

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

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

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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