

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Чесноков А.В.

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ФОРМООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИТОВ 5

Фролов Е.А., Комарова А.Л., Носенко О.В., Кравченко С.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ СОЛЕВОГО
РАСПЛАВА НА ПРОЦЕСС ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ ДЕТАЛЕЙ
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ 9

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Николаев А.Г., Танчик Е.А.

РАЗВИТИЕ ЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НАПРЯЖЕННОГО
СОСТОЯНИЯ ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА 14

Пустовойтов В.П.

К РАСЧЕТУ ПЛОЩАДИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОПЕРЕНИЯ
И ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВОК ТУРБОВИНТОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО
САМОЛЕТА НА ЭТАПЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 19

Иванов П.И., Куянов А.Ю.

ПОЛУЭМПИРИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССА РАСКРЫТИЯ
ДВУХОБОЛОЧКОВОГО ПЛАНИРУЮЩЕГО ПАРАШЮТА 25

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Фирсов С.Н.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ СТАБИЛИЗАЦИИ И ОРИЕНТАЦИИ 31

Кулик А.С., Фирсов С.Н., Резникова О.В.

ПРИНЦИПЫ СИНТЕЗА СИСТЕМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ
ОГРАНИЧЕННОГО ВОЗМУЩАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 39

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Дегтярев А.В., Шульга В.А., Животов А.И., Дибривный А.В.

СОЗДАНИЕ СЕМЕЙСТВА КИСЛОРОДНО-КЕРОСИНОВЫХ ЖИДКОСТНЫХ
РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА БАЗЕ ОТРАБОТАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ ГП «КБ «ЮЖНОЕ» 44

Шементов А.Н., Ивченко Л.Ф.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ШНЕКОЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА ОКИСЛИТЕЛЯ ДВИГАТЕЛЯ РД861К 51

<i>Огиенко С.А.</i> ГЕНЕРИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СВЧ ДИАПАЗОНА В ПЛАЗМЕ ДВИГАТЕЛЯ ХОЛЛА.....	56
<i>Долматов Д.А., Кукурудза А.В., Хадживанд М.</i> РАЗВИТИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ГОРЕНИЯ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ БЕДНОГО ПЛАМЕНИ.....	61
<i>Андреев А.А., Радченко Н.И., Сирота А.А.</i> ТЕПЛОИСПОЛЬЗУЮЩАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ НАДДУВОЧНОГО ВОЗДУХА СУДОВОГО МАЛООБОРОТНОГО ДИЗЕЛЯ.....	66
<i>Коновалов А.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ УВЛАЖНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕГО И ЦИКЛОВОГО ВОЗДУХА.....	71
<i>Радченко Н.И., Эльгерби Рами</i> ЭФФЕКТ ОТ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ ГАЗОТУРБИННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ ЛИВИИ.....	76
<i>Бойко В.С., Конох В.И.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НА ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРОКЛАПАНА.....	80
<i>Митиков Ю.А., Андриевский М.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ НАДДУВА КИСЛОРОДОМ БАКА С КЕРОСИНОМ.....	85
<i>Субботович В.П.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ЛОПАТОК НА ОСНОВЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ.....	90
<i>Губин С.В., Бурым И.Г., Дебелый В.В.</i> ОЦЕНКА ОСВЕЩЕННОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ МОЛОДЕЖНОГО МИКРОСПУТНИКА.....	94
 <i>Информационные технологии</i>	
<i>Воронько В.В., Шостак И.В.</i> ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В МОДЕЛЯХ МИРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РОБОТОВ-СБОРЩИКОВ САМОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	102
 <i>История авиационной науки и техники</i>	
<i>Жургунова Д.Д., Литвиненко Е.В.</i> ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ИМПУЛЬСНОЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ В ИСТОРИКО-ХРОНОЛОГИЧЕСКОМ РАКУРСЕ.....	108
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	113