

## ЗМІСТ

### ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Ткаченко В.І., Корняков О.С., Смірнов Є.Б.</b> Цільове поєднання досліджень у галузях воєнного мистецтва і технічних наук .....	2
<b>Дробаха Г.А., Піскунов С.М., Тихонов І.М.</b> Розвиток тактики дій засобів повітряного нападу в локальних конфліктах ХХІ століття .....	6
<b>Ермошин М.А.</b> Класифікація війн ХХІ века .....	11
<b>Андрійченко Г.І.</b> Основні положення методики оцінювання ефективності реалізації маневрених можливостей з'єднання під час стабілізаційних дій .....	18
<b>Клименко В.М., Дем'янчук Б.О.</b> Прогнозування оцінки виграшу і ризику рішень, що приймаються в умовах бойової протидії .....	23
<b>Луценко А.С.</b> Аналіз досвіду створення, тенденцій розвитку та особливостей підготовки сил спеціальних операцій .....	27

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Бровко М.Б., Зубрицький Г.М., Ковальчук А.О., Старцев В.В.</b> Погляди на побудову адаптивної системи технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України .....	31
<b>Бурковский С.И., Седышев П.Ю.</b> Сравнительная оценка эффективности зарубежных вариантов модернизации ЗРК С-125М1 «Печора-М1» при решении задач ПВО важных государственных объектов Украины .....	36
<b>Вакаренко А.В., Наконечный В.С., Голуб В.А., Матішєн Р.В.</b> Конструкційні та функціональні аспекти вітчизняної апаратури для діагностування і ремонту електронних модулів зенітних ракетних комплексів .....	44
<b>Гаврилов А.Б., Красинський С.В.</b> Деякі погляди на проблемні питання організації метрологічного забезпечення через призму метрологічної експертизи документації на озброєння та військову техніку, що розробляється (модернізується) .....	48
<b>Герасимов С.В., Ізосімов Д.М., Рощупкін Є.С., Старцев В.В.</b> Підвищення боєготовності зенітних ракетних військ шляхом оптимальної закупівлі комплектуючих виробів зенітних ракетних комплексів .....	55
<b>Дружинін С.В., Климович О.К., Сасенко О.Г.</b> Сучасний стан автоматизації управління військами в Збройних Силах України .....	60
<b>Кобзєв В.В., Ряполов І.С., Фоменко Д.В.</b> Моделювання процесу функціонування системи забезпечення запасними елементами ЗРК. Обґрунтування підходу .....	63
<b>Колодій О.П., Луковский О.Я., Леках А.А., Петров С.В.</b> Аналіз зразків малогабаритних безпілотних авіаційних комплексів вітчизняного виробництва, які спроможні вирішувати завдання в інтересах оперативних підрозділів Сил спеціальних операцій Збройних Сил України .....	67
<b>Кривошеєв А.М.</b> Обґрунтування необхідності створення конкурентоспроможних артилерійських систем .....	71
<b>Кучеренко Ю.Ф., Гордієнко В.М.</b> Загальні положення про автоматизовані системи військового призначення .....	75
<b>Скрипченко О.П., Варава В.В.</b> Методичний підхід до врахування впливу рельєфу місцевості в моделі бою протитанкового артилерійського комплексу .....	79
<b>Слюсаренко О.І., Купріненко О.М.</b> Місце і роль броньованих автомобілів у вирішенні завдань сухопутних військ .....	81
<b>Сорокоумов Г.В.</b> Аналіз стану та розвитку ракетно-артилерійського озброєння передових країн світу .....	85
<b>Стаховський О.В.</b> Вирішення танковими (механізованими) підрозділами задачі маскування .....	87
<b>Тюрін В.В., Івчук О.В.</b> Методичний підхід до оцінювання ефективності заправлення літаків бригади тактичної авіації .....	91
<b>Харибін О.В., Стрюк О.Ю.</b> Структурна схема мобільної базової станції радіодоступу рухомих користувачів системи зв'язку та інформатизації тактичної ланки Збройних Сил України .....	94

<b>Хахула В.В.</b> Ієрархічна модель системи технічного забезпечення експлуатації комплексів керуваної ракетної зброї танків .....	100
<b>Шийко О.М., Полениця П.В., Коплик І.В., Авдєєва О.М., Думчиков А.А.</b> Складова опору тиску аеродинамічного коефіцієнта лобового опору артилерійського снаряда .....	108
<b>ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ</b>	
<b>Білецький І.Г., Андронов В.В.</b> Особливості застосування безпілотної розвідувальної авіації в сучасних воєнних конфліктах .....	118
<b>Більчук В.М., Адаменко А.А.</b> Метод визначення доцільного терміну довгочасного прогнозування параметрів функціонування системи озброєнь з урахуванням умов нестохастичної невизначеності .....	125
<b>Борисенко В.С.</b> Особливості реалізації методики оцінки впливу тривалості експлуатації на стан безпеки польотів .....	129
<b>Вишнівський В.В., Куташев В.І., Настич Ю.Б.</b> Метод векторної оцінки кута місця цілей в приземному шарі .....	134
<b>Войтович С.А., Александров О.В., Литвиненко М.І.</b> Модель знань про поведінку засобів повітряного нападу в зоні відповідальності угруповання Повітряних Сил .....	138
<b>Воробйова І.В.</b> Інформаційно-психологічна зброя як самостійний засіб ведення інформаційно-психологічної війни .....	141
<b>Греков В.Ф., Пьянков А.А., Ткаченко Ю.А.</b> Оцінка ефективності стрільби ракетного комплексу з урахуванням надійності озброєння і протидії противника .....	145
<b>Жарик О.М.</b> Підхід до визначення бойових можливостей авіаційного угруповання .....	148
<b>Козелков С.В., Козелкова К.С.</b> Аналіз основних принципів досягнення максимальної точності синхронізації .....	150
<b>Коломійцев О.В.</b> Канал автоматичного супроводження літального апарату за напрямком з використанням МЧЧМВ та лазерних сигналів із просторовою модуляцією поляризації .....	152
<b>Кравчук М.В., Сутюшев Т.А.</b> Аналіз результатів експериментальних досліджень можливостей покращення властивостей алюмінієвого сплаву типу В95 шляхом мікродугового оксидування .....	155
<b>Кузнєцов О.Л.</b> Вплив статистичних характеристик фазових флуктуацій радіолокаційного сигналу на точність оптимального вимірювання радіального прискорення цілі .....	160
<b>Куліков С.П., Куляниця О.Й., Комаров В.С.</b> Щодо створення вітчизняного автоматизованого комплексу добування інформації на базі стратегічного безпілотної літального апарату з використанням космічних технологій .....	162
<b>Лантвойт О.Б., Лисий М.І., Плосконос І.М.</b> Аналіз методів і розробка нового технічного рішення визначення місцеположення об'єкта пасивними засобами локації .....	170
<b>Ленков С.В., Долгушин В.П., Лоза В.Н.</b> Аналіз можливостей кутового розрізнення цілей у межах імпульсного об'єму РЛС при обробці за методом проєкційних алгоритмів і часткової кореляції відбитих сигналів .....	175
<b>Лисечко В.П., Реутов О.А., Качуровський Г.М.</b> Дослідження принципів функціонування солітонових мереж зв'язку .....	178
<b>Пашков Д.П.</b> Метод спектральної фільтрації в відеоспектрометрах дистанційного зондування .....	181
<b>Романов О.І., Чмиренко О.В., Маньківський В.Б.</b> Оцінка ємності мережі мобільного зв'язку WCDMA .....	184
<b>Севостьянов Ю.В.</b> Динамічна режекція повітряних цілей, замаскованих корельованими відбиттями, із застосуванням параметричних систем на нелінійних реактивностях у режимі синтезу апертури .....	189
<b>Смоляр В.Г.</b> Обґрунтування вихідних даних для синтезу перспективних засобів автоматизованого управління військами .....	193
<b>Сосунов О.О.</b> Порівняльна оцінка параметра еквівалентної флуктуаційної характеристики дискримінатора двома методами .....	197
<b>Українець Є.О.</b> Експериментальне визначення аеродинамічних характеристик моделей фюзеляжів класичної і «малопомітної» форми .....	199
<b>Шлапацький В.О.</b> Математична модель для досліджень явища втрати ефективності рulloвого гвинта вертольота .....	202

<b>Ярош С.П.</b> Алгоритмізація процесу управління вогнем .....	209
<b>Бакуменко В.М., Петров С.В., Глазунова А.Ю.</b> Вплив неузгодженості селектора на умову одержання одночастотної генерації лазера, що перестроюється .....	213
<b>Горбатюк А.О., Коваль В.В.</b> Методичний підхід до оцінювання своєчасного передавання інформації пунктами управління армійського корпусу в оборонній операції оперативного угруповання військ (сил) .....	215
<b>БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ</b>	
<b>Бірюков І.Ю., Казіміров О.О.</b> Аналіз досвіду ведення розвідки федеральними військами Росії в ході проведення контртерористичної операції .....	221
<b>Климчук Ю.В., Соболев О.М., Тютюник В.В., Шевченко Р.І.</b> Постановка задачі раціонального розміщення полігонів та сховищ промислових та побутових відходів .....	225
<b>Пантелєєва І.В., Шматко Н.М., Горбенко Н.І.</b> Протипаварійне керування в енергосистемах при глибоких зниженнях напруги .....	228
<b>Скрипнюк С.І.</b> Методика синтезу структур інформаційних систем для моніторингу бойової служби з конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних .....	232
<b>Тарадуда Д.В.</b> До питання підвищення ефективності визначення ризику виникнення аварій на потенційно небезпечних об'єктах, до складу яких входять аміачні холодильні установки .....	237
<b>Устименко Е.Б., Шиман Л.Н., Подкаменная Л.И., Ищук Г.И.</b> Использование конверсионных продуктов утилизации боеприпасов и ракет при модернизации и обновлении ракетных двигателей .....	240
<b>Шаповалов О.І.</b> Математична модель визначення стійкості блочної багатоярусної загороджувальної перешкоди рядного порядку побудови з рідиною при прикладанні зовнішнього навантаження .....	243
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	250
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	253

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(21)

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 16.04.2010  
Гарнітура «Times New Roman»  
Ціна договірної

Формат 60×84/8  
Друк – різнограф  
Ум.-друк. арк. – 31,75  
Наклад 150 прим.

Папір офсетний  
Обл.-вид. арк. – 31,4  
Зам. 416-10

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79  
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба  
Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»  
Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.  
м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52