

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

Ткаченко В.І. Рекомендації щодо створення формалізованого середовища процесів підготовки й прийняття рішень як основної складової інформаційно-аналітичної системи забезпечення процесів управління угрупованнями Повітряних Сил	2
Єрмошин М.О. Основні показники для аналізу та синтезу структури системи протиповітряної оборони	6
Іваницький Р.С. Організація спільних дій розвідувальних підрозділів спеціального призначення регулярних військ і партизанських формувань на території, що окупована противником	9
Лісовенко Д.В. Тактико-технічний розвиток армійської авіації у війнах XX-XXI століття	12
Печериця С.В. Організаційні основи взаємодії суб'єктів боротьби з тероризмом у розшуку осіб, які готують чи вчинили терористичний акт	15

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Авчінніков Є.О. Науково-технічні проблеми розробки електромагнітної зброї	18
Васильєв В.А., Сачук І.І., Сосунов О.О. Уточнена модель для обґрунтування вимог до показника якості радіотехнічної слідкуючої системи зенітного ракетного комплексу	23
Величко О.Ф., Демідов Б.О., Науменко М.В. Методичний підхід до обґрунтування доцільності модернізації зразків озброєння і військової техніки в рамках військово-технічного співробітництва з іноземними державами	26
Войтенко С.Д., Тищенко О.А. Чисельне моделювання напружено-деформованого стану вибухозахисного контейнера	30
Задерієнко С.І. Світові тенденції використання альтернативного палива в авіації	33
Звіглиць С.М., Ізюмський М.П., Агафонов Ю.М. Постановка задачі визначення комбінації елементів об'єкту, що поражається	36
Коваль В.В. Визначення потрібної кількості аерозольних засобів для захисту військ і об'єктів від ударів тактичної авіації противника	38
Коломійцев О.В., Клівець С.І., Коваленко С.П. Пропозиції по розрахунку фокусної відстані оптичної системи інфрачервоної ГСН ракети засобів ППО СВ	41
Кукобко С.В., Павленко М.А., Рощупкін Є.С. Структура спеціального математичного забезпечення імітації повітряної обстановки в підсистемі тренажу АСУ спеціального призначення	44
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Лісовенко В.В. Організаційні аспекти технічної експлуатації за станом зенітного ракетного озброєння	49
Наливайко Ю.В., Ураскій Ю.Ф., Генов Б.А. Особливості побудови системи зенітного ракетного прикриття важливих державних об'єктів	52
Неуров І.В. Постачання та закупівлі у військовій логістиці	58
Ольшанський В.В., Ляшенко Р.В. Забезпечення повної і рівномірної виробки ресурсу парку маневрових літаків за фактичною пошкоджуваністю силової конструкції	60
Пашкевич І.Д., Гаврилов А.Б., Романко В.М. Актуальні метрологічні проблеми координатно-часового забезпечення Збройних Сил України та шляхи їх розв'язання	64
Толстой О.В. Бойові системи майбутнього, їх вплив на боєздатність сухопутних військ	68

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бакуменко В.М., Петров С.В. Мікрохвильове гібридне кільце	71
Бараннік В.В., Хаханова Г.В. Нумерація одновимірних плаваючих структурних чисел в двійковому просторі	73
Гриб Д.А., Голкін Д.В., Карлов Д.В., Худов Г.В. Проблеми використання супутникових даних дистанційного зондування Землі для рішення задач Повітряних Сил Збройних Сил України	76
Карлов В.Д., Челпанов А.В. Алгоритм обробки кутомісцевої інформації в фазовій моноімпульсній РЛС	79
Ковтун А.В., Топчій Р.І., Табуненко В.О. Математичне моделювання відхилення траєкторії руху елемента ураження під впливом газодинамічного відхиляючого потоку	83

Кривенко С.І., Сидоренко М.Ф., Остроумов Б.В. Інформаційна модель апертурно-координатного представлення зображення	88
Олійник Ю.А. Вплив швидкості вітру на змінення коефіцієнту лобового опору	91
Пєвцов Г.В. Методика розпізнавання груп радіовипромінювань на основі непараметричного підходу до оцінювання усереднених функцій правдоподібності	94
Русанов А.В., Волков Ю.П., Сігайло Г.П. Вплив складного навалу лопаток ЦВТ парової турбіни на структуру просторового потоку	99
Савченко В.М., Хуторненко С.В. Параметри електричної схеми Batterworth-Van Dyke п'єзоелемента з міжелектродним зазором і однобічним масонавантаженням	104
Семенов С.Г., Можасєв О.О., Ільїна І.В. Обґрунтування вимог до якості зв'язку при передачі інформації у комп'ютерних мережах систем критичного застосування	108
Стародубцев С.О., Кушнерук Ю.І., Тробиук В.І. Математичні моделі оптимізації раціонів харчування військовослужбовців	111
Таран І.А., Пугач В.В., Тіхонов І.М. Імітаційна статистична модель процесу викриття порушника рухомими засобами охорони об'єктів	115
Ударцева Т.Є. Контроль працездатності людини за допомогою ергографічного методу	117
Хижняк В.В. Оцінка ефективності функціонування інформаційно-вимірювальних систем	120
Шишанов М.О., Парфеня С.Г., Гуляєв А.В. Обґрунтування технічних вимог до планового ремонту радіоелектронних систем	125
Яковенко О.В. Методологічні основи комплексного представлення зображень з контрольованою погрішністю	128
НАШІ АВТОРИ	132
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	134

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

я

№ 2(14)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас*

Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 3.06.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 17,0

Обл.-вид. арк. – 16,25

Ціна договірної

Наклад 150 прим.

Зам. 603-08

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА 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.