

ЗМІСТ

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ

Семенюк В.І., Гишко Г.Б., Лавров О.Ю. Російському самородку або неперевершеному Калашникову – 91	2
---	---

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Онищенко С.І., Волощенко О.О., Шишкін В.С. Особливості застосування авіації в локальних війнах та збройних конфліктах другої половини ХХ – початку ХХІ століть	9
Абрашин В.О., Новічонок С.М. Можливості застосування альтернативних джерел електричної енергії у Збройних Силах України	12
Бархударян М.В., Мішуков О.М., Чумак Б.О. Визначення основних тактико-технічних характеристик вимірювальних засобів полігонного вимірювально-обчислювального комплексу, які впливають на рівень безпеки при проведенні бойових стрільб, пусків ракет, бомбометання та полігонних випробувань	19
Башинський В.Г., Шабан Р.Г., Туренко С.М., Котов О.Б. Підвищення захищеності вертольотів при проведенні їх модернізації	22
Воїнов В.В., Єрмаков Г.В., Леонов І.Г., Телюков С.М. Методика розрахунку ймовірності виконання вогневої задачі зенітним артилерійським комплексом ближньої дії при введенні в його склад багаточастотної трикоординатної РЛС	25
Грицай П.М., Тіхонов І.М. Підходи до удосконалення шляхів застосування сил і засобів артилерії за досвідом локальних війн та збройних конфліктів	30
Єрмаков Г.В., Власик С.Н. Сравнительный анализ боевой эффективности РТС блокирования и РТС функционального поражения приемных устройств радиовзрывателей	33
Коваль В.В. До питання порівняльного оцінювання однотипних зразків озброєння і військової техніки РХБ захисту військ	37
Корнєєв В.О. Метод об'єднання та узагальнення траєкторій повітряних об'єктів з урахуванням координатних і ознакових вимірів	39
Котов О.П. Навігація літальних апаратів за допомогою скомплексованої апаратури	45
Коцюба В.П., Федченко О.П. Особливості забезпечення збройних сил провідних країн світу вихідними топогеодезичними даними у збройних конфліктах останніх десятиліть	48
Кривошеєв А.М. «Мережецентрична війна» – заходи оборони і нейтралізації нападу	51
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Тербуха І.М. Модель надійності радіоелектронних засобів групи однотипних ЗРК з'єднання (частини) зенітних ракетних військ при відновленні їх працездатності спеціалізованими бригадами	56
Мокроцький М.Ю. Підхід щодо розподілу боєприпасів з використанням методу нормованих функцій	60
Поспєлов Б.Б., Тоцький О.В. Технологія зв'язку з безпілотними літальними апаратами на основі керованих динамічних радіоканалів	63
Похил В.С. Метод забезпечення функціональної безпеки бортових інформаційно-керуючих систем літальних апаратів на етапі їх експлуатації	68
Скорик А.Б., Демідов Б.О., Дранник П.А. Аналіз загальної методології формування вимог до військово-технічних систем і озброєння ЗРВ. Частина 1. Еволюційний розвиток оперативного-тактичних вимог	75
Сорокін Д.М. Методика розрахунку балансу потужностей та навантажень джерел бортового електроживлення модернізованого літака	83
Трофименко П.Є., Макєєв В.І., Раскошній А.Ф. Оцінка точності урахування метеорологічних факторів при стрільбі на великі дальності	85
Черкашин А.Д. Проверка достоверности прогноза и коррекция зависимости изменения начальной скорости пули 9 мм пистолетного патрона ПМ	90

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Барсов В.І. Методологічні засади створення інформаційної технології побудови відмовостійких систем управління, що функціонують в модулярній системі числення	93
Бойша В.В. Аналіз кореляційного методу вимірювання коефіцієнта гармонік	100
Васюта К.С. Використання сурогатних сигналів для оцінки квантифікацій рекурентних діаграм хаотичних сигналів, спостережуваних на фоні білого шуму	103
Гаршин А.Ю., Иванченко О.В., Машенко Е.Н. Методика оценки уровня опасности морской критической инфраструктуры	107
Герасимов С.В., Ізосімов Д.М., Рошупкін Є.С., Богдановський О.М. Оцінка параметрів руху повітряних об'єктів при об'єднанні результатів незалежних первинних вимірювань в активній багатопозиційній системі радіолокації	110
Давидов С.О. Експериментальне визначення динамічної утримуючої здатності сітчастих розділювачів фаз	114
Івашук Б.М., Приступа Р.В., Бердочник А.Д. Ефективність застосування фотографічного обладнання на сучасних БПЛА	117
Калашник Н.С., Леонов І.Г., Мироничева Н.М., Нос А.І. Деякі особливості аналізу електромагнітної сумісності в сучасних засобах мобільного зв'язку	120
Корнієнко Л.Г., Фрунжисв А.Д. Ефективність подавлення частково поляризованих завад компенсаторами бічних пелюсток	124
Криворчук А.О., Уваров В.М. Особливості логічного синтезу багатотактних пристроїв релейного захисту електричних систем	126
Онищенко В.В. Способ сбора релевантных изображений с использованием метода структурно-лингвистической классификации и идентификации	129
Орлова О.А. Аналіз методів вимірювання фазових зсувів підвищеної завадозахищеності на основі цифрової обробки сигналу	133
Пашков Д.П., Домнін С.В. Вплив шумів на роботу станцій радіолокацій бічного огляду з синтезованою апертурою	136
Приймак А.В., Дар'їн Я.В., Стрюк Д.М., Слободянюк А.А. Аналіз доцільності створення та застосування багатофункціональних безпілотних авіаційних комплексів цивільного призначення	142
Процька Є.О., Мощенко О.І. Рекомендації за розрахунком глибини занурення калібруємих/поверяємих термометрів	146
Риб'як А.С., Товста І.П., Лебедева Т.Є. Математична модель процесу попереднього оброблення зображень в оптоелектронних системах ідентифікації особи за спектральними ознаками	148
Рубан І.В., Трошин О.Н., Смирнов С.В., Мусиенко Ю.А. Автоматизация процессов лабораторных и стендовых испытаний в триботехнике	150
Саваневич В.Е., Кожухов А.М., Брюховецкий А.Б., Власенко В.П. Метод сложения ПЗС-кадров с накоплением сигнала от астероида со слабым блеском и ненулевым видимым движением на серии ПЗС-кадров	154
Светличный В.А., Тулупов В.В. Неразрушающий контроль неферромагнитных пленок и покрытий	160
Старець Г.О., Курпа Л.І. Про моменти та значення деяких атомарних функцій	162
Суханов М.І., Богаченко А.П., Малько С.М., Цуканов О.Ю. Дослідження сумісності мастил газотурбінних двигунів і працездатності їхніх сумішей	164
Тимочко О.І. Метод автоматизації підтримки прийняття рішень по управлінню динамічними об'єктами на основі інтелектуальних інформаційних технологій	166
Черних Ю.О. Метод синтезу структури інформаційної складової радіоелектронної системи бортового радіоелектронного обладнання	171

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Адаменко М.І., Селіванов С.Є. Основи розрахунку меж екологічного впливу найбільш важливих чинників ураження аварій на арсеналах та складах вибухових речовин	174
Гриб Д.А., Худов Г.В., Маковейчук О.М., Карлов Д.В., Жуйков Д.Б. Використання супутникових даних в інтересах оцінки пожежної обстановки при бойовому застосуванні Повітряних Сил Збройних Сил України	176

Пащенко Р.Е., Карлов Д.В., Медведський С.В., Клімішен О.О., Морозов А.І. Аналіз сигналів наддовгохвильових передавачів для виявлення атмосферних явищ (грози) з використанням фазових портретів та фрактальної розмірності	180
Сутюшев Т.А. Спосіб виводу пошуково-ударної групи на об'єкт впливу з проміжку ешелону ізоляції в ході спеціальної операції спрямованої проти незаконних збройних формувань	185
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Каткова Т.Г. Відповідальність за порушення законів та звичаїв війни за міжнародним правом і законодавством України	189
Степаненко О.О. Розробка математичної моделі функціонування системи управління	192
Шевченко О.В., Шишкін В.С., Фурманов К.В. Визначення необхідного рівня замовлення в системі забезпечення армійського корпусу топографічними картами	194
Ярош С.П. Термінологічно-лінгвістичний аналіз терміна “розвідувально-управляюча інформаційна система”	196
НАШІ АВТОРИ	202
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	205

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(23)

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 25.10.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 26,0	Обл.-вид. арк. – 25,7
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Зам. 1025-10	

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАСВ 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