

# СОДЕРЖАНИЕ

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

*Пустовойтов В.П.*

МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕБУЕМЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УПРАВЛЯЕМОСТИ  
ТУРБОВИНТОВЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ САМОЛЕТОВ..... 5

*Фирсов С.Н., Бычкова И.В., Таран А.Н.*

ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ..... 22

*Редчиц Д.А., Приходько А.А.*

АЭРОДИНАМИКА РОТОРОВ ДАРЬЕ И САВОНИУСА..... 26

## ***Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов***

*Минтюк В.Б.*

ОРТОНОРМИРОВАННЫЙ БАЗИС ДЛЯ ОДНОМЕРНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ..... 32

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

*Горбачев А.А.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СТРУЖКИ ПРИ ГЛУБИННОМ ШЛИФОВАНИИ  
С ПОМОЩЬЮ ПЛАНЕТАРНО-ШЛИФОВАЛЬНОЙ ГОЛОВКИ..... 37

*Жунь Г.Г.*

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОЗАЩИТЫ КРИОСОСУДА..... 43

*Мазниченко С.А., Планковский С.И., Борисова О.С.*

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ В ТЕПЛОВЫХ ПРИВОДАХ ИМПУЛЬСНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ..... 51

*Кулик Н.С., Дубровский С.С., Ковешников Н.А.*

СПОСОБЫ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВ  
ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ПРОЧНОСТЬ..... 58

## ***Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов***

*Михайлов А.Г.*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ  
И КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ЛА ..... 62

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

*Волосюк В.К., Волощук Р.П., Богородицкий Е.А.*

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БИСТАТИЧЕСКИХ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ  
РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ АНТЕННЫ..... 67

*Яковлев М.Ю.*

КОМПЛЕКС ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ  
СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ АВИАЦИОННЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ..... 73

*Борцова М.В.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
МЕТОДОМ РЕКУРСИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ..... 79

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

*Манжос Ю.С., Петрик В.Л.*

ОЦЕНКА ПОЛНОТЫ СЕМАНТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ..... 86

*Гора Н.Н., Коновалова Е.В.*

АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
КОНТРОЛЯ В АВИАСТРОЕНИИ..... 94

АННОТАЦИИ ..... 98

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ..... 102

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ..... 103

***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.)

Реферативная информация сохраняется:

– в общегосударственной реферативной базе данных «Україніка наукова» и публикуется в соответствующих тематических сериях УРЖ «Джерело» (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.nbu.gov.ua>),

– в реферативной базе данных Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) Российской академии наук и публикуется в соответствующих тематических сериях РЖ (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере [http:// www.viniti.ru](http://www.viniti.ru)).

***Уважаемые руководители предприятий (организаций),  
специалисты, читатели, авторы журнала  
"Авиационно-космическая техника и технология"!***

Продолжается подписка на **2008** год.  
Индекс журнала в Каталоге подписных изданий Украины – **08985**