

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения О.К. Антонова

Кривцов В.С.
СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА5

Кива Д.С.
ОЛЕГ КОНСТАНТИНОВИЧ АНТОНОВ – ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫЙ
АВИАЦИОННЫЙ КОНСТРУКТОР7

Кривцов В.С., Малащенко Л.А.
ВЫДАЮЩИЙСЯ АВИАКОНСТРУКТОР И ТАЛАНТЛИВЫЙ ПЕДАГОГ12

Гайдачук В.Е.
О.К. АНТОНОВ У ИСТОКОВ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ХАИ
И НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПО ПРОБЛЕМАМ СОЗДАНИЯ АВИАКОНСТРУКЦИЙ
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ16

Филь С.А.
КОНЦЕПЦИЯ О.К. АНТОНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТА ПАССАЖИРОВ
В САЛОНАХ ГРАЖДАНСКИХ САМОЛЕТОВ21

Цариковский В.И.
АНТК «АНТОНОВ» – ЛИДЕР В СОЗДАНИИ КОНСТРУКЦИЙ
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АВИАСТРОЕНИИ25

Технология производства летательных аппаратов

Лупкин Б.В., Лагутин А.И.
ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ
ДЕФОРМИРОВАНИЕМ МАТЕРИАЛА Д16Т32

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Кортунов В.И., Дыбская И.Ю.
АНАЛИЗ СПОСОБОВ КОРРЕКЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ
ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ С НИЗКОТОЧНЫМИ ДАТЧИКАМИ
В УПРАВЛЕНИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ.....38

Крашаница Ю.А., Тюрев В.В., Грищенко В.А.
МЕТОДИКА РАСЧЁТА ОБТЕКАНИЯ ТЕЛ ГИПЕРЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ ГАЗА44

Лемко О.Л.
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫХ ПОТЕРЬ
АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА НА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ
СХЕМЫ «ЛЕТАЮЩЕЕ КРЫЛО»49

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Майданюк Д.В.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЕСАНТИРОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНОЙ СТУПЕНИ
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ РАКЕТНОЙ СИСТЕМЫ52

<i>Дрягин Д.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИХ КОНТУРОЗВЕННОСТИ.....	60
<i>Двигатели аэрокосмических летательных аппаратов</i>	
<i>Басов Ю.Ф., Бойко Л.Г.</i> ВЛИЯНИЕ ПОЛЯ ПАРАМЕТРОВ НА ВХОДЕ НА ТЕЧЕНИЕ В СТУПЕНИ ОСЕВОГО КОМПРЕССОРА	64
<i>Чоха Ю.Н., Чумак О.И.</i> ОБОСНОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИЧНОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ГТД.....	68
<i>Анофриев В.Ю., Гецов Л.Б., Ножницкий Ю.А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ КОЛЕС ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ (ЧАСТЬ 2).....	72
<i>Информационные технологии</i>	
<i>Бабак В.П., Жуков И.А., Моржов В.И.</i> ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ ТРЕНАЖЕРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО АВИАЦИОННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	82
<i>Угрюмова Е.М., Волков С.Г., Угрюмов М.Л.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ.....	91
<i>Неизвестные страницы науки в ХАИ</i>	
<i>Предисловие редколлегии журнала</i> НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА И.Г. НЕМАНА.....	96
<i>Неман И.Г.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ БЕСКОНЕЧНО ДЛИННОЙ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ С НАКЛОННЫМИ ГЛАВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ УПРУГОСТИ. ТОЧНЫЙ МЕТОД. ЧАСТЬ I. ВЫВОД ОБЩИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ КРИТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ. УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАСТИНЫ ПРИ СОВМЕСТНОМ ДЕЙСТВИИ ДВУХСТОРОННЕГО СЖАТИЯ И СДВИГА.....	96
АННОТАЦИИ	104
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	108
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	109

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.)