

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

Більчук В.М., Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Оцінка ефективності прийняття рішень щодо оперативного управління в умовах нестохастичної невизначеності інформаційного забезпечення	2
Деденок В.П., Брежньєв Є.В., Олізаренко С.А., Сафронов Р.В. Метод визначення збитку неоднорідним груповим об'єктам з використанням нечітких продукційних моделей при плануванні та оцінці ефективності вогневого ураження противника	10
Курдюк В.Ф. Перспективи розвитку форм та способів застосування Повітряних Сил ЗС України в інтересах національної безпеки та оборони	17
Талавирич В.О., Абрашин В.О., Ясечко М.М. До питання оцінки ефективності системи управління протиповітряною обороною окремої механізованої бригади під час планування та прийняття рішення в збройному конфлікті	21

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Азаров С.І., Сорокін Г.А. Визначення наслідків авіаційних катастроф, пов'язаних з повітряними судами військового призначення	25
Буданов П.Ф., Буданов М.П., Демидов Б.О. Лідари. Основні властивості і перспективи застосування в зразках озброєння і військовій техніці	30
Васильєв В.А. Поліпшення характеристик пеленгації багатоканальної радіосистеми при частотно-багатопроменевому зондуванні простору	38
Войтенко С.С., Герасимов С.В. Особливості метрологічного забезпечення повітряних сил у локальних війнах останніх десятиріч	42
Єрилкін А.Г., Гудима О.П., Годунов Р.М. Підвищення ефективності бойового застосування та підготовки авіаційних частин і підрозділів шляхом впровадження геоінформаційних систем	46
Латін С.П., Грабчак В.І., Пилипенко О.М. Аналіз стану розробки та умов бойового застосування артилерійських високоточних боеприпасів	49
Медведєв В.К., Кучеренко Ю.Ф., Гузько Р.М. Сучасна інформаційна війна та її обрис	52
Орлов М.М. Принципи побудови регіональної системи управління сил охорони правопорядку	55
Павленко М.А., Корнєєв В.О., Герасимов В.Є. Метод формалізації процесу вирішення задачі визначення напрямків удару засобів повітряного нападу на оперативному напрямку	64
Сидоренко В.Л., Азаров С.І. Розрахунок наслідків дії вибухової ударної хвилі на людину при вибуху на складі боеприпасів	70
Сутюшев Т.А., Афанасьєв В.В., Павлов Д.В. Результати польових досліджень щодо ефективності використання приймачів супутникової навігаційної системи при вирішенні підрозділами спеціального призначення пошукових завдань	74
Фердман Г.П. Про попередження та запобігання хімічного тероризму у сфері забезпечення національної безпеки України	79

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Баранник В.В., Сідченко С.О., Поляков В.П. Частотно-спектральне мультиадичне представлення відеоданих зі знизеним динамічним діапазоном	82
Барішев В.І., Печенін В.В., Коршець О.А. Цифровий алгоритм вимірювання доплерівської частоти гармонічного сигналу	86
Дода В.І., Богатов О.І., Кулявець Ю.В. Імітаційна модель оцінки надійності проектуємого обчислювального комплексу літального апарата	90
Закіров С.В. Метод розрахунку дальності взаємного впливу радіоелектронних засобів з урахуванням умов розповсюдження радіохвиль	94
Карлов В.Д., Леонов І.Г., Лукашук О.В., Шевченко А.Ф. Метод математичного моделювання характеристик спрямованості вісесиметричних активних антенних решіток (на прикладі кругової циліндричної антенної решітки великих електричних розмірів)	97

Колісник М.О. Методика вибору типових програм для технічного діагностування пристроїв управління цифрових систем комугації	103
Коломійцев О.В. Багатоканальний селектор подовжніх мод	106
Кононов Б.Т., Малыш А.Н., Щека В.Н. Зонні синхронізатори	108
Кравчук О.І. Функціонування інформаційно-довідкової системи визначення стану радіоелектронних засобів під час багаторежимного утримання	110
Кузнєцов Б.І., Василюк Т.Ю., Варфоломійєв О.О. Система наведення і стабілізації озброєння легкоброньованих машин з нейромережевим регулятором	112
Кушнір О.І., Севєрінов О.В., Жученко О.С. Спосіб побудови кодів великої довжини	117
Науменко М.І., Кучук Г.А., Стасєва Я.Ю. Моделювання інтегрального трафіка мультисервісної мережі з використанням апарата вейвлет-перетворень	120
Скорик А.Б., Ольховіков С.В., Галицький О.Ф. Аналіз задачі реалізації режиму передачі керування ЗРК між взаємодіючими самохідними вогневими установками ЗРК СД	126
Харченко Є.В., Палюх В.М., Червоний Б.І. Просторові коливання агрегатів з жорсткими роторами	129
Шовкошитний І.І. Методика обґрунтування вихідних даних для оцінювання бойових можливостей частин радіоелектронної боротьби	136
ПРОБЛЕМИ РЕФОРМУВАННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	
Куртов А.І., Потрогош Ю.О. Проблеми реформування та розвитку Збройних Сил України і шляхи їх подолання	141
НАШІ АВТОРИ	146
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	148

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(13)

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, В.В. Богомаз*
Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 31.03.2008	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 18,75
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 18,5
		Зам. 331-08

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

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.