

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Михайленко Т.П.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ
ВОДЯНОЙ ШУГИ ИЗ РАССОЛА 5

Третьяк В.В., Комаров А.Ю., Стадник С.А.

ВОПРОСЫ СИНТЕЗА И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ 9

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Фирсов С.Н., До Куок Туан

ДИАГНОСТИРУЕМОСТЬ БЛОКА АКСЕЛЕРОМЕТРОВ ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОМ
ДВИЖЕНИИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА 14

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Киричков М.А., Степанов И.Ю., Кравченко И.Ф.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ СОЗДАНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ГТД
ДЛЯ ЛЕГКИХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ САМОЛЕТОВ 21

Васильев И.П., Марков Ю.С.

СТЕНД ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ФАКТОРОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ
НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ И САМОЛЕТА 26

Заремба Э.В., Ковалев И.П.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ОТ ПОПАДАНИЯ ПТИЦ В ГИДРОАВИАЦИИ 30

Некрасов В.Г., Макаров А.Ф., Белов П.А.

АЗОТНОЕ МОНОТОПЛИВО – РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ 35

Абдулин М.З.

ТЕХНОЛОГИЯ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА – ОСНОВА СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КАМЕР СГОРАНИЯ 40

Грицук И.В., Вербовский В.С., Адров Д.С.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА СТАЦИОНАРНЫМИ
И ПЕРЕДВИЖНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ 43

Костюк В.Е., Кравченко И.Ф., Гусев В.Н., Кирилай Е.И.

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕШЕНИЯ ТОПЛИВНОГО ГАЗА С ВОЗДУХОМ
ДЛЯ НИЗКОЭМИССИОННЫХ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТУ 46

Ткач М.Р., Тимошевский Б.Г.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАЗОТУРБИННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК,
ИСПОЛЬЗУЮЩИХ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ РЕСУРСЫ 54

Радченко А.Н.

ТРИГЕНЕРАЦИЯ В ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ПРОСТОГО ЦИКЛА 58

Радченко Н.И., Стахель А.А., Сирота А.А., Коновалов Д.В.

НАПРАВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА В СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ
И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХОЛОДА 62

Шепель В.Т.

ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА СЕРТИФИКАЦИИ АВИАЦИОННЫХ ГТД 66

Информационные технологии*Сироджа И.Б., Фролова Г.А.*

МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЕ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕЖЦЕХОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ СРЕДСТВАМИ ИНЖЕНЕРИИ КВАНТОВ ЗНАНИЙ.
ЧАСТЬ II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ
О НАЗНАЧЕНИЯХ «РАСЦЕХОВКА» 71

Радченко Р.Н.

ВЕРИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЖЕКТОРНОЙ УТИЛИЗАЦИОННОЙ
УСТАНОВКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДИЗЕЛЯ 79

Яцко Л.Л., Трофименко Р.А., Антонов А.О.

ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И ОЦЕНОЧНЫЙ РАСЧЕТ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНОЙ САУ БУК-3000 83

Кучер О.Г., Власенко П.О.

УПРАВЛІННЯ НАДІЙНІСТЮ ПАРКУ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН АВІАКОМПАНІЇ 88

Кумченко Я.А.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ МОНИТОРИНГА КОСМИЧЕСКОЙ
ПОГОДЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЗЕМНЫХ КАТАСТРОФ 95

Степаненко С.М., Харченко В.Г.

ПОСТОЯННОЕ УЛУЧШЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ ISO 9001 И УПРАВЛЕНИЕ
КЛЮЧЕВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПО СТАНДАРТУ EN 9103 105

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.)

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>).

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

Продолжается подписка на **2009** год.
Индекс журнала в Каталоге подписных изданий Украины – **08985**