

Проектирование летательных аппаратов*Боровков А.И., Войнов И.Б., Ибраев Д.Ф.* 3

Определение оптимальной аэродинамической формы лопасти самолетного винта на основе параметрической оптимизации

**Строительная механика
и прочность летательных аппаратов***Шапкин В.С., Ланаев А.В., Матвеев К.А., Горшков В.А.,
Богоявленский А.А.* 10

Расчетно-экспериментальная оценка сопротивления усталости обшивки фюзеляжа воздушного судна при коррозионном поражении

**Динамика полета
и управление летательными аппаратами***Афанасьев В.А., Балоев А.А., Дегтярев Г.Л., Мещанов А.С.* 17

Адаптивный алгоритм управления мягким вертикальным приземлением беспилотного возвращаемого космического аппарата. II

Груммондз В.Т., Карнежиников Е.И. 25

Построение алгоритма оптимального управления беспилотным планирующим летательным аппаратом на основе метода Галеркина

Ефремов А.В., Тяглик М.С., Щербаков А.И. 32

Разработка средств подавления негативных явлений при попадании самолета в интенсивную атмосферную турбулентность на этапе захода на посадку

*Матвеев С.А., Тестоедов Н.А., Слободзян Н.С.,
Гончаров В.О., Киселев А.А., Баленко Н.А.* 37

Отказоустойчивая система управления электронасосным агрегатом космического назначения

*Гасанов М.Ф., Скрибцов П.В.,
Пасечников И.И., Рыбаков Д.В.* 45

Экспериментальное исследование интеллектуальной системы управления подвижной посадочной платформой для малого беспилотного летательного аппарата

**Аэро- и газодинамика летательных аппаратов
и их двигателей***Денисенко П.В., Чернышов П.С., Волков К.Н., Вокин Л.О.* 49

Численное моделирование обтекания винтокольцевого движителя квадрокоптера и определение его тяговых характеристик на различных режимах полета

Макеев П.В., Игнаткин Ю.М., Шайдаков В.И., Никитин С.О. 57

Сравнительное исследование аэродинамических характеристик одиночного, соосного и двухрядного несущих винтов на режиме висения

Мошков П.А. 63

Исследование шума обтекания крыла беспилотного воздушного судна

*Пахов В.В., Степанов Р.П., Кусюмов А.Н.,
Крицкий Б.С., Миргазов Р.М.* 70

Исследование аэродинамических характеристик многоцелевого вертолета среднего класса с различными кормовыми частями

Соцнев А.В., Александров Ю.Б., Зиганшин Б.Р. 77

Исследование коэффициента аэродинамического сопротивления конического тонкостенного тела-мишени при малых числах Рейнольдса

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Буров М.Н., Логунов А.В., Данилов Д.В. 82

История и направления развития российского морского газотурбостроения

Ли Хаорань, Ху Цзянь, Мингазов Б.Г., Ли Вэйвэй, Чжен Вен 87

Исследование характеристик сжигания биогаза и образования загрязняющих веществ в камерах сгорания

Сыченко В.А., Бакланов А.В., Юсеф В.М. 95

Расчет параметров в камере сгорания с предварительной подготовкой топливовоздушной смеси

*Тюльков К.В., Строкач Е.А., Боровик И.Н.,
Бляхарский С.С., Стергин А.* 100

Исследования влияния турбулентных чисел Шмидта на численное моделирование рабочих процессов в камерах сгорания тепловых двигателей

Теория авиационных и ракетных двигателей

*Аксянов Р.А., Коханова Ю.С., Кушмов Е.С.,
Гортышов Ю.Ф., Попов И.А.* 107

Рекомендации по повышению эффективности систем охлаждения радиоэлектронного оборудования

Ахмед Х.С., Осипов Б.М. 113

Алгоритм диагностики газотурбинного двигателя с использованием математической модели, полученной по экспериментальным данным

Гришин Ю.А., Семенчукова В.С., Бакулин В.Н. 120

Численное моделирование волновых процессов в поршневом двигателе с помощью нестационарных газодинамических функций

Кириллова А.Н., Сабирзянов А.Н. 129

Влияние вдува продуктов разложения теплозащитного покрытия на коэффициент расхода утолщенного сопла

Технология авиационного производства

Людоговский П.Л., Федяев В.Л., Комкова М.А. 136

Влияние внутренних и внешних факторов на результаты измерений геометрических параметров объектов при использовании лазерных координатно-измерительных систем на базе трекеров

Радиотехника и связь

Волобуев С.В., Евсеев К.В., Рябцев В.Г. 143

Архитектура средств самотестирования памяти DDR-типа систем управления космическими аппаратами

Дмитриенко Г.В., Мухин Д.В., Ривин Г.Л., Федоров А.А. 149

Радиоволновый метод диагностики внутренних дефектов полимерных композиционных материалов на основе полуконфокального резонатора

Сипютин С.А., Ярцев А.В., Киснер А.Ю., Гаранжа С.Н. 155

Моделирование работы пироприемника фотоприемного устройства для прибора ориентации по Земле

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Гирфанов А.М., Ледайкина О.А., Романова Е.В. 164

Исследование возможности имитационного моделирования аэродинамических характеристик профиля крыла (лопасти)

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Батраков А.С. 169

Математическая модель фюзеляжа перспективного скоростного вертолета

Журнал «Известия вузов. Авиационная техника» включен в утвержденный ВАК Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.