**Доклады по итогам 22-й Международной конференции «Авиация и космонавтика»,
рекомендованные для публикации в научных изданиях МАИ, включённых высшей аттестационной комиссией Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации в «Перечень рецензируемых научных изданий»**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Тема работы
1.	Агапов	Андрей	Владимирович		Исследование работы полной модели ВВТ и определение математической модели для проведения зональной оптимизации
2.	Андреев	Александр	Константинович	МАИ	Применение модели аксиально намагниченного цилиндра для расчёта осесимметричных токовых систем
3.	Архицкая	Кристина	Алексеевна	МАИ	Оценка качества измерительных процессов при проведении исследовательских испытаний сложных технических систем
4.	Бабич	Будимир	Петрович	МАИ	Разработка модели регулирования тарифов в целях повышения эффективности теплоснабжающих организаций
5.	Бараковский	Федор	Алексеевич	МАИ	Использование альтернативных средств активации-сенсбилизации для производства печатных плат в условиях импортозамещения
6.	Баранов	Максим	Сергеевич	МАИ	Анализ конструкции узлов и агрегатов реабилитационной адаптационной системы медико-технического обеспечения и ее применения в условиях лунной гравитации
7.	Батталов	Тагир	Хакимьянович	МАИ	Математическое моделирование процесса гибки алюминиевого профиля незамкнутого контура на трехвалковой машине
8.	Бегендииков	Ахмет	Аллакулыевич	МФТИ	Обоснование требований к комбинированной втулке винта при управлении перспективными летательными аппаратами конвертопланного типа.
9.	Белоусов	Илья	Сергеевич	ФАУ «СибНИА им. С. А. Чаплыгина»	Моделирование испытаний слоистых композитов с дефектами в виде расслоения
10.	Биндиман	Александр	Павлович	МАИ (НИУ)	Моделирование работы плазмохимического генератора водорода с помощью программ термодинамического равновесия
11.	Бодаков	Максим	Александрович	ЦИАМ им. П.И. Баранова	К построению цифровых двойников (ЦД) подшипников и их вибродиагностике на основе ЦД
12.	Бон	Александр	Филиппович Марат	МАИ	Проект многоразовой воздушно-космической транспортной системы для доставки полезной нагрузки на низкую околоземную орбиту
13.	Валиуллин	Валерий	Владимирович	МАИ	Программа обработки видеоматериала по поиску, локализации и статистическому анализу электростатических разрядов на поверхности космического аппарата
14.	Васильев	Фёдор	Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Проектирование гладкого топливного бака с криогенным компонентом топлива
15.	Васькова	Варвара	Сергеевна	МАИ	О перемещении вдоль леерной связи космического аппарата с неидеальным солнечным парусом
16.	Ветохин	Иван	Сергеевич	МАИ	Пошаговая технология формования слоистых композитов на основе СЭВА, армированного волокнами СВМПЭ
17.	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
18.	Воронин	Александр	Александрович	МАИ	Двухмерное моделирование керосино-воздушного детонационного двигателя с непрерывной спиновой детонацией при различных условиях впрыска компонентов
19.	Гонц	Дарья	Андреевна	МАИ	Разработка математической модели вынужденных аэроупругих колебаний вращающейся лопасти несущего винта вертолета при нестационарных воздействиях

20.	Данилов	Михаил	Денисович	МАИ	Исследование свойств полимер-керамического композита для изготовления газоразрядной камеры высокочастотного ионного двигателя
21.	Данильченко	Сергей	Александрович	ЦИАМ	Построение математической модели для определения дисбаланса несущих винтов вертолёта и её 3D визуализации
22.	Дедова	Дарина	Викторовна	МАИ	Динамическая прочность трехслойных цилиндрических панелей с легким наполнителем при наличии производственных отклонений и эксплуатационных повреждений
23.	Демченко	Дмитрий	Сергеевич	МАИ	Перспективные методы улучшения характеристик высокочастотных ионных двигателей
24.	Денисов	Станислав	Леонидович	ФАУ «ЦАГИ»	Сравнительное исследование различных установок типа "Интерферометр с потоком" с целью определения влияния особенностей конструкции на извлекаемые значения импеданса
25.	Дроздова	Анастасия	Александровна	ТУСУР	Расчет выходных фильтров систем электропитания с многозонным регулированием
26.	Дрягин	Иван	Олегович	МАИ	Исследование возможности применения СВЧ МЭМС-переключателя в спутниковых системах связи и радиолокации
27.	Емельянов	Кирилл	Владиславович	МАИ	Порошковые полимерные композиционные материалы на основе имитатора лунного грунта для изготовления строительных элементов на Луне.
28.	Ермилина	Дарья	Владиславовна	Госкорпорация «Роскосмос»	Система стандартизации в ракетно-космической отрасли
29.	Жечев	Евгений	Сергеевич	ТУСУР	Синтез помехоподавляющих фильтров для силовой шины электропитания космического аппарата с применением технологии машинного обучения
30.	Жуков	Глеб	Евгеньевич	МАИ	Методика поддержания геометрически устойчивых солнечно-синхронных орбит с помощью электроракетных двигателей
31.	Загидуллин	Радмир	Салимьянович	Самарский университет	Применение планирования экспериментов по методу Тагути для проектирования и изготовления деталей и узлов РКТ методом FDM 3D-печати
32.	Зайцев	Даниил	Дмитриевич	ФАУ «ЦАГИ»	Влияние многомерной турбулентности на повторяемость нагрузок на агрегаты летательного аппарата
33.	Зайцев	Максим	Дмитриевич	МАИ	Применение алгоритма Маррег в задаче визуализации многомерных данных
34.	Иванов	Илья	Германович	МАИ	Математическое моделирование гибридной силовой установки для самолётов местных воздушных авиалиний с учетом полетного цикла
35.	Каранэ	Мария Магдалина	Сергеевна	МАИ	Мультиагентный алгоритм поиска оптимального управления на основе радиально-базисных функций
36.	Кириллов	Владимир	Юрьевич	МАИ	Измерительная система наведенных токов в электрических цепях летательных аппаратов
37.	Киселёв	Владимир	Павлович	МАИ	Теоретическое и экспериментальное обоснование влияния технологии аддитивного производства на теплофизические свойства деталей из алюминиевого сплава AlSi10Mg
38.	Клименко	Дмитрий	Викторович	МАИ	Численное моделирование звукопоглощения в трубках с учетом комплексного импеданса стенки
39.	Ковальчук	Алина	Сергеевна	МАИ	Достижение целей устойчивого развития с помощью ОЭЗ
40.	Козырева	Ульяна	Романовна	МАИ	Анализ проблем и определение развития цифровой трансформации системы управления качеством на авиастроительных предприятиях
41.	Кондратьев	Владислав	Николаевич	АО «ИНУМиТ»	Получение быстроотверждаемых фталонитрильных сотовых конструкций с температурой эксплуатации 300°C методом термокомпрессионного формования
42.	Кондряков	Артур	Дмитриевич	МАИ	Анализ теплового состояния интегрированного на вал ротора газотурбинного двигателя стартер-генератора
43.	Коновалова	Валерия	Германовна	МАИ	Оптимальные способы использования геймификации в обучении персонала на промышленных предприятиях
44.	Костелецкий	Валерий	Павлович	ТУСУР	Влияние расположения проводников и диэлектриков на защитные характеристики устройства защиты цепей питания бортовой радиоэлектронной аппаратуры

45.	Котельников	Михаил	Вадимович	МАИ	Исследование параметров плазменного участка полого катода методами математического моделирования
46.	Красноперов	Павел	Михайлович	ПАО «РКК «Энергия»	Создание технологического акселератора в рамках общей модели стратегического развития предприятия ракетно-космической отрасли как инструмента работы с инновационными проектами
47.	Кривень	Галина	Ивановна	МАИ	Устойчивость стержней из композиционных материалов с вискеризованными волокнами
48.	Кулешов	Александр	Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова	Качение шара по поверхности вращения
49.	Куприянова	Янина	Алексеевна	МАИ	Решение задачи проектирования рациональной конструкции руля с использованием структурной и параметрической оптимизации
50.	Лийн	Евгения	Анатолевна	МАИ	Троичная логика как способ преодоления предела развития компьютерных технологий
51.	Лисейкин	Глеб	Вадимович	ФАУ «ЦАГИ»	Идентификация нелинейных моделей звеньев контура «упругий ЛА – КСУ»
52.	Лодянова	Валерия	Ивановна	МАИ	Требования, предъявляемые для проектирования кластерных систем малых низкоорбитальных космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой
53.	Лунев	Вячеслав	Сергеевич	МАИ	Организационно-управленческая деятельность высокотехнологичного предприятия - тренды цифровизации.
54.	Лысенко	Георгий	Павлович	МАИ	Регенерация кислорода на борту обитаемого космического аппарата
55.	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.
56.	Малышев	Борис	Александрович	МАИ	Реализация встроенной системы контроля в блоках управления синхронными двигателями, работающими в вентильном режиме
57.	Махотин	Илья	Дмитриевич	МАИ	Влияние структурно-модифицированных полимерных матриц на процессы теплопереноса в волокнистоармированных углекомпозициях перспективных систем жидкостного охлаждения.
58.	Меснянкин	Сергей	Юрьевич	МАИ	Расчет контактного термического сопротивления в области низких температур
59.	Мигдалова	София	Дмитриевна	МАИ	Моделирование теплообмена излучением в камере сгорания ЖРД малой тяги
60.	Митрофанов	Олег	Владимирович	МАИ	Исследования устойчивости и геометрически нелинейного поведения поверхностных дефектов плоских композитных панелей при сжатии
61.	Михайлова	Диана	Юрьевна	МАИ	перспективы использования топливных элементов в ракетно-космической технике
62.	Мкртчян	Мгер	Каджикович	МАИ	Обратная задача теории сопла с учетом свойств реального потока
63.	Молин	Константин	Евгеньевич	МАИ	Решение динамической задачи деформирования фюзеляжа вертолета при аварийной посадке
64.	Мольков	Олег	Русланович	МАИ	Расчетное исследование устойчивости композитных ортотропных панелей больших толщин с учетом деформаций поперечного сдвига при сжимающих и сдвиговых нагрузках
65.	Монахов	Максим	Дмитриевич	МАИ	Микродоплеровский эффект в радаре со сверхширокополосным частотно-манипулированным сигналом
66.	Мохаммад	Хуссом		НИТУ «МИСиС»	Исследование механических и электропроводных свойств композитов на основе полисульфона, наполненных наполнителями графитового типа.
67.	Набиева	Диана	Гумяровна	МАИ	Оценка эффективности цифрового моделирования при проектировании авиационных двигателей нового поколения с учётом стратегической безопасности
68.	Наумов	Антон	Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Использование модели сегментации объектов в системе управления посадки беспилотного летательного аппарата космического назначения с помощью глубокого обучения
69.	Нгуен	Ван Нгок		МФТИ	математические модели для проектировочных исследований конструкции геометрически подобной модели крыла магистрального самолета

70.	Нестеренко	Валерий	Григорьевич	МАИ	Исследование параметров и конструкции современных и перспективных газотурбинных двигателей и энергоустановок сложных циклов
71.	Нечипорук	Сергей	Юрьевич	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Исследование турбулентного потока в массиве каналов ограниченного сечения различной формы
72.	Олешко	Владимир	Станиславович	МАИ	Разработка технологии определения толщины оксидных покрытий при производстве и ремонте летательных аппаратов
73.	Осипенков	Артем	Алексеевич	МАИ	Исследование вопросов развития высокотехнологичных предприятий через изменение подходов к разработке программного обеспечения
74.	Очередько	Сергей	Владимирович	ФАУ «ГосНИИАС»	Математические методы для автоматизации функционально-логического проектирования систем
75.	Паневин	Александр	Юрьевич	МАИ	Выбор рациональной структурной схемы охлаждения воздуха и формирование потребных параметров отбора электрифицированной системы кондиционирования воздуха
76.	Подгузова	Мария	Андреевна	МАИ	Основные проблемы проектирования драйверов с трансформаторной гальванической развязкой для управления высоковольтными силовыми транзисторными ключами
77.	Пожидаев	Алексей	Алексеевич	МАИ	Численное моделирование процесса дробеударной обработки материалов, используемых при производстве деталей ДЛА
78.	Половников	Дмитрий	Евгеньевич	МАИ	Ячеистая оптимизация конструкции при аддитивном производстве
79.	Прошкин	Владимир	Юрьевич	АО «НИИхиммаш»	Ресурс статического разделителя газожидкостной смеси в системе генерации кислорода «Электрон-ВМ» на Международной космической станции
80.	Родионова	Анна	Сергеевна	МАИ	Установка для исследования теплозащитных свойств УУКМ в высокотемпературном потоке газа
81.	Рулев	Дмитрий	Николаевич	ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва»	Специальные режимы ориентации солнечных батарей орбитального КА для решения задач оценки их эффективности
82.	Русских	Сергей	Владимирович	МАИ	Применение метода сил для построения математической модели пространственного движения трехзвенного космического манипулятора
83.	Рыжова	Елизавета	Сергеевна	МАИ	Теплопроводность функциональных волокнистых неоднородных материалов
84.	Рыжова	Елизавета	Сергеевна	МАИ	Поведение 3D-тканых композитов при сжимающем разрушении
85.	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
86.	Салиенко	Николай	Викторович	МАИ	Определение трещиностойкости термопластичных стекло- и органокомпозитов, полученных по волоконной технологии
87.	Севрук	Станислав	Доминикович	МАИ	Учёный, коллега, педагог (к 100-летию профессора Клочковой Лидии Леонидовны)
88.	Селин	Антон Игоревич	Игоревич	МАИ	Проектирование беспилотных летательных аппаратов применяемых в составе групп аппаратов
89.	Селюгин	Сергей	Васильевич	МАИ	О сильном закритическом деформировании тонких композиционных пластин и панелей
90.	Семина	Анастасия	Павловна	МАИ	Исследование вопросов командообразования в системе социально-экономических отношений
91.	Синицын	Артем	Юрьевич	ОНПП «Технология»	Межслоевая локальная прочность тонколистовых углекомпозитов, прошитых двойным челночным стежком
92.	Солодилов	Илья	Сергеевич	МАИ	Исследование возможности определения изгибных и крутильной жесткостей лопасти несущего винта вертолета на базе вычислительного эксперимента с использованием метода конечного элемента
93.	Стариковский	Александр	Сергеевич	НИЯУ МИФИ	Исследование локальных токонесущих характеристик ВТСП лент в сильном магнитном поле
94.	Степашкин	Андрей	Александрович	НИТУ МИСИС	Деформационное поведение микропластиков и монослоев термопластичных препрегов «углеродное волокно – полисульфон»

95.	Сулейманова	Юлия	Георгиевна	ПАО «ОДК-Сатурн»	Испытания и расчет продольного растяжения конструктивно-подобного образца из объемно-армированного композиционного материала
96.	Сухомлинов	Георгий	Львович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Численное моделирование переходных и установившихся режимов в работе импульсных преобразователей напряжений постоянного тока.
97.	Сычѳв	Алексей	Вячеславович	МАИ	Испытательный стенд для гибридной силовой установки с поршневым двигателем и электрическим мотор-генератором
98.	Титов	Егор	Иванович	МАИ	К вопросу алгоритма проектирования узлов навески шасси гражданских самолѳтов
99.	Титов	Юрий	Павлович	МАИ	Модификация бионической оптимизации методом муравьиных колоний для задач поиска рациональных решений параметрической задачи
100.	Тлевцежев	Вадим	Владимирович	МАИ	Разработка методики расчета теплофизических процессов, протекающих при заправке топливных баков криогенным топливом.
101.	Тюльков	Кузьма	Васильевич	МАИ	Численное исследование процессов в восстановительном газогенераторе жидкостного ракетного двигателя на топливе жидкий метан и жидкий кислород.
102.	Ушаков	Илья	Олегович	МАИ	Моделирование процесса вихреобразования на входе в дозвуковой воздухозаборник магистрального самолета
103.	Хоа	Ван Донг		МАИ	Дополненное аналитическое решение задачи о термонапряженно-деформированном состоянии упругой пластины методом SVPB
104.	Хрипунов	Иван	Владимирович	МФТИ	Метод вычисления границ тени для орбиты космического аппарата
105.	Черникова	Евгения	Борисовна	ТУСУР	Применение аналитических моделей для оценки перекрестных помех в электрических соединениях бортового радиоэлектронного оборудования
106.	Чжао	Инин		МАИ	Flight Dynamics and Control Integration into the UAV Digital Twin
107.	Чэнь	Лэй		МАИ	Исследование применения метода дипольной решетки и CFD подхода на статическом аэроупругом анализе для крыла с большим удлинением
108.	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
109.	Шаталин	Александр	Андреевич	МАИ	Экспериментальная и численная оценка трещиностойкости слоистых полимерных композитов при нагружении индивидуальными и комбинированной модами
110.	Швед	Юрий	Витальевич	МАИ	Влияние профиля мягкого крыла на стропной поддержке на безопасность полета
111.	Шевченко	Виктория	Витальевна	МАИ	Проектно-баллистический анализ выведения космического аппарата на гелиоцентрическую орбиту с наклоном 30 градусов к плоскости солнечного экватора
112.	Шевяков	Артѳм	Олегович	МАИ	Определение функциональной зависимости между производственными отклонениями пера лопатки и показателями эффективности ступени вентилятора
113.	Шоронов	Сергей	Валерьевич	МАИ	Влияние установки надроторного устройства на кавитационные характеристики осевого насоса
114.	Щербаков	Александр	Игоревич	МАИ	Повышение точности идентификации модели движения ЛА при реализации алгоритмов СУ, базирующихся на принципе обратной динамики
115.	Яценко	Михаил	Юрьевич	МАИ	Постановка задачи выбора схемных решений мультироторного летательного аппарата как технического средства исследования Венеры