

**Список докладов 15-й Международной конференции «Авиация и космонавтика»,
рекомендованных для публикации в журналах МАИ, входящих в перечень ВАК**

№	Название доклада (соавторы)	ФИО	Организация
1.	Математическая модель колебаний лопасти на упругой втулке несущего винта вертолета с инерционными виброгасителями. (Пантюхин К.Н., Николаев Е.И.)	Пантюхин К.Н.	ПАО «Казанский вертолетный завод», Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева
2.	Метод формирования фоно-целевой обстановки для оптико-электронных специальных систем ракетно-космического назначения и его аппаратная реализация. (Богданов И.В., Величко А.Н.)	Богданов И.В.	АО «Конструкторское бюро точного машиностроения им. А.Э. Нудельмана»
3.	Адаптивное управление БЛА в процессе дозаправки топливом в воздухе (Воронов Е.М., Чеглаков Д.И.)	Чеглаков Д.И.	филиал «ОКБ им. Сухого»
4.	Система взлета и посадки перспективного БПЛА (Алексеев А.Н., Никулин А.С., Францишков С.Е.)	Алексеев А.Н.	РПКБ «Раменское»
5.	Аппаратные средства для реализации безгироскопного маятникового построителя вертикали для измерения углов отклонения платформы от плоскости горизонта для применения на одноосном колесном модуле (Петрухин В.А., Мельников В.Е.)	Петрухин В.А.	МАИ
6.	Анализ достигнутых характеристик (Карплюк Д.С., Крючков П.А.)	Карплюк Д.С.	АО «ИСС» им. М.Ф. Решетнёва
7.	Изготовление деталей и узлов авиационных приборов с применением сварки трением с перемешиванием (Баранов А.А., Люшинский А.В.)	Баранов А.А.	АО РПКБ
8.	Исследование теоретических коэффициентов концентрации напряжений при различных видах нагружения цилиндрических деталей (Сазанов В.П.)	Сазанов В.П.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
9.	Управление состоянием поверхностного слоя деталей машин на основе анализа накопленной энергии при токарной обработке (Безъязычный В.Ф., Прокофьев М.А., Филиппова А.В.)	Филиппова А.В.	ФГБОУ ВО «РГАТУ им. П.А. Соловьева»
10.	Влияние термовлажного воздействия на свойства отвержденного термостойкого фталонитрильного связующего и углепластиков на его основе (Валевин Е.О., Зеленина И.В., Бухаров С.В.)	Валевин Е.О.	ВИАМ
11.	Анализ влияния малоразмерности на параметры эффективности осевого компрессора с использованием одномерной модели его рабочего процесса (Бобрик А.А., Ткаченко А.Ю.)	Бобрик А.А.	Самарский университет
12.	Математическое моделирование замкнутого газотурбинного контура на переходных режимах работы (Чернаков В.В., Иксанов Х.С.)	Иксанов Х. С.	ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
13.	Потери КПД в турбине высокого давления с бандажированной рабочей лопаткой (Комаров О.А., Даутов Д.Р., Ноздрачев С.В., Белоусов А.И., Попов Г.М.)	Комаров О.А.	МАИ
14.	Разработка технологии теплового проектирования и диагностики сопловой лопатки турбины низкого давления ГТД (Земляная В.А., Викулин А.В.)	Земляная В.А.	МАИ
15.	Оптимизация работы топливной системы летательного аппарата. (Приказчиков Е.А., Самохина С.С.)	Приказчиков Е.А.	ФГБОУ ВО УИ ГА им. главного маршала авиации Б.П. Бугаева
16.	Разработка методов стабилизации и воспламенения топливовоздушной смеси в сверхзвуковом потоке. (Пиралишвили Ш.А., Касаткин М.М.)	Касаткин М.М.	ФГБОУ ВО РГАТУ имени П.А. Соловьева
17.	Исследование характеристик горения смешанного и синтетического топлива в условиях газодинамического противотока. (Кононова В.В., Гурьянов А.И.)	Кононова В.В.	ФГБОУ ВО РГАТУ имени П.А. Соловьева
18.	Стенд для исследования физико-механических свойств пастообразных	Киктев С.И.	МАИ

	топлив (Абашев В.М., Животов Н.П., Еремкин И.В., Киктев С.И., Хомовский Я.Н.)		
19.	Ускоренные ресурсные испытания ионного двигателя (Ахметжанов Р.В., А.В. Богатый, Д.А. Каширин, В.А. Обухов, М.В. Черкасова)	Ахметжанов Р.В.	МАИ
20.	Распределения температуры и концентрации электронов плазмы в газоразрядной камере высокочастотного двигателя малой мощности (Кожевников В.В., Хартов С.А.)	Кожевников В.В.	МАИ
21.	Экспериментальное исследование температурных полей в высокочастотном ионном двигателе малой мощности (Абгарян В.К., Ахметжанов Р.В., Балашов В.В., Богатый А.В., Круглов К.И., Могулкин А.И.)	Круглов К.И.	МАИ
22.	Исследования работы СПД-100 на режимах с повышенной тягой (Рахматуллин Р.Р., Урнов С.В.)	Урнов С.В.	МАИ
23.	Математические модели искажений траекторного радиосигнала в РЛС с СА, связанные с атмосферными неоднородностями и их реализация на стенде полунатурного моделирования (Синицын Е.Ф., Бруханский А.В.)	Синицын Е.Ф.	ГосНИИАС
24.	Синтезатор частот с высокой скоростью дискретной перестройки частоты (Мартиросов В.Е., Алексеев Г.А.)	Алексеев Г.А.	МАИ
25.	Субоптимальное оценивание траектории спускаемого аппарата по непрерывным измерениям его перегрузки (Рик А.А., Руденко Е.А.)	Рик А.А.	МАИ
26.	«Конкистадоры неба»: развитие бюджетных авиакомпаний на национальных рынках и их влияние на трансформацию бизнес-моделей авиакомпаний (Кульков В.В.)	Кульков В.В.	НИУ ВШЭ
27.	Управление качеством процессов жизненного цикла инновационной продукции аддитивного производства (Денискин Ю.И., Дубровин А.В.)	Дубровин А.В.	МАИ
28.	Реализация комплексного подхода к управлению НИОКР (Калошина М.Н., Коржуева Л.М., Власова О.М.)	Власова О.М.	МАИ
29.	Методика моделирования упругой системы «авиационное катапультное устройство – отделяемый груз» (Беклемищев Ф.С.)	Беклемищев Ф.С.	МАИ
30.	Полунатурное моделирование беспилотных летательных аппаратов типа мультикоптер (Гоголев А.А., Лавров А.О., Лялин А.С.)	Гоголев А.А.	ГосНИИАС
31.	Адаптивное оценивание на основе линеаризованных алгоритмов обработки пространственно-временных сигналов в системах со случайной структурой (Колосовская Т.П.)	Колосовская Т.П.	МАИ
32.	Применение средств автоматизированного проектирования для решения задачи оптимизации аэродинамической формы законцовки Уиткомба (Гуереш Д., Попов С. А.)	Гуереш Д.	МАИ
33.	Принципы выбора перспективных технологий для интегрированной системы жизнеобеспечения межпланетного пилотируемого корабля (Курмазенко Э.А., Кочетков А.А., Прошкин В.Ю., Кирюшин О.В., Пушкарь О.Д.)	Курмазенко Э.А.	НИИхиммаш
34.	Анализ характеристик ионизирующего излучения при длительных космических полетах (Нягулов М.Р., Балкен Д.Б.)	Нягулов М.Р.	НГТУ
35.	Параметрический анализ в операционной среде MATLAB НДС конструктивно-анизотропных панелей из композиционных материалов с учётом технологии изготовления (Гавва Л.М.)	Гавва Л.М.	МАИ