

**Список докладов 16-й Международной конференции «Авиация и космонавтика»,
рекомендованных для публикации в журналах, входящих в перечень ВАК**

№	Название доклада (авторы)	ФИО	Организация
1	Экспериментальное исследование вихревой структуры потока за крылом конечного размаха (Ледянкин М.А., Михайлов С.А., Кусюмов А.Н., Степанов Р.П.)	Ледянкин М.А.	КАИ, г. Казань
2	Оценка влияния технологии изготовления и обработки алюминиевого сплава на электрохимические характеристики анода воздушно-алюминиевого электрохимического генератора (Окорокова Н.С., Пушкин К.В., Севрук С.Д., Фармаковская А.А.)	Окорокова Н.С.	МАИ, г. Москва
3	Электрореактивная система довыведения и коррекции орбиты (Атургашева К.Ю., Кочев Ю.В., Пац А.А., Симанов Р.С., Меркурьев Д.В.)	Атургашева К.Ю.	АО «ИСС», г. Железногорск; МАИ, г. Москва
4	Разработка стационарного плазменного двигателя типоразмера СПД-100 для довыведения автоматических космических аппаратов на целевые орбиты (Меркурьев Д.В., Захарченко В.С., Шилов Е.А.)	Шилов Е.А.	МАИ, г. Москва
5	Исследование характеристик высокочастотного ионного двигателя при наличии дополнительного внешнего постоянного магнитного поля в области ВЧ разряда (Мельников А.В., Хартов С.А.)	Мельников А.В.	МАИ, г. Москва
6	Переходные процессы в разрядной цепи стационарного плазменного двигателя типа СПД-140Д (Меркурьев Д.В., Ким В.П., Зеленова Е.В., Калязин В.Г.)	Зеленова Е.В.	МАИ, г. Москва

7	Анализ влияния формы газоразрядной камеры на работу высокочастотного ионного двигателя с широким диапазоном регулирования тяги (Гордеев С.В., Канев С.В., Ахметжанов Р.В., Нигматзянов В.В.)	Гордеев С.В.	МАИ, г. Москва
8	Диагностика разрушений и оценка эксплуатационной работоспособности рабочих турбинных лопаток авиационных двигателей (Киселев Ф.Д.)	Киселев Ф.Д.	ФГУП ЦНИИ ВВС, г. Щелково
9	Расчетное исследование влияния числа Рейнольдса на характеристики первой типовой ступени КВД (Семенкин В.Г., Милешин В.И.)	Семенкин В.Г.	ФГУП ЦИАМ им.П.Баранова, г. Москва
10	Многокритериальность в задаче оптимизации профиля полета авиалайнера (Бережной Д.А.)	Бережной Д.А.	МАИ, г. Москва
11	Одноосный колёсный модуль с горизонтируемой двухступенной платформой, перемещающийся по негоризонтальной поверхности (Михеев В.В., Черноморский А.И.)	Михеев В.В.	МАИ, г. Москва
12	Влияние вариантов заделки экрана кабеля и переходного сопротивления на эффективность экранирования (Жуков П.А.)	Жуков П.А.	МАИ, г. Москва
13	Улучшение поляризационных характеристик микрополосковых фазированных антенных решеток с линейной поляризацией (Евсеев Д. А., Ильин Е.В.)	Евсеев Д.А.	МАИ, г. Москва

14	Исследование возможностей противодействия НАП СРНС, оснащённой средствами адаптивной пространственной режекции помех и селекции навигационных сигналов (Камнев Е.А.)	Камнев Е.А.	МАИ, г. Москва
15	Статическая модель джиттера сигналов цифровых интерфейсов (Денисов А.А.)	Денисов А.А.	МАИ, г. Москва
16	Оптическая связь с возвращаемыми космическими аппаратами на гиперзвуковом атмосферном участке спуска (Бланк А.В., Каляев В.Д., Овчинников Д.С.)	Каляев В.Д.	РКК «Энергия», г. Королев
17	Анализ полетных данных как основа для принятия операционных решений по эксплуатации долговременных орбитальных станций (Спирин А.И.)	Спирин А.И.	РКК «Энергия», г. Королев
18	Моделирование стратегии удержания структуры орбитальной группировки спутников на наклонных геосинхронных орбитах (Малышев В.В., Старков А.В., Толстенков П.С., Федоров А.В.)	Толстенков П.С.	МАИ, г. Москва
19	Анализ проблем и перспектив применения аэродинамической схемы «летающее крыло» на беспилотных летательных аппаратах дальнего действия (Конюхов И.К., Гусейнов А.Б.)	Конюхов И.К.	МАИ, г. Москва
20	Анализ подвижности мягкого шарнира с плавающей силовой связью (Баркова Э.О., Пичулин В.С.)	Баркова Э.О.	МАИ, г. Москва
21	Анализ влияния диффузного сопротивления на производительность обратноосмотического аппарата при регенерации санитарно-гигиенической воды на космической станции (Бобе Л.С., Сальников Н.А.)	Сальников Н.А.	НИИХИММАШ, г. Москва

22	Автомодельное сохранение гидравлического затвора в центробежном сепараторе (Бобе Л.С., Рыхлов Н.В., Павлов А.В., Сальникова Н.А.)	Павлов А.В.	НИИХИММАШ, г. Москва
23	Глобальные критерии эффективности и их иерархия при анализе систем жизнеобеспечения для экипажей космических станций (Прошкин В.Ю., Курмазенко Э.А.)	Прошкин В.Ю.	НИИХИММАШ, г. Москва
24	Облик и модель задающей части программно-аппаратного комплекса функционального контроля (Захаров И.В., Трубников А.А., Изранова О.С., Решетников Д.А.)	Изранова О.С.	РКБ «Глобус», г. Рязань; МАИ, г. Москва,
25	Концептуальная модель летательного аппарата для бортовых интеллектуальных систем поддержки экипажа (Симкина Н.Д., Федунев Б.Е.)	Симкина Н.Д.	МАИ, ГосНИИАС, г. Москва
26	Возможность моделирования SLM-процесса для подбора технологических режимов работы лазера (Лебедкин И.Ф., Молотков И.Д., Третьякова О.Н.)	Молотков И.Д.	НИИ ЭСТО, МАИ, г. Москва, г. Москва
27	Исследование влияния упругости элементов конструкции стойки шасси на динамику ее работы при копровом сбросе (Атрошенко Р.С.)	Атрошенко Р.С.	Технодинамика, г. Москва
28	Свойства алюминиевых покрытий холодного газодинамического напыления на зонах коррозионного поражения объектов из сплава 1163РДТВ (Лапаев А.В., Ряшин Н.С., Фомин В.М., Шикалов В.С.)	Ряшин Н.С.	ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск
29	Оценка прочностных характеристик ракеты класса «воздух-воздух» при применении нагруженных покрытий из композиционных материалов (Синодов Н.А., Гусев А.Н., Ермолаев А.Ю.)	Синодов Н.А.	ПКБ «Вымпел», г. Москва

30	Высокотемпературные кремниевые датчики давления – неотъемлемая часть систем управления современного летательного аппарата (Годовицын И.В., Суханов В.С.)	Годовицын И.В.	НПК «Технологический центр», г. Зеленоград
31	Усовершенствование узлов трения силовых установок путем нанесения напыляемых покрытий из керамических композитов (Силуянова М.В., Фертиков А.О.)	Фертиков А.О.	МАИ, г. Москва
32	Направления развития сервисного обслуживания авиационной техники, поставленной на экспорт (Еремин М.Ю.)	Еремин М.Ю.	МАИ, г. Москва
33	Предотвращение профессионального выгорания персонала в авиационной отрасли (Фатихова Э.Р., Дудинских А.В.)	Фатихова Э.Р.	МАИ, г. Москва
34	Исследования вопросов управления финансами с использованием оффшорных юрисдикций (Шаимов М.А., Бурдина А.А.)	Шаимов М.А.	МАИ, г. Москва