

# СОДЕРЖАНИЕ

## *Технология производства летательных аппаратов*

*Долгов А.С., Лорент А.Л.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА ПЛАЗМЫ  
НА СВОЙСТВА ФОРМИРУЕМЫХ ПОКРЫТИЙ ..... 5

*Кондратьев А.В.*

КОНЦЕПЦИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
КОНСТРУКЦИЙ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ  
ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ..... 13

## *Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов*

*Авилов И.С., Амброжевич М.В., Серeda В.А.*

КОМПЛЕКСНО–СОПРЯЖЕННАЯ МОДЕЛЬ  
ПНЕВМАТИЧЕСКОГО НАЗЕМНОГО ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА  
ЛЕГКОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ..... 19

*Бажанова А.О.*

НАПРЯЖЕННОЕ И ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЯ ПОДКРЕПЛЕННЫХ  
ПЛАСТИН (ОБЗОР ВЫПОЛНЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ) ..... 24

*Гакал П.Г.*

ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
В СИСТЕМАХ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ..... 29

*Чмовж В.В., Каленюк И.А.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕТКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ  
ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБТЕКАНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО  
ПРОФИЛЯ МВВ А-3 ..... 35

*Иванов П.И.*

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПАРАШЮТОВ НА БОЛЬШИХ  
СВЕРХЗВУКОВЫХ СКОРОСТЯХ ..... 44

## *Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов*

*Амброжевич А.В., Ларьков С.Н., Мигалин К.В.*

МОДЕЛЬ МНОГОРЕЖИМНОГО ГОРЕНИЯ В ТЕПЛОВЫХ МАШИНАХ..... 50

*Быков Ю.А.*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОУПРУГОСТИ В РЕШЕТКЕ  
ОХЛАЖДАЕМЫХ ЛОПАТОК ..... 59

*Тропина А.А.*

МЕХАНИЗМЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ  
НАНОСЕКУНДНЫМ РАЗРЯДОМ ..... 64

*Волощук В.А., Очков В.Ф., Орлов К.О.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИКЛІВ ПАРОГАЗОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	71
---	----

***Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов***

*Тоцкий А.В., Молчанов П.А., Поспелов Б.Б.*

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПО РАДИОЛОКАЦИОННЫМ ДАЛЬНОСТНЫМ ПРОФИЛЯМ .....	77
---	----

*Себко В.В.*

ВИХРЕТОКОВЫЙ МНОГОПАРАМЕТРОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ПЛОСКИХ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	83
--	----

*Попов А.В.*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕОРЕМ ДЕКОМПОЗИЦИИ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ АКТИВНОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ .....	90
--	----

***Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами***

*Латкин М.А., Губа А.В., Прончаков Ю.Л.*

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРОЕКТА .....	100
--	-----

*Лутай Л.Н.*

ОЦЕНКА РИСКА ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ НОВОГО ОБРАЗЦА АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕЦЕДЕНТНОГО ПОДХОДА .....	105
--	-----

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	113
----------------------------	-----