

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Коваленко В.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРОИЗВОДСТВЕ АГРЕГАТОВ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. СООБЩЕНИЕ 2. ДОПУСКИ НА НАРУШЕНИЯ СПЛОШНОСТИ МАТЕРИАЛА И ЛОКАЛЬНЫЕ ПОВОДКИ ИЗДЕЛИЯ	5
---	---

Шерстюк Д.Г., Шерстюк Г.Г., Фокін А.А., Сошніков Є.А., Кулик О.В.

РОЗРАХУНКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ТЕРМОМЕХАНІЧНОГО КАЛІБРУВАННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ ОБИЧАЙОК З ВНУТРІШНІМИ ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ	16
--	----

Сергеев А.А., Шепель В.Т.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ КОМПОЗИТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ АВИАЦИОННОГО ГТД.....	23
---	----

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Калиниченко Д.С., Аксёненко А.В., Кашанов А.Э., Полуян Н.В., Тарасов В.Е.

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТРАНСПОРТНО-КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	27
--	----

Ковалев В.А.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ В ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ТЕЧЕНИЯХ С ПЕРЕГОРОДКАМИ	33
---	----

Минтюк В.Б.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ И ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОГО ОБОБЩЕННОГО ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ.....	38
--	----

Жуль Г.Г.

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В КРИОСОСУДАХ.....	45
--	----

Нежведілов А.Ю.

РОЗРАХУНОК НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЛОПАТКИ КОМПРЕСОРА АВІАЦІЙНОГО ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА ЗІ ЗМІЦНЕНИМ ПОВЕРХНЕВИМ ШАРОМ МЕТОДОМ КІНЦЕВО-ЕЛЕМЕНТНОГО АНАЛІЗУ	50
---	----

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Фирсов С.Н.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА.....	55
--	----

Kulik A.S., Martinez-Bastida J.P.

AN IMPROVED FAULT-TOLERANT ALGORITHM
FOR A GYROSCOPIC SENSORS UNIT..... 60

Гордін О.Г., Губа Є.А.

ВИМІРЮВАЛЬНИЙ БЛОК БЕЗКАРДАННОЇ
ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 67

Ерёмченко С.М., Касьяненко А.Б., Кулешов В.И.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК НЕПЛОСКИХ КРЫЛЬЕВ 74

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Скоб Ю.А.

ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ СОПРЯЖЕННОЙ ЗАДАЧИ
ТЕПЛООБМЕНА В КАМЕРАХ ТЕРМООБРАБОТКИ 79

Блохин В.И., Меркушин В.К., Великанова Н.П., Иванов П.В.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ГОРЕЛКИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ
ПАРАМЕТРОВ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ
БЕЗ РАЗБОРКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ И СЪЁМА ГОРЕЛОК 84

Суббота А.М., Резникова О.В., Андрущенко Т.Н.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ-МАХОВИКОВ
НА МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТАХ 88

Loyan A.V., Nesterenco S.U., Roshanpour S.

NON-EMISSION ELECTRON SOURCE WITH HIGH FREQUENCY IONIZATION 93

Паровой Е.Ф., Гордеев В.Б., Фалалеев С.В.

РАСЧЕТ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА
ОПОРЫ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ 102

Информационные технологии

Рева О.М., Камшин В.В., Насіров Ш.Ш.

МЕДІАНА КЕМЕНІ ЯК ГРУПОВА СИСТЕМА ПЕРЕВАГ
АВІАДИСПЕТЧЕРІВ НА МНОЖИНІ ХАРАКТЕРНИХ ПОМИЛОК..... 106

Коломенцев А.И., Хохлов А.Н.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РЕГРЕССИОННЫХ
ЗАВИСИМОСТЕЙ ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ..... 116

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 121