

СОДЕРЖАНИЕ

К 130-летию со дня рождения Г.Ф. Проскуры

Фирсов А.И.
Г.Ф. ПРОСКУРА – УЧЕНЫЙ, ИНЖЕНЕР, ПЕДАГОГ 5

Амброжевич А.В., Крашаница Ю.А.
ГЕОРГИЙ ФЕДОРОВИЧ ПРОСКУРА..... 10

Технология производства летательных аппаратов

Лупкин Б.В., Лагутин А.И.
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ДРОБЬЮ КАК МЕТОД ОБРАБОТКИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ
ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ КРИВИЗНЫ В САМОЛЕТОСТРОЕНИИ 17

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Богданов О.К.
РАЗРАБОТКА АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ КОМПОНОВКИ ТЯЖЕЛОГО
ДАЛЬНЕГО ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА АН-124 21

Буняева И.В., Зеленский А.А., Верещак А.П.
БИСТАТИЧЕСКИЙ РАДИОМЕТР С СИНТЕЗОМ АПЕРТУРЫ 27

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Ширинский С.В.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
ЩЕЛОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НА САМОРАЗРЯД 37

Левшанов В.С., Кирюшина В.В., Русин М.Ю.
ОЦЕНКА ДОПУСТИМОЙ ПРОЧНОСТИ И ПРОЧНОСТНОЙ НАДЕЖНОСТИ
КЕРАМИЧЕСКИХ ОБТЕКАТЕЛЕЙ..... 41

Капитанова Л.В.
МОДЕЛЬ ВЫБОРА ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДИФИКАЦИИ САМОЛЕТА
ПО ПАРАМЕТРУ ДЛИНЫ РАЗБЕГА ПРИ ВЗЛЕТЕ..... 48

Повгородний В.О.
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ
АМОРТИЗАТОРА НА ДЕМПФИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА
АВИАЦИОННЫХ БОРТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ 52

Гагауз Ф.М.
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ КРЫЛА
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ..... 56

Двигатели аэрокосмических летательных аппаратов

Анипко О.Б., Логинов В.В.
ИНТЕГРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ И ПЛАНЕРА
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ..... 59

<i>Сапрыкин С.А.</i> СИСТЕМА ВИБРОКОНТРОЛЯ И ВИБРОДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГПА-16 С ДВИГАТЕЛЕМ ДЖ-59 И ГТ-750-6.....	66
<i>Миргород В.Ф., Радченко Г.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ГАЗОТУРБИННОГО ПРИВОДА ПО ДАННЫМ РЕГИСТРАЦИИ.....	70
<i>Чоха Ю.Н., Чумак О.И.</i> СТРАТЕГИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВИАЦИОННЫХ ГТД ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ С КОНТРОЛЕМ УРОВНЯ ЛЕТНОЙ ГОДНОСТИ.....	75
<i>Давыдов С.А.</i> ПРОНИКНОВЕНИЕ ГАЗА ЧЕРЕЗ СЕТЧАТЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПЛОШНОСТИ ТОПЛИВА КОСМИЧЕСКОГО ЛА.....	80
<i>Информационные технологии</i>	
<i>Юдин А.К., Баранник В.В.</i> УСЕЧЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДВОИЧНЫХ ДАННЫХ С ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ СЕРИЙ В ПОЛИАДИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	87
<i>Шмаров В.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ЧАСТОТНОЙ АНАЛОГОВОЙ МОДУЛЯЦИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ.....	93
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 10.12.2003 г.)