

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Кривцов В.С., Комбарова Е.В., Варнас Р.В., Аксенов Е.А.
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
АЛГОРИТМОВ И ПРОЦЕССОВ В СТАНКАХ С ЧПУ 5

Князев М.К., Ткаченко Д.Н., Жовноватюк Я.С.
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРОИМПУЛЬСНОЙ ШТАМПОВКИ
НА МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА Д16Т 12

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Белик А.А., Егоров Ю.Г., Кульков В.М., Обухов В.А.
АНАЛИЗ ПРОЕКТНО-БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОМБИНИРОВАННОЙ СХЕМЫ ВЫВЕДЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
НА ГЕОСТАЦИОНАРНУЮ ОРБИТУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ СРЕДНЕГО КЛАССА 17

Дронь Н.М., Хорольский П.Г., Дубовик Л.Г.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВУХ МАНЕВРОВ ОЧИСТКИ
ОКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА КОСМИЧЕСКИМ ТРАЛЬЩИКОМ
ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ЕГО ВЫВЕДЕНИЯ НА ТРЕБУЕМУЮ ОРБИТУ 22

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Подзирей Ю.С.
МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 27

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Шнякин В.Н., Шульга В.А., Конох В.И., Животов А.И., Дибривный А.В.
РАЗРАБОТКА МНОГОРЕЖИМНОГО ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО
ДВИГАТЕЛЯ С ПНЕВМОНАСОСНОЙ ПОДАЧЕЙ ТОПЛИВА
ДЛЯ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫХ МОДУЛЕЙ 34

Рева В.С., Земляной К.Н., Шевченко Е.Ю.
ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НАЗЕМНЫХ КОМПЛЕКСОВ
ДЛЯ РАКЕТ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ 38

*Азарнов А.Л., Безручко К.В., Давидов А.О., Лазненко В.И., Синченко С.В.,
Ширинский С.В., Харченко А.А.*
ОБЗОР И АНАЛИЗ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ АККУМУЛЯТОРОВ 42

<i>Хитько А.В., Черкун А.М.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОЛОГО КАТОДА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ РАЗРЯДОМ	50
<i>Лоян А.В., Максименко Т.А., Кошелев Н.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ В КАНАЛЕ МСПД ПРИ ПОВЫШЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ РАЗРЯДА	53
<i>Рябков В.И., Толмачев Н.Г.</i> БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВЗГЛЯД	58
<i>Лепешкин А.Р., Бычков Н.Г., Ваганов П.А.</i> МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРЫВОМ ЛОПАТОК РАБОЧИХ КОЛЕС ПРИ ИСПЫТАНИЯХ КОРПУСОВ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА НЕПРОБИВАЕМОСТЬ	65
<i>Скоб Ю.А.</i> ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТРОЙСТВ СНИЖЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВЕ ВОДОРОДА	70
<i>Воронович Д.А., Таран А.А., Шицевалова Н.Ю., Левченко А.В., Филиппов В.Б.</i> СПЕКТРАЛЬНЫЕ ($\lambda = 0,65$ мкм) ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ БОРИДОВ ЛЮТЕЦИЯ	80
<i>Информационные технологии</i>	
<i>Кононов В.Б.</i> ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ВИЇЗНИХ МЕТРОЛОГІЧНИХ ГРУП ТА ЇХ МОЖЛИВОСТЕЙ	87
<i>Неділько С.М., Неділько В.М.</i> ФОРМУВАННЯ ПРОЦЕДУРИ ВИЯВЛЕННЯ ІСНУЮЧОЇ ОБЛАСТІ НАДМІРНОСТІ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПОВІТРЯНИМ РУХОМ	90
<i>Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов</i>	
<i>Грецьких Д.В., Гомозов А.В., Назаренко В.А., Аль-Самарай Ш.Ф.А.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПРИЕМНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕКТЕНН СИСТЕМ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ	94
<i>Козелкова К.С.</i> АНАЛІЗ ВИХІДНОГО ЕФЕКТУ ОПТИМАЛЬНОЇ Й СУБОПТИМАЛЬНОЇ СХЕМ ОБРОБКИ СКЛАДНИХ ПРОСТОКОВО-ЧАСОВИХ СИГНАЛІВ	106
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	109