэродинамика и динамика полёта	24 ноября	12:00-18:00	ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комн. IT-11
Направление 2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки			
№1. Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 300
№1. Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №2
№2. Ракетные и электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №3
№3. Производство, метрологическое обеспечение и испытания ДЛА	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, ауд. 300
Направление 3. Системы управления, информатика и электроэнергетика			
№1. Системы управления и навигация	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №4
№2. Электротехника, электроника и электроэнергетика	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №4
№3. Искусственный интеллект в системах обработки информации и управления	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №5
№4. Web-технологии и интернет-сервисы	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №5
Направление 4. Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем			
№1. Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №6
Направление 5. Ракетные и космические системы			
№1. Проектирование, производство и эксплуатация	23 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, комната №6
№2. Проектно-баллистический и системный анализ	23 ноября	14:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №6
№3. Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность	24 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, комната №7
№4. Тепловые процессы и обеспечение теплового режима	24 ноября	14:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №7
Направление 6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение			
№1. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №7
Направление 7. Математические методы в аэрокосмической науке и технике			
№1. Математическое моделирование	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комн. IT-11
№2. Искусственный интеллект и суперкомпьютерные вычисления в экологии, экономике, технике и социуме	24 ноября	10:00-11:45	ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комн. IT-11

№3. Информационные технологии, математическое моделирование и численные методы	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комн. IT-16
№4. Теоретическая механика, мехатроника и дифференциальные уравнения	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комн. IT-16
Направление 8. Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники			
№1. Технологии композиционных материалов	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №8
№2. Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства	23 ноября	10:00-13:30	ГУК, 3-й этаж, комната №8
№3. Материаловедение и технологии обработки материалов	23 ноября	14:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №8
Направление 9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса			
№1. Экономика и менеджмент на предприятиях авиационно-космической промышленности	24 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №3
№2. Управление персоналом	23 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №2
№3. Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли	25 ноября	10:00-17:30	ГУК, 3-й этаж, комната №1

Оглавление

1. Направление «Авиационные системы».....	6
2. Направление «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки».....	9
3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика».....	15
4. Направление «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»	19
5. Направление «Ракетные и космические системы»	21
6. Секция «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение»	23
7. Направление «Математические методы в аэрокосмической науке и технике».....	24
8. Направление «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники».....	29
9. Направление «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса».....	31

1. Направление «Авиационные системы»

Секция 1

Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Арслангереев Султан Русланович	МАИ	Использование технологий дополненной реальности в производстве самолетов
2.	Гайдаров Дмитрий Дмитриевич	АО «МКБ «Искра» им. И.И. Картукова	Многокритериальный выбор двухимпульсного режима движения беспилотного летательного аппарата
3.	Жуков Андрей Александрович	МАИ	Информационная система трёхмерного динамического контроля воздуха
4.	Кара Глеб Юрьевич	МАИ	Актуальность разработки и производства беспилотных летательных аппаратов специального назначения
5.	Катаев Андрей Владимирович	ФКП «ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова»	Эффективность средств гидродинамического торможения при проведении высокоскоростных трековых испытаний
6.	Корольский Владислав Валентинович	МАИ	Реализация оптимального размерно-весового проекта с ограничениями по уточнённой теории устойчивости для конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов
7.	Кузнецов Иван Васильевич	АО «НЦВ Миль и Камов»	Методический подход формирования технического облика силовых установок и функциональных систем перспективных винтокрылых летательных аппаратов
8.	Левицкий Александр Вячеславович	ФАУ «ЦАГИ»	Оптимальные критерии сравнения аэродинамических профилей при исследовании обледенения крыла летательного аппарата
9.	Матюшев Тимофей Викторович	МАИ	Теоретический анализ переносимости декомпрессии на основе имитационной модели разгерметизации гермокабины воздушного судна
10.	Мошков Петр Александрович	МАИ	Анализ различных факторов, влияющих на шумность винтового беспилотного воздушного судна самолетного типа с поршневым двигателем
11.	Рыжова Елизавета Сергеевна	МАИ	Определение оптимальных углов сбег стенок стрингеров
12.	Севостьянов Александр Сергеевич	МАИ	Исследование ЛТХ ближнемагистрального самолета, рассчитанных по тяговым и мощностным характеристикам двигателя
13.	Севостьянов Александр Сергеевич	МАИ	Оценка топливной эффективности ближнемагистрального пассажирского самолета
14.	Трояновский Михаил Анатольевич	АО «НЦВ Миль и Камов»	Многоцелевой вертолет поперечной схемы на базе двух винтомоторных групп вертолета Ми-38
15.	Чулков Максим	МАИ	Имитационное моделирование блока питания

	Викторович		локальной гидросистемы самолета
--	------------	--	---------------------------------

Секция 1

Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Гаврилова Александра Владиславовна	ФАУ «ЦАГИ»	Разработка нормативных документов по прочности конструкции воздушных судов малой авиации. Концепция и основные требования
2.	Деткин Александр Викторович	МАИ	Разработка технологического процесса изготовления рабочей лопадки компрессора из штамповки на 5-ти координатном фрезерном станке с ЧПУ
3.	Журавлев Александр Александрович	МАИ	Выбор оптимальных форм и расчет проушин типа ухо-вилка для заданной нагрузки
4.	Коваль Станислав Михайлович	МАИ	Прочность элементов конструкции из полимерных композиционных материалов с вырезами и отверстиями
5.	Котович Илья Всеволодович	МАИ	Анализ применимости аддитивных технологий при разработке готовых конструкций аэродинамических поверхностей
6.	Куприянова Янина Алексеевна	МАИ	Проектирование силового каркаса аэродинамического руля с использованием метода топологической оптимизации
7.	Мелконян Размик Ваагнович	МАИ	Исследование технологических параметров автоматизированных методов выкладки препрегов при производстве деталей и агрегатов из ПКМ
8.	Митрофанов Олег Владимирович	МАИ	Проектирование сжатых жестких ортотропных панелей кессона крыла при закритическом состоянии
9.	Митрофанов Олег Владимирович	МАИ	Расчет и проектирование ортотропных панелей по закритическому состоянию с учетом влияния упругого основания
10.	Панкратьев Сергей Михайлович	МАИ	Методика подбора материалов и рациональных параметров составного пояса лонжерона
11.	Пашков Василий Сергеевич	МАИ	Применение интегральных композитных конструкций в планере самолета
12.	Пермяков Александр Павлович	МАИ	Возможности создания композитных конструкций авиационного назначения с использованием встроенных элементов из материалов с памятью формы в целях решения задач возникновения резонансных явлений
13.	Пронин Михаил Александрович	ФАУ «ЦАГИ»	Особенности обеспечения безопасности от флаттера самолетов малой авиации
14.	Тинчурин Диана Рустамовна	МАИ	Поиск оптимальных конструктивно-технических решений по применению датчиков встроенного контроля в композитных агрегатах

			перспективных гражданских самолетов
15.	Шкурин Максим Викторович	МАИ	Актуальные задачи при расчетах и проектировании панелей анизотропной структуры для конструкции кессона самолета малой грузоподъемности
16.	Хуан Чжэн	МАИ	Оценка надёжности функционирования топливной системы самолёта при помощи Марковского анализа

Секция 2

Аэродинамика и динамика полёта

24 ноября, 12:00 – 18:00

ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комната IT-11

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Акиншин Роман Валерьевич	ФАУ «ЦАГИ»	Численное моделирование импульсного шума двухлопастного вертолетного винта
2.	Архангельский Юрий Александрович	ФАУ «ЦАГИ»	Выбор необходимого уровня подвижности авиационного тренажера гражданской авиации для моделирования сложного пространственного положения и сваливания
3.	Бикинеева Александра Павловна	МАИ	Разработка регулятора на базе принципа «обратная динамика» для линейной модели самолета
4.	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Целесообразность использования подвижных пилотажных стендов при проведении исследований по оценке средств автоматизации
5.	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Разработка закона управления регулятора с использованием альтернативных средств автоматизации на этапе посадки для сверхзвукового пассажирского самолета
6.	Ефремов Евгений Владимирович	МАИ	Модификация нелинейного ограничителя скорости отклонения привода и его интеграция с системой управления на базе принципа «обратная динамика»
7.	Задоя Мария Владимировна	АО «НЦВ Миль и Камов»	Исследование гистерезиса аэродинамических характеристик корпуса вертолётa по углу скольжения
8.	Калашников Алексей Игоревич	МАИ	Маршрут наискорейшего облета протяженных объектов легким беспилотником с учетом выразей и действия ветра
9.	Каргаев Максим Владимирович	МАИ	Исследование возможности применения полуэмпирических формул для расчета аэродинамических характеристик профиля лопасти несущего винта вертолета с управляемым закрылком
10.	Корзун Федор Александрович	МАИ	Разработка регулятора, основанного на принципе обратной динамики, и идентификация модели продольного движения в режиме офлайн
11.	Курилов Владимир Борисович	ФАУ «ЦАГИ»	Расчётные исследования эффективности модификации корневой части щитка Крюгера для ламинарного крыла большого удлинения

12.	Макеев Павел Вячеславович	МАИ	Влияние геометрической компоновки несущего винта на его аэродинамические характеристики на режимах «вихревого кольца»
13.	Никитин Сергей Олегович	МАИ	Сравнительное исследование аэродинамических характеристик двухрядного несущего винта на режиме висения на базе вихревой модели и метода URANS
14.	Проданик Владислав Александрович	МАИ	Синтез адаптивного регулятора, построенного на принципе обратной динамики, с идентификацией модели бокового движения в режиме онлайн
15.	Реслан Мустафа	МФТИ	Численные исследования влияния угла скольжения на интерференцию воздушного винта и крыла сверхбольшого удлинения
16.	Сагалович Семён Александрович	МАИ	Оценка влияния объемно-массовой компоновки БПЛА на переходные процессы полета в продольной плоскости
17.	Тензин Тадин	МФТИ	Численные исследования мини-вихревых генераторов воздушной струи в трансзвуковом потоке и влияние температуры на аэродинамические характеристики
18.	Щербаков Александр Игоревич	МАИ	Параметрическая идентификация линейной модели продольного движения самолета и построение адаптивного регулятора на принципе обратной динамики

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

Секция 1

Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 300

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Балабанов Роман Алексеевич	ЦАГИ	Разработка и валидация метода для моделирования влияния горения на турбулентный перенос, интегрированного с моделями k- ω и EPaSR
2.	Ильинская Ольга Игоревна	МАИ	Разработка топливного насоса для системы авиационного ГТД
3.	Клюев Алексей Юрьевич	РГАТУ	Исследование особенностей горения метановоздушных диффузионных струй
4.	Колесова Анна Александровна	РГАТУ	Визуализация формирования пелены охладителя за отверстиями различной формы методом цифровой трассерной визуализации
5.	Кондряков Артур Дмитриевич	МАИ	Концепция электрификации авиационного двигателя
6.	Кузьмин Евгений Витальевич	МАИ	Горячая часть авиационных ГТД, методика оптимизации состава и конструкций их модулей
7.	Носкова Кристина Романовна	РГАТУ	Газодинамика камеры сгорания ГТД при воздействии несимметричного течения за компрессором
8.	Попов Денис	АО «ОДК-	Проектирование сопловых лопаток газовых

	Андреевич	Авиадвигатель»	турбин для измерения параметров потока за камерой сгорания ГТД
9.	Попова Диана Дмитриевна	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Воздействие вулканического пепла на авиационные газотурбинные двигатели
10.	Ремизов Иван Александрович	РГАТУ	Особенности характеристик аэродинамически короткой кольцевой турбинной решетки, состоящей из лопаток различного профиля
11.	Морозова Марина Владимировна	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Проектирование и сертификация воздушного стартера на соответствие требованиям современных норм летной годности АП-33 в части локализации фрагментов ротора
12.	Гладкий Иван Леонидович	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Интеграция двигателя ПД-14 с самолетом МС-21-310 для обеспечения отсутствия опасных последствий при обрыве рабочей лопатки вентилятора
13.	Рыбьяков Артем Викторович	МГТУ ГА	Обзор альтернативных видов авиационного топлива
14.	Самойленко Никита Андреевич	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Методы расчета теплового состояния и радиальных перемещений корпуса турбины ГТД для применения в составе математической модели системы активного управления радиальными зазорами
15.	Шапошников Константин Владимирович	МАИ	Верификация численных моделей роторов авиационных двигателей для решения задач роторной динамики
16.	Шевяков Артём Олегович	МАИ	Разработка методики многодисциплинарной оптимизации рабочих лопаток вентилятора газотурбинного двигателя
17.	Шеметовец Алексей Алексеевич	МАИ	Исследование параметров и разработка конструкции регулируемых сопловых аппаратов турбин в авиационных ТВД (ТВЛД) и энергетических ГТУ
18.	Юсипов Булат Харисович	МАИ	Проблемы повышения эффективности и работоспособности перспективных ТРДД

Секция 1

Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №2

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Алпатов Иван Владимирович	МАИ	Математическое моделирование переходных процессов в газотурбинном двигателе с учетом влияния внешних возмущений в Simcenter Amesim
2.	Алендарь Артем Дмитриевич	ЦИАМ	Анализ режимов совместной работы нерегулируемых воздухозаборников и двигателя сверхзвукового пассажирского самолета с учетом неравномерности поля полного давления на входе в двигатель
3.	Андриевский Олег	АО «Силовые машины»	Применение моделей коллективного поведения при реализации системы управления

	Александрович		газотурбинным двигателем
4.	Бородкин Николай Михайлович	ОКБ им. А. Люльки	Топологическая оптимизация элементов привода механизации плоского реактивного сопла
5.	Веретенников Сергей Владимирович	РГАТУ	Закрученные потоки в системах охлаждения и термостатирования элементов газовых турбин
6.	Гатаулин Павел Андреевич	ОКБ им. А. Люльки	Способы повышения КПД ступени ТВД за счёт оптимизации профиля сопловой лопатки ТВД.
7.	Грунин Антон Николаевич	МАИ	Математическая модель комбинированной силовой установки с двухконтурной системой охлаждения
8.	Гурьянов Александр Игоревич	РГАТУ	Ультрабедные режимы горения многокомпонентного водородосодержащего топлива в условиях аэродинамического противотока
9.	Замтфорт Борис Соломонович	ЦАГИ	Об изменении вклада основных источников шума двигателя при увеличении степени двухконтурности
10.	Крылова Юлия Алексеевна	МАИ	Исследование влияния теплового расширения материалов на величину контактного термического сопротивления
11.	Минин Арсений Константинович	МАИ	Математическое моделирование компрессора в сосредоточенных параметрах с учетом неравномерности поля параметров потока на входе
12.	Рейман Анастасия Владимировна	МАИ	Расчёт и анализ трёх схем системы подвода охлаждающего воздуха к рабочей лопатке турбины высокого давления высокотемпературного газотурбинного двигателя
13.	Федорова Александра Романовна	МАИ	Расчёт теплового состояние соплового аппарата турбины высокого давления современного турбореактивного двухконтурного двигателя с форсажной камерой
14.	Петрова Елена Николаевна	ПНИПУ	Анализ частотного взаимодействия турбинного блока в составе стенда на величину расхождения ожидаемой и измеренной мощности турбины
15.	Серьезнов Артём Игоревич	МАИ	Распределённая силовая установка с газодинамическим приводом
16.	Сычёв Алексей Вячеславович	МАИ	«Гибридная силовая установка с маршевым двигателем и распределённой винтомоторной группой по размаху крыла для лёгкого самолёта»
17.	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Влияние учёта соседних фронтных устройств на эмиссию вредных веществ при проведении численных исследований процессов в камерах сгорания ГТД
18.	Щербань Анастасия Ивановна	Самарский университет	Исследование влияния настроек численных моделей для определения характеристик сопловых аппаратов осевых малоразмерных турбин

Секция 2
Ракетные и электроракетные двигатели,
энергетические и энергофизические установки

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №3

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Ахметжанов Руслан Ваисович	МАИ	Экспериментальные исследования высокочастотного ионного двигателя с электродами ионно-оптической системы, изготовленными из углерод-углеродного композиционного материала с однородной структурой
2.	Бухаров Александр Васильевич	МЭИ	Отвод избыточного тепла с помощью капельных монодисперсных потоков от космических систем большой мощности
3.	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Модель радиационной зарядки диэлектрических элементов конструкции космического аппарата в магнитосферной плазме
4.	Горбунов Александр Александрович	МАИ	Анализ особенностей технологического процесса ионного азотирования деталей вспомогательных газотурбинных двигателей
5.	Демченко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Оптимизация форм разрядной камеры и электродов ионно-оптической системы высокочастотного ионного двигателя
6.	Ежов Алексей Дмитриевич	МАИ	Численное моделирование теплового контакта металлических поверхностей функционирующих в диапазоне криогенных температур на основе цифрового двойника поверхностей
7.	Золотухин Денис Борисович	ТУСУР	Способы повышения параметров импульсных вакуумно-дуговых плазменных двигателей для малых космических аппаратов
8.	Котельников Михаил Вадимович	МАИ	Математическое моделирование электродинамики струи ЭРД
9.	Котельников Михаил Вадимович	МАИ	Диагностика ЖРД по электродинамическим характеристикам продуктов сгорания
10.	Красильников Денис Владимирович	АО «Корпорация «МИТ»	Определение облика импульсных двигателей специального назначения
11.	Мельников Андрей Викторович	МАИ	Исследование параметров плазмы и пространственной структуры радиальных и обратных потоков ионов в окрестности экспериментального образца СПД-70В, работающего на криптоне
12.	Обухов Владимир Алексеевич	МАИ	Оценка эффективности способа увода объекта космического мусора ионным пучком из области низких околоземных орбит
13.	Попов Евгений Олегович	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	Регистрация основных эмиссионных параметров источников заряженных частиц для ракетных космических ионных двигателей и

			энергетических установок мегаваттного уровня
14.	Семенов Василий Васильевич	МАИ	Двигательная установка со штыревым соплом
15.	Тюльков Кузьма Васильевич	МАИ	Современное состояние моделирования сажеобразования в узлах и агрегатах тепловых двигателей
16.	Шилов Егор Андреевич	МАИ	Исследование пространственных распределений параметров плазмы в струе экспериментального образца СПД-70В, работающего на криптоне

Секция 3

Производство, метрологическое обеспечение и испытания ДЛА

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, ауд. 300

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Агапов Андрей Владимирович	МАИ	Исследование эффективности теплообменных аппаратов различных конструкций, спроектированных для производства с помощью селективного лазерного спекания
2.	Асланян Гарегин Григорович	МГТУ «СТАНКИН»	Применение цифрового двойника при разработке режимов синтеза деталей газотурбинных двигателей
3.	Дворяк Павел Анатольевич	МАИ	Повышение точности сборки роторов газотурбинных двигателей путем контроля их динамических характеристик
4.	Дерягин Андрей Олегович	ООО «Имхотеп»	Исследование композиционных порошковых материалов, получаемых технологией термического разложения тетракарбонила никеля, для газотермического напыления жаростойких, износостойких и прирабатываемых покрытий
5.	Еремкина Мария Сергеевна	МАИ	Химическое травление как элемент постобработки поверхности деталей ДЛА, полученных методом селективного лазерного сплавления из сплава AlSi10Mg
6.	Киселёв Владимир Павлович	МАИ	Использование анизотропии теплофизических свойств материалов созданных с применением аддитивных технологий при разработке теплонагруженных узлов и деталей энергетических установок
7.	Кожевников Глеб Денисович	МАИ	Оптимизация режимов обработки лазерным ударным упрочнением алюминиевого сплава D16 с помощью численного моделирования
8.	Королев Даниил Дмитриевич	МАИ	Влияние режимов лазерной ударной обработки алюминиевого сплава D16 на степень наклепа и величину остаточных напряжений поверхностного слоя
9.	Лепешкин Александр Роальдович	МАИ	Моделирование теплового и термонапряженного состояния дисков турбин ГТД с использованием индукционного нагрева при испытаниях
10.	Маковецкий-	АО «ММП	Контроль конфигурации трубопроводов на

	Серебряков Денис Борисович	имени В. В. Чернышёва»	стапелях изготовленных с применением аддитивных технологий по 3D модели элементов конструкции двигателя.
11.	Николаев Илья Алексеевич	МАИ	Исследование твердосмазочных покрытий системы TiN-Pb
12.	Огарёв Иван Сергеевич	ООО «Имхотеп»	Интенсификация процесса химического никелирования порошка нитрида бора
13.	Ошоров Аюр Дашеевич	МИСиС	Механические свойства композиционных материалов на основе аморфного металлического сплава
14.	Пахомов Николай Андреевич	ОКБ им. А. Люльки	Методика определения напряженного состояния в деталях ЛА фрактографически-расчетным способом
15.	Пожидаев Алексей Алексеевич	МАИ	Численное моделирование процесса эрозии твердыми частицами на базе метода явного динамического анализа
16.	Ромашова Мария Олеговна	МАИ	Метрологическое обеспечение испытаний двигателей летательных аппаратов в системе менеджмента качества научно-исследовательской деятельности вуза
17.	Стешенко Игорь Геннадьевич	АО «ММП имени В.В. Чернышева»	Перспективы применения концентрированных потоков энергии для постобработки и модифицирования поверхностного слоя деталей, полученных с помощью СЛС-технологии
18.	Ушаков Иван Владимирович	МИСиС	Испытания на разрыв композиционных материалов на основе аморфных металлических сплавов марки 82КЗХСР и полимеров
19.	Афанасьев Владимир Алексеевна	МАИ	Метрологическое обеспечение определения осевых нагрузок, действующих на опоры роторов газотурбинных двигателей
20.	Батанов Михаил Семенович	МАИ	Лазерное зондирование поверхности и кристаллической решетки деталей двигателей с целью контроля качества
21.	Башкатов Виталий Вадимович	ЦАГИ	О пересчете результатов акустических измерений на открытых стендах и в летном эксперименте к условиям свободного поля
22.	Бурова Аделия Юрьевна	МАИ	Повышение взаимного соответствия качества двигателей летательных аппаратов в условиях их серийного производства
23.	Версин Александр Андреевич	МАИ	Разработка методики аттестации аэродинамической измерительной установки для передачи единицы скорости воздушного потока приемникам давлений
24.	Волков Михаил Игоревич	МАИ	Метрологическая экспертиза документации, для ресурсных испытаний авиационной техники
25.	Карепин Петр Алексеевич	МАИ	Стандартная модель системы менеджмента качества организаций авиационного двигателестроения
26.	Кислых Анна Вячеславовна	МАИ	Экономические аспекты управления качеством метрологического обеспечения предприятий аэрокосмической отрасли

27.	Мирзоян Ирина Николаевна	МАИ	Стандартные требования и их применение при выборе посадок подшипников качения газотурбинных двигателей
28.	Набиева Диана Гумяровна	МАИ	Рекомендации по совершенствованию моделирования цифрового аналога двигателя нового поколения

3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Секция 1

Системы управления и навигация

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №4

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Ковалева Елизавета Андреевна	ЦАГИ	Синтез робастных алгоритмов системы автоматического управления конвертоплана
2.	Наумченко Владислав Павлович	НИИ ПМ	Анализ влияния стабильности показаний инерциальных датчиков на точность выставки гиросплатформы
3.	Вальков Виктор Вячеславович	МАИ	Исследование различий реализации стандарта языка управления ЧПУ-станков
4.	Васецкий Станислав Олегович	МАИ	Исследование характеристик рамочного МОЭМ-преобразователя угловой скорости на основе оптического туннельного эффекта
5.	Давыдова Анна Дмитриевна	МАИ	Обучение системы ИИ, которая обеспечивает безопасность полёта в предгрозовой обстановке
6.	Дружинин Алексей Алексеевич	«Региональные самолеты»	Математическая модель системы автоматического управления САУ-1Т2-Б самолета ИЛ-76 с проработкой имитационной модели
7.	Жарков Максим Витальевич	МАИ	Испытания инерциальных навигационных систем и курсовертикалей с использованием мобильной лаборатории
8.	Колбасов Вячеслав Николаевич	ПАО «МИЭА»	Разработка системы автоматического управления выравниванием по методу «погони за целью»
9.	Кузнецов Иван Михайлович	МАИ	Исследование влияния нейросетевых структур на характеристики интегрированной навигационной системы
10.	Некрасов Владимир Викторович	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Создание методики оценки системы управления скоростью вращения ротора двигателя-маховика для эффективного управления высокодинамичными космическими аппаратами
11.	Петрухин Владимир Андреевич	МАИ	Управление ориентацией одноосного колесного робота с двухступенной платформой
12.	Плыкина Екатерина Викторовна	ТулГУ	Реализация цифрового скользящего режима в системе управления следящим электроприводом
13.	Пронькин Андрей Николаевич	МАИ	Исследование возможности применения визуальной одометрии в качестве корректора навигационной системы малых БЛА в городских условиях

14.	Симонов Владимир Львович	МАИ	Разработка системы управления макетом летательного аппарата с применением сенсоров
-----	--------------------------	-----	--

Секция 2

Электротехника, электроника и электроэнергетика

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №4

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Базанова Елена Сергеевна	МАИ	Разработка проводящих чернил для 3D-печати
2.	Борисов Дмитрий Алексеевич	МАИ	Многопараметрический приборный комплекс диагностики гибридной винтомоторной группы легкого летательного аппарат
3.	Ванцов Сергей Васильевич	МАИ	Типизация структур управления технологическими процессами в авионике
4.	Жечев Евгений Сергеевич	ТУСУР	Анализ целостности полезного сигнала для четырехслойного зеркально-симметричного модального фильтра в противофазном режиме
5.	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Вероятностная модель изготовления бездефектной печатной платы в зависимости от параметров ее проектирования на этапе сверления отверстий
6.	Костелецкий Валерий Павлович	ТУСУР	Устройство защиты бортовой радиоэлектронной аппаратуры от сверхкороткого импульса в дифференциальном и синфазном режимах
7.	Махотин Илья Дмитриевич	МАИ	Перспективные системы жидкостного охлаждения серверов с применением полимерных композиционных материалов.
8.	Минасян Виталий Борисович	МАИ	Разработка шкалы радиопрозрачности для обработки данных компьютерной томографии в рамках рентгеновского контроля печатных плат
9.	Мишин Юрий Николаевич	МАИ	Повышение эффективности системы контроля технологических операций при изготовлении электроизоляционных пленок электронных приборов летательных аппаратов
10.	Носов Дмитрий Юрьевич	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Оптимизация и унификация схемотехнических и конструктивных решений литий-ионных аккумуляторных батарей для систем электроснабжения космических аппаратов
11.	Омельченко Ангелина Владимировна	МАИ	Исследование вибрационных воздействий на ВТСП-катушки
12.	Перчихин Олег Игоревич	МАИ	Разработка программного модуля функционального узла измерительного контура в рамках концепции виртуальных приборов
13.	Романов Юрий Александрович	АО «РКС»	Ресурсно-оптимизированная динамическая модель преобразования затворной области МОП-транзистора в процессе поверхностной самодиффузии
14.	Самойличенко Мария	ТУСУР	Оптимизация модального фильтра на двухсторонней печатной плате с лицевыми и

	Александровна		боковыми связями без верхнего пассивного проводника
15.	Смирнов Константин Константинович	МАИ	Метод сокращения сроков разработки функциональных тестов для СБИС СОЗУ
16.	Федотикова Мария Владимировна	МАИ	Исследование методов отбраковки фотоэлектрических элементов до их применения в составе солнечных панелей
17.	Храмцов Максим Владимирович	ТУСУР	Гибридный фильтр для защиты цепей питания бортового радиоэлектронного оборудования
18.	Черникова Евгения Борисовна	ТУСУР	Разработка модального фильтра на керамической подложке для защиты бортовой радиоэлектронной аппаратуры от сверхкороткого импульса

Секция 3

Искусственный интеллект в системах обработки информации и управления

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №5

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Алещенко Алла Степановна	МАИ	Особенности разработки нейронных сетей для беспилотных ЛА
2.	Аникеев Егор Денисович	МАИ	Исследование возможностей машинного обучения для достижения оптимальной укладки объектов на двумерной плоскости
3.	Бодрова Ирина Евгеньевна	ФРС ПАО «Корпорация «Иркут»	Автоматизированная система принятия решения при выполнении оценки внешних повреждений фюзеляжа воздушного судна
4.	Буторин Владислав Владимирович	МАИ	Повышение достоверности обработки телеметрической информации бортовой аппаратуры КА на основе нечетких нейронных сетей
5.	Буянов Сергей Васильевич	МАИ	Исследование устойчивости линейных систем управления с несинхронизированными вычислителями с помощью SageMath
6.	Исаев Владимир Владимирович	МАИ	Определение и предсказывание положения объекта с помощью системы группового интеллекта
7.	Кандыба Константин Сергеевич	АО «Кронштадт»	Технологии Process Mining в задаче оптимизации системы технической эксплуатации беспилотных авиационных систем
8.	Касатиков Николай Николаевич	МАИ	Применение алгоритмов нейронных сетей для автоматической генерации по запросу в текстовом формате
9.	Клочкова Екатерина Николаевна	МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя	интеллектуальная система по выявлению инцидентов дискредитации органов государственной власти с целью построения иерархической модели координаторов в сегментах сети интернет
10.	Максимов Алексей Николаевич	МАИ	Метод автоматического преобразования видео материалов конференций в гипертекстовые

			документы
11.	Офицеров Владимир Петрович	МАИ	Оптимальное размещение объектов на поверхности земли
12.	Петрова Анастасия Александровна	ЦАГИ	Использование искусственных нейронных сетей в структуре системы автоматического управления
13.	Пименова Оксана Владимировна	МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя	Семантический анализ текстов на основе искусственного интеллекта
14.	Хаустов Александр Александрович	Авиакомпания «Россия»	Реализация предиктивного подхода к управлению безопасностью полетов на основе Байесовских сетей доверия
15.	Хисаметдинов Игорь Михайлович	МАИ	Непрерывный мониторинг состояния человека по его дыханию на основе ИК спектроскопии с применением элементов машинного обучения.
16.	Хомутская Ольга Владиславовна	МАИ	Анализ деформации печатных плат с помощью алгоритмов компьютерного зрения
17.	Шеломанов Дмитрий Алексеевич	МАИ	Реализация элементов компьютерного зрения на базе двухъядерного микроконтроллера

Секция 4

Web-технологии и интернет-сервисы

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №5

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Андреев Павел Игоревич	МАИ	Информационная система автоматизированного тестирования пользовательского интерфейса веб-сайтов
2.	Андрюхин Николай Дмитриевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Прогнозное моделирование оптимальной загрузки технологического оборудования производства БПЛА
3.	Басова Александра Николаевна	МАИ	Актуальность применения генеративного дизайна в авиастроении
4.	Белоусов Николай Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Управление величиной контурной ошибки на металлорежущих станках с ЧПУ
5.	Гинзбург Илья Борисович	МАИ	Веб-лаборатории для обучения компьютерным технологиям и инженерным дисциплинам
6.	Городилов Егор Романович	МАИ	Микросервисная архитектура. Разработка микросервисов задач сопровождения производства
7.	Дмитраков Сергей Александрович	НИУ	Система управления взаимоотношениями с клиентом (CRM) на базе платформы ППИАС
8.	Ильин Дмитрий Юрьевич	РТУ МИРЭА	Архитектура программного фреймворка для автоматизации экспериментальных исследований программных решений на основе виртуальных машин
9.	Карпухина Анна Викторовна	МАИ	Проведение исследования и анализа спутников связи Земли
10.	Кейно Павел Петрович	МАИ	Внедрение предметно-специфичных языков программирования в аэрокосмической отрасли

			как элемент перехода к индустрии 4.0
11.	Козырев Николай Алексеевич	МАИ	Проблема поиска оптимальных абстракций при использовании подходов MDA для разработки web-приложений
12.	Мироненко Андрей Вячеславович	МАИ	Разработка системы автоматизации классификации научных текстов на основе нейронной сети
13.	Мишин Никита Сергеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Использование баз данных при разработке технологического оборудования
14.	Ниязбаева Аружан Бекболатовна	МАИ	Применение фотограмметрических методик для предварительной ремонтной диагностики городской инфраструктуры с использованием компьютерных средств
15.	Новиков Александр Юрьевич	МАИ	Разработка архитектуры сети типовых сайтов мероприятий с внедрением в экосистему «Лаборатория конференций»
16.	Носов Сергей Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Разработка программного обеспечения оцифровки скоростных сигналов
17.	Охрименко Наталия Игоревна	МАИ	Анализ популярных фреймворков и библиотек, предназначенных для frontend-разработки веб-приложений
18.	Павленко Игорь Игоревич	МАИ	Применение полимерных композиционных материалов при производстве беспилотных летательных аппаратов
19.	Трофимов Максим Андреевич	МАИ	Система анализа и оценки распределённых вычислительных систем
20.	Углицких Влада Алексеевна	МАИ	Системы сбора и анализа данных с датчиков промышленного оборудования на платформе «1С:Предприятие 8»
21.	Ушияров Тимур Ирикович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Разработка программного обеспечения работы в системе Интернет для наладки оборудования предприятий авиадвигателестроения в удалённом режиме.
22.	Цыркв Георгий Александрович	МАИ	Особенности разработки элементов кроссплатформенного программного комплекса для формирования визуализированного представления производственных процессов
23.	Юрков Антон Дмитриевич	МАИ	Исследование возможностей GraphQL для разработки приложений

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

Секция 1

Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы

24 ноября, 10:00 – 17:30
ГУК, 3-й этаж, комната №6

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Агеев Юрий Дмитриевич	АО «НПК «СПШ»	Техническое решение для регистрации сигнала от импульсного источника в широком диапазоне амплитудно-временных параметров
2.	Бирюков Иван	МАИ	Исследование влияния априорно известных

	Дмитриевич		частотно-временных характеристик сигнала на характеристики обнаружения в аппаратуре радиоэлектронного наблюдения
3.	Виноградов Максим Сергеевич	МАИ	Алгоритмы решетчатой фильтрации для решения проблемы воздействия комбинированных помех на РЛС БПЛА
4.	Кусов Сергей Викентьевич	АО «НПК «СПП»	Алгоритм обработки измерительной информации в космической системе глобального мониторинга
5.	Гаджиев Эльчин Вахидович	МАИ	Бортовые антенные системы радиолинии передачи целевой информации
6.	Гаджиев Эльчин Вахидович	АО «Корпорация «ВНИИЭМ»	Бортовые радиолинии космических аппаратов
7.	Иванников Алексей Игоревич	МАИ	Исследование волноводно-полоскового перехода Ка-диапазона
8.	Ильин Евгений Вячеславович	МАИ	Исследование электрофизических характеристик авиационных радиопрозрачных эмалей на основе фторсополимеров
9.	Ильин Евгений Вячеславович	МАИ	Определение среднего направления диаграммы направленности антенны
10.	Король Данил Геннадиевич	«РусИнтелл»	Оптимизация числа излучателей конформной антенной решетки летательного аппарата на основе генетического алгоритма
11.	Кофанов Александр Сергеевич	МАИ	Исследование влияния взаимных помех автомобильных радаров со структурой MIMO
12.	Красавин Дмитрий Сергеевич	МАИ	Высокоточный алгоритм определения дальности между вращающимся по окружности объектом и стационарным излучателем непрерывного сигнала
13.	Кузнецов Андрей	МАИ	Формирование допустимого конструктивного базиса РЭС
14.	Лоза Владислав Аркадьевич	МАИ	Способ посадки БПЛА на неподготовленную поверхность
15.	Луковский Михаил Александрович	МАИ	Метод двухэтапной калибровки АФАР
16.	Назаров Александр Викторович	МАИ	Методы повышения качества корпусирования современных сверхбольших интегральных схем
17.	Подберезный Александр Владимирович	МАИ	Широкоугольная фазированная антенная решетка на основе комплексирования с метаповерхностью
18.	Рогозин Руслан Евгеньевич	ВГТУ	Многолучевая антенная система для мобильного терминала высокоскоростной спутниковой связи
19.	Руденко Евгений Витальевич	МАИ	Метод автоматизированной калибровки передатчика РЛС малой дальности
20.	Семин Алексей Юрьевич	АО «НПК «СПП»	Конструктивные решения при разработке бортовых средств космических систем глобального мониторинга
21.	Сидоренко Станислав Сергеевич	МАИ	Квази-логопериодическая дипольная антенна с микрополосковым питанием для широкополосных ФАР

22.	Смердов Никита Сергеевич	НЦВ Миль и Камов	Методика расчета зоны радиовидимости для радиолинии СВЧ диапазона «БЛА НПУ» с учетом рельефа земной поверхности
23.	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Многоканальный цифровой приемник для исследования алгоритмов слепой обработки сигналов

5. Направление «Ракетные и космические системы»

Секция 1

Проектирование, производство и эксплуатация

23 ноября, 10:00 – 13:30

ГУК, 3-й этаж, комната №6

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Бондаренко Юрий Александрович	РУДН	Анализ проектов космических солнечных электростанций
2.	Борисенко Иван Александрович	МАИ	Универсальная космическая платформа
3.	Гончаров Владислав Олегович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Конструирование и проверочный расчет блока маховиков для спутника типа CubeSat
4.	Гусев Евгений Владимирович	МАИ	Прогнозирование показателей технического обслуживания сложных технических систем в процессе хранения
5.	Гусев Евгений Владимирович	МАИ	Математическая модель оценки параметров системы технического обслуживания агрегатов и систем летательного аппарата
6.	Егоров Александр Святославович	АО «РКЦ «Прогресс»	Перспективные направления работ и опережающие проекты, реализуемые АО «РКЦ «Прогресс», в области создания космических аппаратов дистанционного зондирования Земли с различной целевой аппаратурой
7.	Загидуллин Радмир Салимянович	Самарский университет	Функциональная модель управления качеством изделий авиационно-космической техники в условиях аддитивного производства
8.	Иордан Юлия Вячеславовна	ОмГТУ	Исследования утилизируемых конструкций отделяющихся частей ракет-носителей
9.	Кадочников Данила Михайлович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Промежуточные итоги работы на орбите малого космического аппарата CYCLOPS
10.	Катков Всеволод Александрович	МАИ	Методика определения оптимальных проектных параметров многоразовых ракет-носителей
11.	Родченко Владимир Викторович	МАИ	Оценка влияния параметров системы технического обслуживания на надёжность многоразовой ракетно-космической системы
12.	Русских Сергей Владимирович	МАИ	Оценка точности нелинейных математических моделей динамики движения космического манипулятора типа руки с гибкими звеньями

Секция 2

Проектно-баллистический и системный анализ

23 ноября, 14:00 – 17:30
ГУК, 3-й этаж, комната №6

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Дроботов Виктор Борисович	МАИ	Проектно-баллистический анализ манёвра вращающейся тросовой космической системы
2.	Ким Хаён	МАИ	Исследование движения космического буксира с малой тягой для увода космического объекта с орбиты при использовании гарпуна и тросовой системы
3.	Кучейко Алексей Анатольевич	МАИ	Применение малогабаритных КА для исследования Марса
4.	Леонидов Николай Владимирович	АО «ИСС»	Системно-инженерный подход к автоматизированному проектированию низкоорбитального дополнения к системе ГЛОНАСС и другим ГНСС
5.	Ли Бьюнг Хо	МАИ	исследование возможности применения КА ДЗЗ регионального наблюдения для обеспечения высокого разрешения с помощью оптико-электронной системы при использовании эллиптической солнечно-синхронной орбиты
6.	Селин Антон Игоревич	МАИ	К вопросу оценки дальности полета и предельных габаритных размеров беспилотного летательного аппарата с учетом функционирования в составе группы аппаратов
7.	Соцков Иван Андреевич	МКБ «Искра»	Выбор проектных параметров разгонного блока с уточненной моделью ракетного двигателя твердого топлива
8.	Третьяков Никита Кириллович	МАИ	Метод построения траектории беспилотных летательных аппаратов на основе нейронной сети
9.	Усовик Игорь Вячеславович	МАИ	Разработка новой отечественной модели космического мусора

Секция 3

Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность

24 ноября, 10:00 – 13:30
ГУК, 3-й этаж, комната №7

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Антонов Виктор Алексеевич	АО «НПО Лавочкина»	Сопоставление экспериментальных и расчетных данных при проектировании АТТ
2.	Баранов Максим Сергеевич	МАИ	Разработка нетвердой опоры, обеспечивающей восстановление опорно-двигательных функций нижних конечностей космонавтов в реабилитационном периоде
3.	Белявский Александр Евгеньевич	МАИ	Анализ работы радиационного теплообменника системы обеспечения теплового режима на Луне
4.	Бириня Виктория Вячеславовна	Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова	Заболеемость профессиональной тугоухостью летного состава Воздушно-космических сил

5.	Дворников Михаил Вячеславович	МАИ	Оптимизация медико-технических характеристик систем автоматического регулирования режимов давления в гермокабине воздушных судов распределенного типа
6.	Кудрявцева Наталья Сергеевна	МАИ	Оценка массогабаритных и энергетических показателей системы медицинского обеспечения космонавта для космических полетов в дальний космос
7.	Павлов Александр Васильевич	АО «НИИхиммаш»	Регенерация воды из конденсата атмосферной влаги на МКС: статус и перспективы
8.	Прошкин Владимир Юрьевич	АО «НИИхиммаш»	Опыт пожароопасных нештатных ситуаций с системой электролизного получения кислорода «Электрон-ВМ» Международной космической станции
9.	Сальников Николай Александрович	АО «НИИхиммаш»	Прием и консервация урины на МКС: статус и перспективы

Секция 4

Тепловые процессы и обеспечение теплового режима

24 ноября, 14:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №7

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Воропаев Роман Андреевич	ПАО «РКК «Энергия»	Моделирование динамики температурных полей при фазовом переходе теплоаккумулирующего вещества в среде ANSYS Fluent
2.	Зинкевич Вера Павловна	МАИ	Анализ теплопередачи в экранно-вакуумной теплоизоляции при механическом воздействии
3.	Ковешников Александр Александрович	МАИ	Исследование и расчет тепловой защиты агрегата автоматической межпланетной станции «Венера-Д» в экстремальных условиях эксплуатации
4.	Лаута Мария Олеговна	МАИ	Спускаемый аппарат для посадки на Марс
5.	Пичужкин Павел Викторович	МАИ	Исследование свойств теплопроводности для усовершенствования теплозащиты летательного аппарата
6.	Рахматуллин Рустам Ранисович	МАИ	Имитатор солнечного излучения на основе высокоэффективных светодиодов
7.	Сачков Илья Эдуардович	МАИ	Дисковое заборное устройство капельного холодильника-излучателя
8.	Царьков Сергей Сергеевич	МАИ	Оценка коэффициента поглощения электромагнитной волны искусственным плазменным образованием
9.	Шумских Илья Юрьевич	АО «РКЦ «Прогресс»	Конструктивные решения для теплонагруженной бортовой аппаратуры, работающей в условиях космического вакуума

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

Секция 1

Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

23 ноября, 10:00 – 17:30
ГУК, 3-й этаж, комната №7

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Беленький Никита Владимирович	МАИ	Способы перемещения роботов
2.	Голдовский Андрей Александрович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	Пути повышения эффективности анализа лётных происшествий при использовании АСП методами математического моделирования ударных процессов
3.	Дуняшев Дмитрий Александрович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	Малогобаритное АКУ для перспективных БЛА
4.	Жуков Андрей Александрович	МАИ	Концепция эффективного энергообеспечения микророботов для авиационных и космических систем
5.	Камалетдинова Гузель Ринатовна	МАИ	Разработка демонстратора унифицированного обмена между авиационными приложениями
6.	Кашин Денис Дмитриевич	МАИ	Робот «Дружок»
7.	Котлов Максим Алексеевич	МАИ	Методика моделирования параметрических деталей и сборок с использованием T-Flex CAD
8.	Матковский Никита Олегович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	Обеспечение теплового состояния высокоскоростного беспилотного летательного аппарата с использованием азрогеля в качестве внутреннего теплозащитного материала
9.	Нетребская Ольга Николаевна	МАИ	Основной вопрос философии при разработке робототехнических комплексов: данные и информация
10.	Подшибнев Владимир Александрович	МАИ	О проектировании шарико-винтовой передачи с сепаратором
11.	Силин Никита Денисович	МАИ	Необходимые пути развития методологий обнаружения ошибок проектирования при создании систем индикации
12.	Смирнов Владимир Алексеевич	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	Адаптивное дублирование датчиков для беспилотных летательных аппаратов
13.	Чеботарев Юрий Сергеевич	ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»	Об интеллектуальных интегрированных технологиях операционной деятельности космонавтов для пилотируемых космических полётов

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

Секция 1

Математическое моделирование

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комната IT-11

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Больших Александр Андреевич	МАИ	Сравнительная оценка математических моделей полимерного композиционного материала с

			реализацией трехмерного напряженно-деформированного состояния при моделировании ударного воздействия
2.	Гарибян Борис Александрович	МАИ	Математическое моделирование нового способа тепловой защиты при аэродинамическом нагреве носовых частей высокоскоростных летательных аппаратов
3.	Ерохин Александр Павлович	МАИ	Сглаживание аэродинамического профиля с использованием безусловной оптимизации
4.	Жихарев Левиин Алексеевич	МАИ	Оптимизация массы траверсы грузозюлка самолёта при помощи 3D-фракталов Серпинского
5.	Кононов Николай Олегович	МАИ	Расчётная оценка влияния начального повреждения на усталостную прочность композиционного материала
6.	Коротков Данил Павлович	МАИ	Разработка модели обтекания тела сложной формы свободномолекулярным потоком
7.	Красавин Егор Эдуардович	МАИ	Расчет обтекания затупленной пластины установленной под нулевым углом атаки с использованием двухтемпературной модели
8.	Луценко Никита Валерьевич	МАИ	Исследование влияния преднагруженного состояния конструкции планера ЛА при расчете на птичестойкость
9.	Прядкин Сергей Петрович	АО «НЦВ Миль и Камов»	Цифровые технологии, как основа создания высокоинтеллектуальных комплексов бортового оборудования перспективных вертолетов
10.	Суханов Дмитрий Борисович	МАИ	Особенности реализации технологии перекрывающихся сеток на примере открытой библиотеки для задачи с вращающимися телами
11.	Турбин Николай Васильевич	МАИ	Методика расчета развития ударного повреждения в слоистом углепластике под действием циклических нагрузок
12.	Чэнь Лэй	МАИ	Оптимизация конструкции крыла БПЛА на солнечной энергии с учетом статической аэроупругости с помощью метода DOE
13.	Шелков Кирилл Андреевич	МАИ	Определение границ применимости моделей различной степени подробности при вычислении нагрузок на опоры шасси при посадке
14.	Эспиноса Барсенас Оскар Улисес	Самарский университет	Методика многодисциплинарной оптимизации параметров малоразмерных беспилотных летательных аппаратов с электрической силовой установкой схемы «летающее крыло»

Секция 2

Искусственный интеллект и суперкомпьютерные вычисления в экологии,

экономике, технике и социуме

24 ноября, 10:00 – 11:45

ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комната IT-11

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Quijada Pioquinto Jose Gabriel	Самарский университет	Прогнозирование геометрии инъекционных каналов для термопластичных жидкостей с

			использованием глубокого обучения на основе вариационного автоэнкодера
2.	Клепцов Виктор Иванович	Иркут	Особенности применения аппроксимационных моделей на базе искусственных нейронных сетей для мониторинга переменного нагружения элементов конструкции самолёта по данным эксплуатационного регистратора
3.	Лунева Анна Александровна	МАИ	Модифицированный метод дифференциальной эволюции для параметрического синтеза нечеткой системы управления
4.	Петров Кирилл Сергеевич	МАИ	Решение задачи управления вертолётном при наличии случайного внешнего воздействия с использованием прогнозирующей модели
5.	Плотникова Наталья Олеговна	МАИ	Принципы прогнозирования природно-климатических явлений и процессов на основе машинного обучения
6.	Ухов Пётр Александрович	МАИ	Прогнозирование паводковых явлений на реке Зея с применением методов машинного обучения

Секция 3

Информационные технологии, математическое моделирование

и численные методы

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комната IT-16

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Кабанов Александр Александрович	МАИ	VR/AR технологии в создании и эксплуатации аэрокосмической техники: реальные возможности и потенциал
2.	Грибанов Александр Сергеевич	МАИ	Применение согласованных фильтров в радиолокационных и связанных каналах передачи и приема информации
3.	Григоровский Вячеслав Валерьевич	МАИ	Газодинамическое исследование выходных устройств для реализации НТГДМ технологии
4.	Григорьева Анна Анатольевна	ТПУ	Численное моделирование взаимодействия высокоэнергетических протонов и ионов с веществом для разработки дозиметрических фантомов
5.	Гусев Евгений Леонидович	ИПНГ ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»	Разработка и применение оптимальных обобщенных моделей долговечности для решения задач прогнозирования остаточного ресурса композитов
6.	Дегтяренко Роман Андреевич	МАИ	Математическое моделирование волновых явлений теплопроводности в анизотропных телах на основе нового закона волнового теплопереноса
7.	Дедова Дарина Викторовна	ПАО «Корпорация «Иркут»	Численное моделирование поведения трехслойной панели с сотовым наполнителем при наличии повреждений
8.	Ильин Евгений Алексеевич	МФТИ	Использование интерполяционных методов в задаче прогнозирования движения в

			околоземном пространстве
9.	Илюшин Павел Алексеевич	АО «ЦЭНКИ»	Моделирование работы линейной системы амортизации и демпфирования бесплатформенного инерциального измерительного прибора
10.	Каранэ Мария Магдалина Сергеевна	МАИ	Мультиагентные алгоритмы в задачах поиска оптимального управления пучками траекторий
11.	Левченко Михаил Александрович	МАИ	Сравнительное исследование погрешностей измерения деформаций пятикомпонентными фольговыми тензометрическими розетками
12.	Ловицкий Лаврентий Лаврентьевич	ЛИИ	Расчетно-экспериментальные методы определения аэродинамических погрешностей измерения барометрической высоты в летных испытаниях самолетов транспортной категории
13.	Мартышов Сергей Николаевич	МАИ	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстрема
14.	Мохначева Арина Александровна	МАИ	Эвристические методы построения оптимальной полиэдральной аппроксимации множеств достижимости и управляемости линейной дискретной системы
15.	Мусса Хосин	МФТИ	Особенности верификации численного моделирования аэродинамики по результатам экспериментов в криогенной аэродинамической трубе
16.	Нгуен Лам Ван	МФТИ	Осесимметричные тела минимального аэродинамического сопротивления в газовом потоке
17.	Пантелеев Андрей Владимирович	МАИ	Комплекс программ синтеза оптимальных линейных регуляторов
18.	Петров Дмитрий Андреевич	МФТИ	Оптимизация баллистического построения системы мониторинга космического пространства
19.	Самыловский Иван Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Численно-аналитическое исследование задачи кооперативного уклонения от космического мусора
20.	Спирин Алексей Алексеевич	ПАО АНПП «Темп-Авиа»	Оценка адекватности имитационной модели рулевого электропривода его макету с применением среды Matlab
21.	Стрижак Сергей Владимирович	ИСП РАН	Алгоритм исключения "плохих" расчетных ячеек для моделирования процесса обледенения крыла самолета
22.	Черных Алексей Сергеевич	ФКП «ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова»	Исследование контактного взаимодействия при высокоскоростном до 7 М ударе твердого тела с плоской преградой
23.	Чертыковцева Владислава Олеговна	Самарский университет	Расчет и оценка влияния адгезионного слоя на несущую способность конструкций с закладными элементами
24.	Чусовитин Николай Викторович	МФТИ	Создание алгоритмов определения ориентации для малого космического аппарата

Секция 4

Теоретическая механика, мехатроника и дифференциальные уравнения

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, IT-этаж (4-й этаж), комната IT-16

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Байков Александр Евгеньевич	МАИ	Поступательно-вращательные движения стержня на инвариантном многообразии 'гравитационный пропеллер' в обобщенной задаче Ситникова
2.	Бардин Борис Сабирович	МАИ	Об алгоритме исследования орбитальной устойчивости периодических движений тяжелого твердого тела с неподвижной точкой в случае Бобылева-Стеклова
3.	Беличенко Михаил Валериевич	МАИ	Стабилизация произвольного положения центра масс твердого тела с помощью вибраций точки подвеса
4.	Васькова Варвара Сергеевна	МАИ	О движении космического аппарата с солнечным парусом вдоль троса, закрепленного на двух гелиоцентрических космических станциях
5.	Волков Евгений Валерьевич	МАИ	Нелинейный анализ устойчивости центральной конфигурации в плоской круговой ограниченной задаче четырех тел при резонансах второго и третьего порядка
6.	Зайцев Владимир Васильевич	МАИ	Новые методы оценивания и прогнозирования фазового потока квази-динамических систем
7.	Максимов Бадма Александрович	МАИ	Нелинейный анализ орбитальной устойчивости маятниковых колебаний тяжелого твердого тела с неподвижной точкой при условии Горячева-Чаплыгина
8.	Рачков Алексей Андреевич	МАИ	Исследование периодических режимов движения тела по горизонтальной шероховатой плоскости посредством относительного кругового движения двух внутренних масс
9.	Родников Александр Владимирович	МАИ	Об учете возмущений в задаче удерживания КА с солнечным парусом около точки L1 системы Земля-Луна
10.	Сухов Егор Аркадьевич	МАИ	Анализ орбитальной устойчивости семейств периодических движений в плоской круговой ограниченной задаче четырех тел
11.	Фадеев Денис Вадимович	МАИ	Описание модели эволюции звезд на основе общей теории предельных состояний в природных системах
12.	Хоа Ван Донг	МАИ	Аналитическое решение для термонапряженной двуслойной упругой полосы
13.	Холостова Ольга Владимировна	МАИ	Исследование нелинейных колебаний гамильтоновой системы в одном случае кратного параметрического резонанса
14.	Чекина Евгения Алексеевна	МАИ	О предельных режимах движения твердого тела по горизонтальной шероховатой поверхности посредством перемещения двух внутренних масс

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

Секция 1

Технологии композиционных материалов

24 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №8

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Хапков Олег Максимович	ООО «СТК»	Исследование и разработка композиционных порошков на основе карбида вольфрама для газотермического напыления, с целью получения усовершенствованных износостойких и коррозионностойких покрытий
2.	Агапов Илья Георгиевич	МАИ	Зависимость кинетики нагрева и восстановления формы актуатора из ПКМ с термостимулируемым эффектом памяти от мощности встроенного резистивного нагревателя
3.	Будник Денис Андреевич	АО «НИИГрафит» им. С.Е. Вяткина	Анализ зависимости теплофизических свойств тонкостенного углерод-углеродного композиционного материала от температуры его обработки
4.	Бурдин Даниил Вадимович	МАИ	Исследование неупругих свойств композиционных материалов с полиэтиленовой матрицей, армированной проволокой из никелида титана
5.	Дегтярев Серафим Викторович	МАИ	Композиционные материалы на основе имитатора лунного грунта для изготовления строительных элементов на Луне
6.	Князев Кирилл Андреевич	АО «Композит»	Опыт производства бескерновой текстильно-перерабатываемой SiC-нити в АО «Композит»
7.	Ковтунов Сергей Сергеевич	МАИ	Методика моделирования полимерной матрицы модифицированной ОУНТ вычислительными методами
8.	Лобанова Марина Сергеевна	МГУ	Изучение термоокислительной стабильности фталонитрильных матриц в изотермических и динамически условиях
9.	Любичева Анастасия Николаевна	ИПМех РАН	Влияние нагрева на контактное взаимодействие углерод-углеродных композиционных материалов трибологического назначения
10.	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Получение покрытий на УККМ из порошковой композиции Mo-HfSi ₂ -SiB ₄ методом реакционного синтеза in situ
11.	Мосиюк Виктория Николаевна	МАИ	Эпоксидсмаляемидное расплавное связующее для инфузионных технологий формования слоистых стекловолоконистых композитов
12.	Прилипо Екатерина Александровна	МАИ	Многочасовое моделирование растяжения образца композиционного материала со встроенным представительным объемом
13.	Райдис Игорь Дмитриевич	АО «Композит»	углерод-углеродный материал для пресс-форм горячего прессования керамики с повышенными эксплуатационными характеристиками
14.	Родионова Анна	МАИ	Технология высокотеплопроводных углеродных

	Сергеевна		волокон
15.	Сукманов Игорь Владимирович	МАИ	Исследование окислительной стойкости УККМ в высокоскоростном потоке воздушной плазмы
16.	Терехов Владимир Евгеньевич	МГУ	Химически модифицированные фталонитрильные полимерные матрицы с повышенной термоокислительной стабильностью
17.	Устинов Андрей Анатольевич	МАИ	Алгоритм и расчетная методика для оценки долговечности клеевых соединений, в том числе под воздействием факторов космического пространства, с использованием модели когезионной зоны в методе конечных элементов
18.	Чаплыгин Алексей Владимирович	ИПМех РАН	Комбинированный нагрев поверхности потоком плазмы и лазерным излучением в лабораторных испытаниях материалов тепловой защиты
19.	Червяков Александр Анатольевич	МАИ	Определение ударной трещиностойкости слоистых полимерных композитов на основе волокон сверхвысокомолекулярного полиэтилена
20.	Шаталин Александр Андреевич	МАИ	Экспериментальное определение трещиностойкости слоистых стекло- и углеэпоксикомпозитов при комбинированном межслоевом нагружении по модам I/II
21.	Шмаков Василий Валерьевич	ИФПМ СО РАН	Увеличение эксплуатационной стойкости двойных керамических композитов системы ZrB ₂ -SiC-TaB ₂

Секция 2

Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства

23 ноября, 10:00 – 13:30
ГУК, 3-й этаж, комната №8

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Бахматов Павел Вячеславович	КНАГУ	Перспективы создания беспористых сварных соединений тонкостенных ребристых панелей из титановых сплавов
2.	Брыкин Вениамин Андреевич	МАИ	Прикладные вопросы управления качеством процесса аддитивного производства на этапе технологического проектирования
3.	Коробов Константин Сергеевич	МАИ	Автоматизированное распознавание, сегментирование и классификация дефектов в металлопорошковых композициях
4.	Никитина Елена Владимировна	МАИ	Исследование технологических особенностей процесса электронно-лучевой пайки трубчатых теплообменников с трубными досками
5.	Палтиевич Андрей Романович	МАИ	Расчет толщины слоев в многослойных материалах и возможности их упрочнения при циклической прокатке
6.	Петров Игорь Алексеевич	МАИ	Влияние различных модификаторов на процесс кристаллизации заэвтектического силумина
7.	Пилипенко Анастасия	МАИ	Применение бескремнезёмных связующих материалов в прецизионном литье для

	Александровна		изготовление деталей в авиации
8.	Степанов Владимир Валерьевич	МАИ	Изучение технологических особенностей использования сварки трением с перемешиванием для изготовления изделий авиационной и космической техники
9.	Шляпцева Анастасия Дмитриевна	МАИ	О модифицировании силуминов титаном

Секция 3

Материаловедение и технологии обработки материалов

23 ноября, 14:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №8

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Астапов Алексей Николаевич	МАИ	Исследование каталитической активности образцов поликристаллических и монокристаллических керамик
2.	Базалева Ксения Олеговна	РУДН	Влияние защитной атмосферы на структуру стали 316L после селективного лазерного плавления
3.	Быкадоров Артем Никитич	МАИ	Твердые смазочные покрытия на основе системы CrAlN-Ag, напыленные реакционным магнетронным со-распылением отдельных мишеней Cr, Al, Ag
4.	Дегтярев Серафим Викторович	МАИ	Эффект электростимулируемой «сухой» адгезии: определяющие факторы и методы контроля
5.	Заиров Александр Васильевич	МАИ	Влияние термической обработки на структуру и твердость опытных псевдо-β-титановых сплавов
6.	Олешко Владимир Станиславович	МАИ	Метод контактной разности потенциалов в неразрушающем контроле деталей авиационной техники
7.	Пономарева Дарья Владимировна	АО «НИИГрафит» имени С.Е. Вяткина	Исследование влияния размера ячейки на теплофизические характеристики сэндвич конструкций
8.	Снегирёв Алексей Олегович	МАИ	Особенности восстановления формы сплава на основе никелида титана, дополнительно легированного гафнием
9.	Степанов Федор Игоревич	ИПМех РАН	Метод определения упругих свойств покрытий на основе результатов наноиндентирования
10.	Фролова Екатерина Олеговна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Применение метода неразрушающего контроля акустической эмиссией титановых сплавов при температурном воздействии
11.	Хайрутдинова Раиса Рустамовна	МАИ	Сверхпластичность в технологии композиционных материалов

9. Направление «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса»

Секция 1

Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космической промышленности

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Арсеньева Наталья Валерьевна	МАИ	Повышение экономической устойчивости машиностроительных предприятий России в период масштабного санкционного режима
2.	Ахрамович Алексей Александрович	МАИ	Разработка процесса управления документированными процедурами интегрированных систем менеджмента
3.	Барменков Евгений Юрьевич	МАИ	Управление рисками на производственных предприятиях в условиях санкционных ограничений
4.	Бобков Илья Алексеевич	МАИ	Инструментарий минимизации неопределённости управления себестоимостью производства авиационной техники на основе нейродифференциальных уравнений
5.	Бурдин Станислав Станиславович	МАИ	Кумулятивный эффект от внедрения цифровых технологий
6.	Волошин Александр Игоревич	МАИ	Интеграция принятия управленческих решений и системы менеджмента качества в цифровой среде на предприятиях авиационно-космической отрасли
7.	Галкина Елена Евгеньевна	МАИ	Экономические стимулы внедрения на предприятиях аэрокосмической отрасли требований ГОСТ Р ИСО 45001-2020
8.	Гришаева Светлана Андреевна	МАИ	Управление качеством информационно-технологических сервисов авиационного предприятия
9.	Гусев Станислав Анатольевич	МАИ	Оценка технико-экономической эффективности научно-практических подходов и реализаций моделей управления жизненным циклом систем авиационной техники
10.	Давыдов Алексей Дмитриевич	МАИ	Модели управления жизненным циклом помодульно распределенных систем авиационной техники.
11.	Дяконенко Елизавета Васильевна	МАИ	Подход к управлению попаданием контрафактной/фальсифицированной продукции
12.	Загидуллин Радмир Салимьянович	Самарский университет	Повышение качества инновационного менеджмента на основе патентной аналитики
13.	Захарова Лилия Федоровна	МАИ	Проблемы ценообразования на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности
14.	Карбовская Валерия Вадимовна	МАИ	Анализ управления ресурсным обеспечением для разработки и реализации научно-технического задела в рамках программ по созданию космической техники
15.	Кондратьев Дмитрий Вадимович	МАИ	Принципы и подходы к освоению выпуска авиационной продукции в условиях блокирующих санкций
16.	Королев Евгений Эдуардович	МАИ	Оптимизация бизнес-процесса по доступу эксплуатантов к возвратно-обменным авиационным фондам запасных частей с

			применением технологии Block Chain
17.	Красноперов Павел Михайлович	ПАО «РКК «Энергия»	Комплексный подход к стратегическому управлению предприятиями космической отрасли
18.	Латыпов Эдгар Рашитович	МАИ	Оценка развития процесса цифровизации высокотехнологичных отраслей промышленности
19.	Лесик Екатерина Сергеевна	МАИ	Формирование универсальной карты типового решения по цифровизации СМК
20.	Макаров Дмитрий Александрович	МАИ	Использование рационального подхода к управлению данными в процессах интеграции систем технологической подготовки и управления производством
21.	Матешук Анна Александровна	МАИ	Тенденции развития социально-трудовых отношений в условиях становления экономики знаний
22.	Мезина Наталья Андреевна	МАИ	Время трансформации: динамика рынка российских авиаперевозок в 2022 году. Тенденции и перспективы
23.	Мессинева Екатерина Михайловна	МАИ	Особенности проведения специальной оценки условий труда экипажей гражданских воздушных судов
24.	Мещеряков Николай Николаевич	МАИ	Проблемы российской гражданской авиации
25.	Михайлова Любовь Викторовна	МАИ	Управление потенциалом маркетинговых коммуникаций авиастроительных предприятий
26.	Смирнова Евгения Александровна	МАИ	Требования, предъявляемые к управлению рисками, в авиационной промышленности
27.	Станкевич Андрей Михайлович	МАИ	Подход к автоматизации процесса планирования работ технической эксплуатации авиационной техники на базе программных платформ класса ERP
28.	Суркова Екатерина Валерьевна	МАИ	Методологические аспекты экономического прогнозирования развития аэропортового комплекса
29.	Тарасова Наталья Владимировна	МАИ	Применение инструментов бережливого производства в модели «Университет 4.0» для предприятий аэрокосмической отрасли
30.	Токарева Елена Михайловна	МАИ	Ценностные ориентации студентов Московского авиационного института (по результатам исследования Российского общества социологов 2022 гг.)
31.	Тришина Софья Александровна	МАИ	Менеджмент качества в программе развития авиационной промышленности
32.	Фаюстов Андрей Алексеевич	МАИ	Внедрение методов анализа данных в систему менеджмента качества при производстве авиационных материалов
33.	Фролов Вадим Петрович	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России	Цифровое бережливое производство как перспективное направление совершенствования организации труда работников предприятия
34.	Чайка Надежда	МАИ	Оценка результатов экономической деятельности

	Кирилловна		для принятия управленческих решений.
35.	Шумских Илья Юрьевич	АО «РКЦ «Прогресс»	Проекты по оптимизации непрофильных задач конструкторских подразделений

Секция 2

Управление персоналом

23 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №2

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Акимов Алексей Александрович	ПАО «РКК «Энергия»	Применение дифференцированного подхода к работе с персоналом на базе ролевой модели
2.	Алексеева Полина Александровна	МАИ	Обоснование выбора опросной шкалы как инструмента повышения чувствительности модели выявления скрытых конфликтов персонала аэрокосмической отрасли
3.	Басова Вера Петровна	МАИ	Развитие взаимодействия промышленных предприятий как работодателей и образовательных учреждений
4.	Каршанов Ильгиз Фанисович	УГАТУ	Актуальные вопросы целевой подготовки кадров в системе СПО для предприятий аэрокосмического комплекса
5.	Кербер Леонид Сергеевич	МАИ	Встраивание в систему HR-аналитики авиастроительных компаний показателя эффективности долгосрочных вложений (ROI)
6.	Коваленко Виктория Дмитриевна	МАИ	Роль кадрового потенциала в решении проблемы импортнезависимости российской авиационной промышленности
7.	Коновалова Валерия Германовна	МАИ	Инструменты управления деловой карьерой персонала на предприятиях аэрокосмической отрасли
8.	Куцёв Николай Петрович	МАИ	Совершенствование системы подбора и отбора персонала на предприятиях аэрокосмического комплекса
9.	Михайлов Адриан Алексеевич	МАИ	Возрастание роли HR-аналитики в российских компаниях
10.	Поминова Александра	Университет Правительства Москвы	Вопросы совершенствования управления персоналом авиакосмической промышленности
11.	Попова Алла Викторовна	Университет Правительства Москвы	Роль технологии DISC в управлении персоналом аэрокосмической отрасли
12.	Почесчтнев Александр Анатольевич	МАИ	Организация деловых коммуникаций для реализации социальной политики на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности
13.	Пронина Виктория Александровна	МАИ	Управление персоналом предприятий авиационной индустрии в условиях цифровой экономики
14.	Просвирина Наталья Викторовна	МАИ	Специфика вводного обучения персонала на авиационных предприятиях

15.	Сачков Илья Эдуардович	МАИ	Разработка экспериментального стенда для исследования влияния визуальных помех на работу человека-оператора на дисплее
16.	Семина Анастасия Павловна	МАИ	Особенности формирования команды международного проекта
17.	Соколов Лев Александрович	МГУУ Правительства Москвы	Человеческий фактор импортозамещения
18.	Тихонов Алексей Иванович	МАИ	Особенности работы с высокопотенциальными сотрудниками (HiPo) на предприятиях аэрокосмической отрасли
19.	Тихонов Владимир Алексеевич	МАИ	Применение методов HR-аналитики при управлении персоналом предприятий Объединенной авиастроительной корпорации
20.	Уваров Роман Александрович	МГУУ Правительства Москвы	Система управления персоналом в период неопределенности
21.	Федотова Марина Александровна	МАИ	Развитие программ подготовки специалистов с учетом возможностей национальной системы квалификаций
22.	Федулов Владимир Иванович	МАИ	Организация цифровой среды как элемент совершенствования системы управления персоналом
23.	Фивейский Василий Юрьевич	Университет Правительства Москвы	Иммерсивные технологии в корпоративном обучении: опыт Университета Правительства Москвы

Секция 3

Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли

25 ноября, 10:00 – 17:30

ГУК, 3-й этаж, комната №1

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Артюшина Галина Георгиевна	МАИ	Подкастинг через мобильные телефоны как шаг от пассивного аудирования к активному говорению
2.	Бубнов Владимир Валерьевич	МАИ	Использование результатов неактивных методов исследования в сети Интернет при организации коммуникативной деятельности авиационных компаний
3.	Варламова Елена Юрьевна	МАИ	Личностное становление студента как гражданина страны в языковой подготовке технического вуза
4.	Власова Светлана Викторовна	МАИ	Формирование навыков адекватного перевода аэрокосмической терминологии в разноуровневом обучении студентов
5.	Денисова Ольга Игоревна	МАИ	Структурно-семантические особенности авиационно-космической терминосистемы в современном английском языке
6.	Дубинина Наталья Михайловна	МАИ	Основные направления коммуникационного обеспечения инновационных проектов в организациях авиационной сферы

7.	Иванова Анастасия Михайловна	МАИ	Использование социальных сетей при формировании и поддержании лояльности пассажиров авиационных компаний (на примере «S7 Airlines» и «Аэрофлот»)
8.	Коротун Владилена Леонидовна	МАИ	Реализация принципа индивидуализации при обучении иностранному языку в Московском авиационном институте с использованием образовательной платформы LMS
9.	Курбаков Александр Викторович	МАИ	Цифровой наставник и цифровой студент: новые реалии в образовательном пространстве
10.	Курбакова Светлана Николаевна	МАИ	Формирование навыков критического мышления на занятиях по аннотированию и реферированию
11.	Левитина Александра Михайловна	МАИ	Работа в группах как эффективный метод обучения студентов авиационных университетов
12.	Левичева Светлана Викторовна	МАИ	Технология дифференцированного подхода к обучению иностранному языку студентов аэрокосмических специальностей в модульном образовании
13.	Лысенко Сергей Владимирович	МАИ	Антиномия краткости и надёжности как основной механизм функционирования языка радиообмена в авиации
14.	Мельдианова Анна Валерьевна	МАИ	Эллиптические конструкции в английских текстах авиационной тематики
15.	Муравьева Наталья Валентиновна	МАИ	Коммуникативные умения как междисциплинарный элемент образовательных программ для технических и экономических специальностей
16.	Неверова Наталия Викторовна	МАИ	Применение «Task-based learning» при обучении английскому языку студентов технологических специальностей МАИ
17.	Рогожина Лада Александровна	МАИ	Комплексный интегрированный подход к изучению нескольких языков как метод повышения профессиональной компетенции в высших учебных заведениях
18.	Рыбакова Людмила Викторовна	МАИ	Развитие вербальной креативности: использование флэш-карт на практических занятиях по английскому языку с профессионально-ориентированным подходом для студентов МАИ
19.	Рябкова Гина Валерьевна	МАИ	Виды самостоятельной работы студентов и ее влияние на формирование иноязычной профессионально-коммуникативной компетенции (по материалам статей современных отечественных исследователей)
20.	Судилина Елена Владимировна	МАИ	Эффективность применения интеллект-карт для работы с техническими текстами при обучении профессионально-ориентированному языку в МАИ
21.	Тараненко Анна	МАИ	PR-коммуникации аэропорта «Храброво»

	Владимировна		
22.	Трубченинова Анна Александровна	МАИ	Сетевое интервью в контексте немецкого аэрокосмического медиадискурса
23.	Чуксина Оксана Владимировна	МАИ	Организация уровневого обучения английскому языку в МАИ: трудности и перспективы
24.	Яримака Валентина Васильевна	МАИ	Обучение переводу в неязыковом вузе