

# СОДЕРЖАНИЕ

## ***Технология производства летательных аппаратов***

- Гайдачук А.В., Гурьев Н.В., Островский Е.К., Сливинский М.В.*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ЗАРЯДОВ  
В ДИЭЛЕКТРИКАХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СОТОВОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ  
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ БУМАГИ ..... 5
- Бычков С.Н., Фролов Е.А., Мартынов А.В.*  
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ  
ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ИМПУЛЬСНОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ..... 13
- Колосков В.Ю., Шульгин В.И.*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЧЕЛОВЕКА ..... 18

## ***Двигатели аэрокосмических летательных аппаратов***

- Пашаев А.М., Аскеров Д.Д., Садыхов Р.А., Самедов А.С.*  
ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ЭЛЕМЕНТОВ  
АВИАЦИОННЫХ ГАЗОВЫХ ТУРБИН ..... 25
- Пашаев А.М., Аскеров Д.Д., Садыхов Р.А., Абдуллаев П.Ш.*  
СИСТЕМА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
АВИАЦИОННЫХ ГТД С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЧЕТКО-НЕЙРОННОГО ПОДХОДА ..... 33

## ***Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов***

- Гусятин В.М., Сидоров В.Н.*  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ СРЕД  
В СИСТЕМАХ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ..... 43
- Rapchenko O.M., Gusev A.V.*  
ANALYSIS OF COCKPIT ECOLOGY AND ITS INFLUENCE  
ON OPERATOR AND TRANSPORT SAFETY ..... 50
- Иванов П.И.*  
ДВЕ СТРАТЕГИИ ДАЛЬНОГО НАВЕДЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОЙ ПЛАНИРУЮЩЕЙ  
ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ НА ЦЕЛЬ ..... 53
- Королюк Н.О., Тимочко А.И., Касьян О.В.*  
ЛОГИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ОПЕРАТИВНОСТИ  
И КАЧЕСТВА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ НАВЕДЕНИИ ..... 60
- Васильева И.К., Попов А.В.*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ И СТРУКТУРНЫХ ФАКТОРОВ  
НА ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ОБЛАКОВ ..... 63

**Информационные технологии***Горб А.И., Нежальский Р.В., Федоренко Р.Н.*АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСТОБРАБОТКИ GPS-ИЗМЕРЕНИЙ  
В СЕТИ ПЕРМАНЕНТНЫХ СТАНЦИЙ ..... 70*Левин С.С.*ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИНАРНОЙ АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ  
ДЛЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ  
С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ..... 77*Вартамян В.М., Федоренко Н.М., Романенков Ю.А., Дронова И.В., Кононенко А.В.*АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЛОКАЛИЗАЦИИ КОРНЕЙ ПОЛИНОМА  
В ЗАДАННЫХ ОБЛАСТЯХ КОМПЛЕКСНОЙ ПЛОСКОСТИ ..... 82*Котов А.С.*РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ АНАЛИЗА И ВЫБОРА ВАРИАНТОВ ИСТОЧНИКОВ  
ИНВЕСТИРОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ..... 88

АННОТАЦИИ ..... 93

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ..... 97

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ..... 99

***Уважаемые читатели!***

Научно-технический журнал

“АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ”

включен в перечень научных изданий, в которых могут публиковаться  
основные результаты диссертационных работ

(см. постановление президиума ВАК Украины №1-05/10 от 10.12.2003г.)