СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Курин М. А.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ АДСОРБЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ РЕЗАНИЕМ 4

Малашенко В. Л., Мещеряков А. Н., Коростелева А. А., Лосев А. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УДАЛЕНИЯ ОБЛОЯ С ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ 9

Земляная В. В., Борисов Д. В., Федючук А. К., Шулик А. В., Малютова И. А., Самойлов П. В.
ОСОБЕННОСТИ СБОРКИ ПОД ПАЙКУ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
ДЕТАЛЕЙ СМЕСИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ 16

Фролов Е. А., Кухарь В. В., Бондарь О. В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОПЕРАЦИИ ПРАВКИ НА ТОЧНОСТЬ ПОКОВОК 21

Фролов Е. А., Кравченко С. И., Бондарь О. В., Пирнат А. М.
ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ 25

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Крашаница Ю. А., Пен Юе
НЕКОТОРЫЕ ОБОБЩЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ВЕКТОРНО-ТЕНЗОРНОГО АНАЛИЗА 29

Иванов П. И.
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ПРОЦЕССА НАПОЛНЕНИЯ ПАРАШЮТОВ БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЕЙ 33

Тиняков Д. В.
УТОЧНЕННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КРУТКИ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО
КРЫЛА НА ОСНОВЕ КОЭФФИЦИЕНТА РОСТА ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ 39

Mukhina M. P.
ERROR MODEL OF HEADING CHANNEL IN VISION-BASED CORRELATION-EXTREME NAVIGATION 46

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Рыженко А. И., Цуканов Р. Ю.
ПРОФИЛИРОВАНИЕ КОЛЬЦЕВЫХ ВОЗДУХОЗАБОРНИКОВ ТУРБОВИНТОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 53

Дария заде С., Львов Г. И.
ЧИСЛЕННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОНАПРАВЛЕНО АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ
ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ 59

Гаврилко В. В.
КОНСТРУИРОВАНИЕ СВЕРХЛЕГКИХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ 67

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Loboda I. I., Miro Zarate L. A.
GAS TURBINE DIAGNOSABILITY AT VARYING OPERATING POINTS 77

Губин С. В., Гудкова А. В., Наказненко М. Н.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТАБИЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ 86

Слюсарь Д. В.
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА В ИНВЕРСНОМ МАГНЕТРОНЕ С ГАЗОВЫМ АНОДОМ,
СЕКЦИОНИРОВАННЫМИ КАТОДНЫМИ УЗЛАМИ И ОСЕВЫМИ ПОТОКАМИ ПЛАЗМЫ 91

Пода В. Б.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОРШНЕВЫХ
ДВИГАТЕЛЯХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ
С КЛАПАНАМИ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ 96

Сиренко Ф. Ф., Епифанов С. В., Суховей С. И.
СИНТЕЗ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТРЕХВАЛЬНОГО
ДВУХКОНТУРНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ЭТАПЕ ЗАПУСКА 103

Губин С. В., Бурым И. Г.
АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭНЕРГОДВИГАТЕЛЬНОГО
МОДУЛЯ ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ 109

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 113