

**Доклады по итогам 21-й Международной конференции «Авиация и космонавтика»,
рекомендованные для публикации в специальном выпуске журнала “Aerospace Systems”**

№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Название доклада
1.	Бахматов	Павел	Вячеславович	КНАГУ	Перспективы создания беспористых сварных соединений тонкостенных ребристых панелей из титановых сплавов
2.	Башкатов	Виталий	Вадимович	ЦАГИ	О пересчете результатов акустических измерений на открытых стендах и в летном эксперименте к условиям свободного поля
3.	Бородкин	Николай	Михайлович	ОКБ им. А.Люльки	Топологическая оптимизация элементов привода механизации плоского реактивного сопла
4.	Брыкин	Вениамин	Андреевич	МАИ	Прикладные вопросы управления качеством процесса аддитивного производства на этапе технологического проектирования
5.	Бурдин	Даниил	Вадимович	МАИ	Исследование неупругих свойств композиционных материалов с полиэтиленовой матрицей, армированной проволокой из никелида титана
6.	Бурова	Аделия	Юрьевна	МАИ	Повышение взаимного соответствия качества двигателей летательных аппаратов в условиях их серийного производства
7.	Буторин	Владислав	Владимирович	МАИ	Повышение достоверности обработки телеметрической информации бортовой аппаратуры КА на основе нечетких нейронных сетей
8.	Волков	Евгений	Валерьевич	МАИ	Нелинейный анализ устойчивости центральной конфигурации в плоской круговой ограниченной задаче четырех тел при резонансах второго и третьего порядка
9.	Воронка	Татьяна	Владимировна	МАИ	Целесообразность использования подвижных пилотажных стендов при проведении исследований по оценке средств автоматизации
10.	Гаджиев	Эльчин	Вахидович	Корпорация «ВНИИЭМ»	Бортовые радиолнии космических аппаратов
11.	Гинзбург	Илья	Борисович	МАИ	Веб-лаборатории для обучения компьютерным технологиям и инженерным дисциплинам
12.	Гладкий	Иван	Леонидович	ОДК-Авиадвигатель	Интеграция двигателя ПД-14 с самолетом МС-21-310 для обеспечения отсутствия опасных последствий при обрыве рабочей лопатки вентилятора
13.	Золотухин	Денис	Борисович	ТУСУР	Способы повышения параметров импульсных вакуумно-дуговых плазменных двигателей для малых космических аппаратов
14.	Ильин	Дмитрий	Юрьевич	РТУ МИРЭА	Архитектура программного фреймворка для автоматизации экспериментальных исследований программных решений на основе виртуальных машин
15.	Ильин	Евгений	Алексеевич	МФТИ	Использование интерполяционных методов в задаче прогнозирования движения в околоземном пространстве

16.	Камалетдинова	Гузель	Ринатовна	МАИ	Разработка демонстратора унифицированного обмена между авиационными приложениями
17.	Кандыба	Константин	Сергеевич	АО «Кронштадт»	Технологии Process Mining в задаче оптимизации системы технической эксплуатации беспилотных авиационных систем
18.	Катаев	Андрей	Владимирович	ФКП «ГкНИПАС имени Л.К.Сафронова»	Эффективность средств гидродинамического торможения при проведении высокоскоростных трековых испытаний
19.	Князев	Кирилл	Андреевич	АО «Композит»	Опыт производства бескерновой текстильно-перерабатываемой SiC-нити в АО "Композит"
20.	Корольский	Владислав	Валентинович	МАИ	Реализация оптимального размерно-веса проекта с ограничениями по уточнённой теории устойчивости для конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов
21.	Кузьмин	Евгений	Витальевич	МАИ	Горячая часть авиационных ГТД, методика оптимизации состава и конструкций их модулей
22.	Куприянова	Янина	Алексеевна	МАИ	Проектирование силового каркаса аэродинамического руля с использованием метода топологической оптимизации
23.	Курилов	Владимир	Борисович	ЦАГИ	Расчётные исследования эффективности модификации корневой части щитка Крюгера для ламинарного крыла большого удлинения
24.	Луковский	Михаил	Александрович	МАИ	Метод двухэтапной калибровки АФАР
25.	Мартюшов	Сергей	Николаевич	МАИ	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстрема
26.	Мельников	Андрей	Викторович	МАИ	Исследование параметров плазмы и пространственной структуры радиальных и обратных потоков ионов в окрестности экспериментального образца СПД-70В, работающего на криптоне
27.	Павлов	Александр	Васильевич	НИИХиммаш	Регенерация воды из конденсата атмосферной влаги на МКС: статус и перспективы
28.	Пронин	Михаил	Александрович	ЦАГИ	Особенности обеспечения безопасности от флаттера самолетов малой авиации
29.	Тарасенко	Антон	Николаевич	МАИ	Влияние учёта соседних фронтных устройств на эмиссию вредных веществ при проведении численных исследований процессов в камерах сгорания ГТД
30.	Шелков	Кирилл	Андреевич	МАИ	Определение границ применимости моделей различной степени подробности при вычислении нагрузок на опоры шасси при посадке
31.	Эспиноса Барсенас	Оскар Улиссес		Самарский университет	Методика многодисциплинарной оптимизации параметров малоразмерных беспилотных летательных аппаратов с электрической силовой установкой схемы «летающее крыло»