

СОДЕРЖАНИЕ

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

- Антуфьев Б.А.* 3
- Колебания оболочки с дискретно присоединенной динамической подсистемой
- Зайцев В.Г.* 6
- Использование критериев вибронагружения блоков бортового оборудования ЛА при проведении стендовых испытаний
- Крысько А.В., Жигалов М.В., Салтыкова О.А.* 10
- Управление сложными нелинейными колебаниями многослойных балок
- Макаева Р.Х., Царева А.М., Каримов А.Х.* 14
- Исследование резонансных форм и частот колебаний пластин применительно к лопаткам турбомашин

Динамика полета и управление летательными аппаратами

- Афанасьев В.А.* 19
- Аналитическое исследование динамики полета ЛА в атмосфере при управлении реактивными двигателями
- Мещанов А.С.* 24
- Метод эквивалентных преобразований для управления спутником наблюдения инерционными приводами при неопределенности

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

- Ильинский Н.Б., Камалутдинов И.М., Марданов Р.Ф.* 31
- Об одном способе достраивания контура крылового профиля
- Семенов В.В., Иванов И.Э., Крюков И.А., Иванов П.Г.* 37
- Расчет тяговых характеристик сопла с высотной компенсацией

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

- Великанова Н.П., Протасова Н.А.* 41
- Влияние длительной эксплуатационной наработки на характеристики долговечности жаропрочных сплавов для деталей турбин

Теория авиационных и ракетных двигателей

- Самтаров А.Г.* 46
- Лазерный ракетный двигатель на основе непрерывного оптического разряда

Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы

Макаров Н.Н. 50

Методика формирования управления и принятия решений в каналах системы обеспечения безопасности функционирования бортового эргатического комплекса

Солдаткин В.В. 53

Имитационное моделирование комплексной системы измерения малых воздушных скоростей вертолета

Технология авиационного производства

Байрамов Ф.Д., Мардамшин И.Г. 59

Исследование функционирования гидравлических систем с ветронасосным агрегатом

Дударева Н.Ю. 63

Моделирование процесса формирования упрочненного слоя при микродуговом оксидировании алюминиевых образцов

Закиров И.М., Алексеев К.А., Мовчан Г.В. 66

Влияние толщины покрытия на геометрические параметры шевронного заполнителя

Павлинич С.П., Маннапов А.Р., Гимаев Н.З., 69

Зайцев А.Н.

Электрохимическое формообразование элементов аэродинамических уплотнений

Шарафеев И.Ш. 74

Анализ схем интеграции моделей автоматизации технологического назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Теория авиационных и ракетных двигателей

Дрегалкин А.Ф., Черенков А.С., Люкшин Д.А., 78

Люкшин Д.А.

Влияние принятых допущений на параметры многофазных продуктов сгорания химических топлив