

СОДЕРЖАНИЕ

100-летию выдающегося ученого и конструктора М.К. Янгеля посвящается

МИХАИЛ КУЗЬМИЧ ЯНГЕЛЬ (штрихи к портрету) 5

*Безручко К.В., Борцов В.Н., Давидов А.О., Замирец Н.В., Замирец О.Н.,
Листратенко А.М., Перекопский И.Т., Туркин И.Б., Шовкопляс Ю.А.*

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ 8

Коваленко В.А., Кондратьев А.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
В ИЗДЕЛИЯХ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ КАК РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ
ЕЕ МАССОВОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 14

Гакал П.Г., Рузайкин В.И., Турна Р.Ю., Чайка Д.В., Тимощенко В.М., Иваненко Н.И.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ
ТЕМПОРЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО СПУТНИКА 21

Технология производства летательных аппаратов

Лякун С.Ф., Юркевич В.Е.

СОЗДАНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕХГРАННЫХ
УГЛОВ ДЕТАЛЕЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ 31

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Иванов П.И.

КРУТКА ПАРАПЛАНЕРНЫХ АРОЧНЫХ КРЫЛЬЕВ БОЛЬШОГО
УДЛИНЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНОМ
АНАЛИТИЧЕСКОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ 38

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Симбирский Д.Ф., Симбирский Г.Д.

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНИВАНИЕ ТОЧНОСТИ
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
ТЕМПЕРАТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ 44

Юревич Е.В., Губин С.В.

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
КОМБИНИРОВАННОГО ПРИЕМНИКА СОЛНЕЧНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ С ГОЛОГРАФИЧЕСКИМ КОНЦЕНТРАТОРОМ 56

Радченко А.Н., Коновалов Д.В.

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕПЛОИСПОЛЬЗУЮЩАЯ
УСТАНОВКА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
НА ВХОДЕ ДИЗЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СУДНА..... 61

Loboda I.I.

A MORE REALISTIC PRESENTATION OF MEASUREMENT DEVIATION
ERRORS IN GAS TURBINE DIAGNOSTIC ALGORITHMS 68

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов

Пономаренко Н.Н., Лукин В.В., Февралев Д.В., Зеленский А.А.

СЖАТИЕ РСА-ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ ВИЗУАЛЬНО-ЗАМЕТНЫХ ИСКАЖЕНИЙ 78

Попов А.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНОСТИ
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ОБЪЕКТОВ АКТИВНОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ..... 86

Февралев Д.В., Абрамова В.В., Абрамов С.К., Лукин В.В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ОГРАНИЧЕННЫХ
АПРИОРНЫХ СВЕДЕНИЯХ О СВОЙСТВАХ ПОМЕХ..... 95

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ..... 103