

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Воробьев Ю.А., Воронько В.В., Дьяченко Ю.В., Носа С.И.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СИНХРОННОЙ ИМПУЛЬСНОЙ
КЛЕПКИ СТЕРЖНЯМИ С ПОМОЩЬЮ LS-DYNA 5

Зорик И.В., Данько К.А.

ГАЗОПЛАМЕННАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ СВЕРХЗВУКОВОГО НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ 11

Чесноков А.В.

МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ АРМИРУЮЩИХ КАРКАСОВ 16

Калиниченко Н.Ю., Маркович С.Е.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАНЕТАРНОЙ
ГОЛОВКИ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ШЛИФОВАНИЯ 22

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Карпов Я.С., Павленко В.Н., Тараненко И.М.

ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ СТЕРЖНЕЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
С УЧЕТОМ ВНУТРЕННЕГО САМОУРАВНОВЕШЕННОГО
НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ 26

Демидов Б.А., Науменко М.В.

СИСТЕМНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ В РАЗРАБОТКЕ БОЕВОЙ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ 34

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Соколов Ю.Н.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ 43

Захаренко В.А.

РАСЧЕТ ОТРЫВНОГО ОБТЕКАНИЯ НЕПЛОСКИХ ФОРМ
ПРИ БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА 52

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Силевич В.Ю.

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ
И РЕСУРСА ПУВРД С МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ 56

Костюк В.Е., Кирилаш Е.И., Гусев В.Н.

ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗМЕЛЬЧЕНИЕ СЕТКИ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА
КОЭФФИЦИЕНТОВ РАСХОДА И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
СМЕСИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ 65

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов*Узленков А.В.*ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СПЕКТРЫ СВЧ И КВЧ
СИГНАЛОВ ПРИ ЗОНДИРОВАНИИ ВЗВОЛНОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ 74**Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами***Рева О.М., Дмитрієв С.О., Шульгін В.А., Дмитрієв О.М., Недбай С.В.*АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ПРОЦЕДУРИ АГРЕГУВАННЯ НЕЧІТКИХ ОЦІНОК
ТОЧНОСТІ ПЛІТУВАННЯ НА ЛЬОТНИХ ТРЕНАЖЕРАХ 86*Белоконь Ю.А.*СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
В ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА
КОМПЛЕКСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ 92

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 97