

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Амброжевич М.В., Карташев А.С., Серeda В.А., Яшин С.А.

КРИТЕРИАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА ПРОЦЕССА
ВЫВЕДЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ АЭРОДРОМНОГО СТАРТА 5

Мельник Н.Н., Рябков В.И.

К-7 В СЕМЕЙСТВЕ ТЯЖЕЛЫХ ТРАНСПОРТНЫХ САМОЛЕТОВ УКРАИНЫ 10

Халилов С.А., Кравченко С.Г.

ПОСТРОЕНИЕ ПРИБЛИЖЕННОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПЛОСКОЙ ЗАДАЧИ
ТЕОРИИ УПРУГОСТИ В ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ ОБЛАСТИ 16

Технология производства летательных аппаратов

Мельничук А.П.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ШТАМПОВКИ
ПРИВАРНОЙ АРМАТУРЫ ВЫСОКОРЕСУРСНОГО ТРУБОПРОВОДА:
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА;
ТРЕБОВАНИЯ К ЗАГОТОВКАМ И ОСНАСТКЕ 24

Горбачев А.А., Курин М.А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЗАНИЯ В ЗОНЕ КОНТАКТА
ИНСТРУМЕНТА С ДЕТАЛЬЮ ПРИ ПЛАНЕТАРНОМ ШЛИФОВАНИИ
ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 32

Борисевич В.К., Третьяк В.В., Мозговой В.Ф., Брунак А.А.

РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОЙ ШТАМПОВКИ 38

Смаль С.Н.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РОТАЦИОННОГО
ОБЖАТИЯ ПОЛОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗАГОТОВКИ 44

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Кулик А.С., Гордин А.Г., Резникова О.В.

НЕЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ КОСМИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
С ЧЕТЫРЬМЯ ДВИГАТЕЛЯМИ-МАХОВИКАМИ 54

Бандура И.Н., Дыбская И.Ю., Жалнина В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА РАЗВОРОТА КОСМИЧЕСКОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА 61

Пучков Ю.П., Молодцов М.Ф., Попов Д.В.

ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН З ВИКОРИСТАННЯМ
ІМОВІРНІСНИХ КРИТЕРІЇВ 67

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Жулай Ю.А., Манько И.К.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИОННОГО ТЕЧЕНИЯ
ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ОРИЕНТАЦИИ 72

Амброжевич А.В., Бойчук И.П., Силевич В.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЧАСТОТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
И РЕСУРСОМ КЛАПАНА ПУВРД 76

Полянська І.С., Гончаров Є.В.

СПОСОБИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ОБЕРТАЮЧОГО МОМЕНТУ АВІАЦІЙНОГО
НАДПРОВІДНИКОВОГО ДВИГУНА У РАЗІ ВТРАТИ НАДПРОВІДНОСТІ 80

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов

Борцова М.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОМАСШТАБНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
МЕТОДОМ ВЕКТОРНОЙ РЕКУРСИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ 84

Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами

Сироджа И.Б., Бабушкин А.А.

ФОРМАЛИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СТАПЕЛЬНО-СБОРОЧНОЙ ОСНАСТКИ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ 89

Рева О.М., Мандрюк Я.С.

ЧИННИКИ РИЗИКУ В ОРГАНІЗАЦІЇ ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ 97

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>).

***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**