

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Лосев А.В., Фадеев В.А.

ОТДЕЛОЧНО-ЗАЧИСТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И В МАШИНОСТРОЕНИИ..... 6

Третьяк В.В.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЗРЫВНОЙ
ШТАМПОВКИ В ОБЪЕКТНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ 13

Богорош А.Т., Воронов С.А., Ларкин С.Ю.

О НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ..... 18

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов

Амброжевич А.В., Бойчук И.П., Карташев А.С., Яшин С.А.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ДОЗВУКОВЫМИ РЕЖИМАМИ ПОЛЕТА
МЕТОДАМИ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА 21

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Безуглый С.В., Епифанов С.В., Кулик Т.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТОЙ
ВРАЩЕНИЯ СВОБОДНОЙ ТУРБИНЫ ВЕРТОЛЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ 26

Сирота А.А.

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ТРИГЕНЕРАЦИОННЫХ СУДОВЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ
УСТАНОВОК С ВОДОРОДНЫМИ ТОПЛИВНЫМИ ДОБАВКАМИ..... 29

Радченко Р.Н.

ОПТИМАЛЬНЫЕ МАССОВЫЕ СКОРОСТИ ХЛАДАГЕНТА В ИСПАРИТЕЛЯХ
ТЕПЛОИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЭЖЕКТОРНЫХ УСТАНОВОК
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СУДОВЫХ ДВС 35

Капустин В.В., Андреев А.А., Коновалов Д.В., Радченко Н.И.

ТРИГЕНЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
ВОЗДУХА СУДОВЫХ ДВС..... 40

Костин Н.Н., Шереметьев А.В.

ПРОЧНОСТЬ РОТОРОВ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
ПРИ РАССОЕДИНЕНИИ ВАЛОВ 45

<i>Концевич Т.Ю., Филоненко А.А., Миргород В.Ф., Ранченко Г.С.</i> КОНЦЕПЦИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА ГТД В СОСТАВЕ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	49
<i>Мельник С.И., Чумаков А.Г., Баженов Б.Н.</i> ТЕПЛОВОЙ КОНТРОЛЬ ЛОКАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ОХЛАЖДАЮЩИХ КАНАЛОВ ЛОПАТОК ТУРБИН.....	55
<i>Шнякин В.Н., Конох В.И., Калинин И.И., Кукса И.Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПНЕВМОНАСОСНОГО АГРЕГАТА В СИСТЕМЕ ЗАПУСКА ЖРД.....	58
<i>Безручко К.В., Давидов А.О., Ширинский С.В., Фролов В.П., Земляной К.Н., Андрюков Р.А.</i> МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СРОКОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ	62
<i>Хитько А.В.</i> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТУПЕНИ ПОЛОГО ПЛАЗМЕННОГО КАТОДА	66
<i>Толмачев Н.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МАСС В КВАНТАХ БИ-ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ.....	69
<i>Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов</i>	
<i>Орленко В.М.</i> ПРОБЛЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ ШИРОКОСМУГОВИХ РЛС ІЗ ВИСОКОПРИОРИТЕТНИМИ ВУЗЬКОСМУГОВИМИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МЕТОДІВ АДАПТАЦІЇ.....	75
<i>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</i>	
<i>Божко В.П., Папазова Т.Ю., Мазорчук М.С.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОРТФЕЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	82
<i>Крахмалева Т.И.</i> МЕТОД УЧЕТА ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ВЫПУСКУ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ.....	87
<i>Попов А.И., Тынына С.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПЭВМ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	93

*Экономика и организация производства авиационной и ракетно-космической техники**Кучер А.Г., Мустафа А.С. Мустафа*ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ЗАКАЗА
КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ 97

АННОТАЦИИ..... 101

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 105

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 107

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-лайновый доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.nbuv.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-лайновый 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 **2007** год.
Индекс журнала в Каталоге подписных изданий Украины – **08985**