

## ЗМІСТ

### ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Барабаш О.В., Зуйко В.В.</b> Методика оптимізації складу угруповання сил та засобів видової космічної розвідки в операціях за умов деструктивного впливу противника .....	2
<b>Биченков В.В., Лиходєєв О.С.</b> Методика розробки штабних моделей оцінки ефективності планування відбиття повітряного нападу противника .....	7
<b>Бірюков І.Ю., Казіміров О.О.</b> Про можливу тактику дій підрозділів внутрішніх військ у ході боротьби із незаконними збройними формуваннями .....	12
<b>Тристан А.В.</b> Методи представлення даних та знань в інформаційно-аналітичній моделі підготовки і прийняття рішень .....	15
<b>Харитонов О.Л.</b> Бойове застосування засобів повітряного нападу в останніх локальних війнах і військових конфліктах, його вплив на склад, стан угруповань ППО ЗС України мирного часу .....	18
<b>Шершнів М.А., Наливайко Ю.В., Воронін В.В.</b> Тенденції розвитку збройної боротьби в повітрі та їх вплив на формування вимог до перспективних зенітних ракетних систем .....	25

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Адаменко А.А.</b> Метод формування переліку об'єктів ураження противника в операції з нечітко визначеною метою при виконанні завдань превентивної оборони .....	31
<b>Василець В.О., Белевщук Я.О.</b> Загальні особливості характеристик розсіяння зразків наземної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України .....	36
<b>Довбня В.В.</b> Використання мереж GSM для виявлення наземних і повітряних об'єктів .....	41
<b>Єрмошин М.О., Дробаха Г.А., Романюк М.М.</b> Типи цілей для зенітних ракетних підрозділів .....	45
<b>Кривошеєв А.М.</b> Напрямки використання балістичної інформації провідними виробниками артилерійських систем .....	49
<b>Момот М.М.</b> Результати аналізу ретроспективи розвитку вертольотів військового призначення .....	64
<b>Мосов С.П., Хращевський Р.В.</b> Аналіз застосування авіації в післявоєнний період .....	67
<b>Певцов Г.В., Яцуценко А.Я., Карлов Д.В., Остапова А.М.</b> Теоретичні основи побудови багатопозиційної системи контролю засобів авіаційного радіозв'язку за радіооб'єктом при використанні метеорологічного розповсюдження радіохвиль .....	72
<b>Семенюк В.І., Прибильнов Д.В., Гишко Г.Б.</b> Розробка програмного модулю для навчання приведенню зброї до нормального бою .....	77

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Белай С.В.</b> Оптимізація розподілу ресурсів за видами забезпечення в умовах обмеженого фінансування частин та підрозділів сил охорони правопорядку .....	80
<b>Бодяк О.С., Павленко М.А., Омельченко А.І.</b> Метод управління відображенням інформаційних моделей у системах управління складними динамічними об'єктами .....	84
<b>Деденок В.П., Флерко С.М., Дейнеко В.М.</b> Розробка методу компенсації випадкової складової іоносферної похибки супутникових навігаційних визначень з використанням двочастотних вимірів контрольно-корегуючих станцій .....	88
<b>Дзябенко О.М., Кононов В.Б., Гаврилов А.Б.</b> Напрямки підвищення якості експлуатаційно-ремонтної практики у системі військово-професійної підготовки метрологів тактичного рівня .....	92
<b>Ільяшов О.А.</b> Особливості використання методики визначення ефективних оцінок під час вимірювання параметрів радіовипромінювань на фоні бігауссівського білого шуму .....	96
<b>Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н., Луковський О.Я., Лукашук Е.В., Квіткін К.П.</b> Модельне представлення тропосферних радіохвильоводів над морем .....	99
<b>Ковкін В.В., Гризо А.А.</b> Оцінка дії вражаючих факторів протирадіолокаційних ракет на РЛС .....	102
<b>Коломійцев О.В., Болюбаш О.О., Толстолузька О.Г.</b> Пристрій спряження апаратури передачі даних С23-1 з персональною електронно-обчислювальною машиною через USB – порт .....	106
<b>Левченко А.О., Кравчук О.І.</b> Аналіз працездатності процедур інформаційно-довідкової автоматизованої системи визначення стану об'єктів експлуатації та адекватності моделей, що будуються реальним процесам зміни стану РЭЗ .....	109

<b>Носик А.М.</b> Захист інформації в мережах АТМ .....	116
<b>Поляков О.Л.</b> Дослідження напрямків підвищення ефективності алгоритмів обробки сигналів неконтрольованого випромінювання бортової апаратури космічного апарата в умовах заважаючих впливів нелінійної РТС .....	122
<b>Романенко І.О., Ткачов А.М., Рубан І.В.</b> Інформаційна модель взаємодії заходів у процесі підготовки військ (сил) .....	125
<b>Смеляков К.С.</b> Побудова моделі спотворень функції яскравості зображення в умовах зашумлення в просторовій області .....	129
<b>Стасєв Ю.В., Васюта К.С., Женжера С.В.</b> Інформаційні системи на основі динамічного хаосу .....	134
<b>Торба Г.О.</b> Дослідження емпіричних законів розподілу імовірностей імпульсних сигналів шумових діодів .....	139
<b>Шевченко В.О., Краснокутський В.М., Резніков О.О.</b> Навантаження, що діють в хребтовій балці автогрейдера .....	142
<b>Якобінчук О.В.</b> Методика оцінки завадозахищеності системи зв'язку, радіотехнічного забезпечення та автоматизації управління .....	144
<b>БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ</b>	
<b>Адаменко М.І.</b> Відновлення спеціалізованих військових та цивільних споруд після надзвичайних ситуацій, пов'язаних із землетрусами .....	147
<b>ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ</b>	
<b>Фердман Г.П.</b> Соціально-політичні проблеми національної безпеки України .....	152
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	157
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	159
<b>ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ</b> .....	160

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(17)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 15.04.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 20,25

Обл.-вид. арк. – 20,0

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 415-09

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.