

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.І. Метод прийняття рішень щодо управління угрупованнями Повітряних Сил в ході ведення бойових дій	3
Грабчак В.І., Супрун В.М., Вакал А.О., Петренко В.М. Узагальнення аналітичної моделі бою для різнорідних протидіючих угруповань	10
Єрмошин М.О. Основні показники для оцінки ефективності функціонування системи протиповітряної оборони	14
Коваль В.В. До питання застосування сітьових графіків в роботі органів управління військ РХБ захисту	17
Кучеренко Ю.Ф., Гузько О.М. Деякі особливості сучасних локальних війн	20
Леонтєв О.Б., Компанієць О.М., Шмаков В.В. Методика оцінки бойового потенціалу ударних авіаційних комплексів при вирішенні ними вогневих задач	23
Наливайко Ю.В., Генев Б.А. Щодо організації протиповітряної оборони об'єктів від дій повітряних суден, які можуть бути використані для вчинення терористичного акту	26
Ткаченко М.Д., Павленко М.А. Послідовність та зміст роботи командира і штабу з'єднання щодо організації маневреної оборони	29

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Миргород Ю.І., Бердочник В.А., Шлапацький В.О. Дослідження аеродинамічних характеристик модифікованого рульового гвинта в присутності кіля вертольота на режимі осьового обтікання	33
---	----

РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Кобзев В.В. Сокращение объемов контрольных испытаний на надежность группы однотипных изделий	39
Попонин Ю.А. Особенности применения многопозиционных пассивных систем локации целей для информационного обеспечения войск	43
Просов А.В., Квиткин В.П. Алгоритмы межпозиционного отождествления результатов радиолокационных измерений	46
Сотников А.М., Сидоренко Р.Г., Рыбалка Г.В. Базовая модель композитного материала с радиоизотопными включениями и определение основных физических механизмов, влияющих на отражающие и излучательные свойства материала	49
Черепнев А.С., Черепнев И.А., Ляшенко Г.А. Использование импульсного электромагнитного излучения для обеззараживания зерновой смеси	53
Ширман Я.Д., Потелешенко П.В., Сачук И.И., Орленко В.М. Использование широкополосных зондирующих сигналов в задаче наведения зенитных управляемых ракет	55

ЗВ'ЯЗОК, НАВІГАЦІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

Битченко А.Н., Макаров Л.Б., Подорожняк А.А. Помехозащищенность и развитие содержания параметра «база» сигналов	60
Деденок В.П., Резников Ю.В. Применение метода формирования дифференциальных поправок для аппаратуры спутниковой навигации космических аппаратов видового наблюдения	64
Івасюк О.О. Аналіз властивостей нелінійних послідовностей розширення спектра	68
Кір'янов Д.В., Тишко С.А., Васюк В.М. Вимірювач параметрів відхилення антенної щогли в вертикальній площині	72
Рачинський К.О. Стратегія проведення навігаційних вимірювань на борту космічного апарата	75

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Баранник В.В., Хаханова А.В. Метод одномерного плаваючого структурного кодирования двоичных данных	77
Віткін Л.М., Ігнаткін В.У. Використання функцій розподілу ймовірностей для контролю статистично керованих процесів	80

Кириченко Л.О., Шкловец А.В., Поляков Д.А., Боковиков Е.А. Об одном методе идентификации закона выборочного распределения	88
Коваленко А.О., Різуненко А.О. Дослідження кількості та серій помилок у декодованому повідомленні для стегаалгоритму з центруванням значень колірних компонент зображення	92
Кривенко С.И., Поляков В.П. Декодирование апертурных координат изображений	96
Рубан И.В., Шитова О.В., Осиевский С.В. Модель целенаправленного поиска объектов и обработки изображений	99
Стасев Ю.В., Кузнецов А.А., Носик А.М., Качур Л.Н. Формирование больших ансамблей дискретных сигналов с использованием избыточных кодов	102
Стахєєв М.О., Кукобко С.В., Хмелевський С.І. Про структуру, функції та завдання органів управління радіотехнічних з'єднань у перспективній системі управління Повітряних Сил	110
Янсонс Я.В. Оценка количества областей дифференцирования защиты параметров кадров кодера речи	113

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Егоров А.Б., Егорова О.Ю. Современное состояние производства и применения высоковольтных токоограничивающих предохранителей	118
--	-----

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Волобуєв А.П. Математическая модель установившегося процесса эксплуатации средств измерительной техники авиационных радиотехнических систем.....	121
---	-----

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Дорохов О.В., Дорохова Л.П. Основи нечіткого моделювання впливу факторів зовнішнього середовища на функціонування підприємств	124
Замирець Н.В., Баулин С.А. Метод выбора структуры финансирования программы государственного уровня	128
Карпенко Н.Ю., Уфимцева В.Б., Левиков Ю.В. Алгоритм определения первого события и его реализация в MS Excel	133
Латкин М.А. Оценка эффективности мероприятий реагирования на проектные риски.....	137
Некрасов А.Б., Лисенко Д.Э., Соколова Н.А. Метод кластеризации и оценки множества аналогов проектных решений	141
Шостак И.В. Метрические свойства информационного пространства в иерархических структурах управления сложными организационно-техническими объектами.....	146

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

Галайченко О.М. Сенсорні властивості електрохемілюмінесцентної системи нанокристалу CdTe та органічного маркеру туберкульозного процесу	150
Шамраєва Е.О. Сравнительный анализ методов построения черепных имплантатов в зависимости от типа исходных данных.....	154
Штик С.В., Булага В.В., Замятін П.М. Сліпий розділ сигналів у підвищенні вірогідності діагностики захворювань шлунку електрогастрографією	157

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Бочаров Б.П., Воеводина М.Ю. Формирование актуального множества вопросов в системе тестирования знаний	160
Метешкин К.А., Патракеєв И.М., Евдокимов А.А. Концепция построения единого геoinформационного пространства для образовательных систем	163

НАШІ АВТОРИ	169
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	174
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 2 (17)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас, В.В. Богомаз, М.О. Азаревич*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 14.08.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 23,0

Обл.-вид. арк. – 22,75

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 2/814-08

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.