

## ЗМІСТ

Вступне слово командувача Повітряних Сил Збройних Сил України генерал-лейтенанта Онищенка С.І. ....	3
--	---

### РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

<b>Онищенко С.І., Жарик О.М., Коваль В.В., Дяченко Д.В.</b> Підходи до вибору критеріїв оцінювання якості прикриття важливих державних об'єктів .....	4
<b>Сідаш В.В.</b> Визначення раціонального порядку організації та здійснення заходів льотної підготовки в авіаційних частинах у мирний час .....	8
<b>Артеменко А.М., Певцов Г.В.</b> Методика прийняття рішень під час розпізнавання загрозливих ситуацій у повітрі.....	15
<b>Волков А.И., Певцов Г.В., Тимочко А.И.</b> Методика оцінки можливостей офіцера боевого управління по виконанню операцій на автоматизованому пункті наведення .....	21
<b>Кириченко І.О., Ярош С.П.</b> Принципи створення та організації функціонування розвідувально-управляючих інформаційних систем ППО .....	28
<b>Єфімов Г.В.</b> Сучасні напрямки в організації бойової та оперативної підготовки з'єднань, частин та підрозділів провідних країн світу та НАТО: досвід для України.....	37
<b>Клименко В.М., Дем'янчук Б.О.</b> Статистична модель для оцінки імовірності досягнення мети бойової протидії .....	44
<b>Подліпасв В.О.</b> Використання ситуаційних центрів на основі супутникових даних в інтересах Повітряних Сил Збройних Сил України .....	47

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

<b>Котов О.Б., Петров В.М.</b> Удосконалена методика обґрунтування потрібних нарядів сил тактичної авіації для ураження одиночних та групових наземних (надводних) об'єктів противника .....	50
<b>Дмитрієв В.А., Тимошенко А.В., Потапов О.І.</b> Аналіз аеродинамічних особливостей роботи несучого гвинта вертольота на великих висотах польоту .....	53
<b>Лемко О.Л., Українець Е.А., Сиверин С.Д.</b> Аэродинамическое проектирование винтового движителя для легкого самолета вертикального взлета и посадки .....	56
<b>Феденько В.М., Тимошенко А.В.</b> Про підвищення ефективності випробувальних польотів і в цілому програми випробувань з оцінки льотно-технічних характеристик .....	59

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

<b>Челпанов А.В., Сидоренко Р.Г., Меленті Є.О.</b> Фільтрація параметрів траєкторії маневруючої цілі .....	62
<b>Шоколовський А.А., Коваль І.В., Попов В.П., Ткачик В.Д.</b> Діагностування та прогнозування технічного стану бортового обладнання зенітних керованих ракет великої дальності при продовженні призначених показників з використанням методу факторного аналізу .....	64

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

<b>Карлов В.Д., Певцов Г.В., Петрушенко М.М., Місайлов В.Л.</b> Статистичні характеристики радіолокаційних сигналів, відбитих від місцевих предметів в умовах аномальної рефракції.....	69
<b>Певцов Г.В., Яцуценко А.Я., Трофименко Ю.В., Карлов Д.В., Остапова А.М.</b> Енергетичне виявлення радіосигналів в умовах радіоперешкод .....	73
<b>Гриб Д.А., Тютюнник В.О., Зайцев О.В.</b> Об'єднання двокоординатних РЛС чергового режиму в мультирадарну систему для створення зон видачі бойової радіолокаційної інформації .....	78
<b>Белешчук Я.О., Бречка М.М., Василюк В.О., Сухаревський О.І.</b> Розробка методики оцінки радіолокаційних характеристик вертолітної техніки Повітряних Сил Збройних Сил України .....	83
<b>Васильєв В.А., Сачук І.І., Селезньов С.В., Чопенко А.С.</b> Розподіляючі функції алгоритму прийняття рішення при ідентифікації моделі руху об'єкта за результатами вимірювань .....	88

<b>Гризо А.А., Бровченко С.В.</b> Імовірнісна модель флуктуацій амплітуди відліків хаотичної імпульсної перешкоди .....	91
<b>Казаков Е.Л., Казаков А.Е.</b> Адаптація реалізацій амплітуд отражених узкополосных сигналів при определении признаков распознавания радиолокационных целей в однопозиционной РЛС .....	94
<b>Курило А.А., Походенко О.М.</b> Шляхи подолання актуальних проблем випробувань наземних радіолокаційних засобів .....	98
<b>Невмержицький І.М., Малишев О.А., Купрій В.М., Бровченко С.В.</b> Підвищення ефективності компенсації несинхронних імпульсних перешкод, що діють на когерентно-імпульсну РЛС, компенсатором, який реалізує подвійне дискретне перетворення Хартлі .....	103
<b>РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ</b>	
<b>Клімов С.Б.</b> Врахування динаміки зміни даних про повітряну обстановку при визначенні напрямку удару засобів повітряного нападу .....	107
<b>Барсов В.И., Самсонов Ю.В.</b> Анализ влияния ширины полосы сигнала подсветки наземных объектов на качество функционирования радиометрических информационных систем .....	110
<b>Бархударян М.В., Кулагін К.К., Мішуков О.М., Чумак Б.О.</b> Обґрунтування вимог до точності оптико-електронних вимірювальних систем .....	114
<b>Козелкова К.С.</b> Формування дискретно-кодіваних складних діаграм направленості шляхом сканування амплітудної характеристики діаграми направленості .....	117
<b>Коршець О.А.</b> Синтез рівнянь радіоелектронної системи управління винищувачами по курсу у просторі станів різницевих параметрів .....	119
<b>Лосев Ю.И., Шматков С.И., Руккас К.М., Щебенюк В.С.</b> Математическая модель процесса мультимаршрутного обмена данными типа "точка-точка" в адаптивных компьютерных сетях .....	123
<b>Макаров С.А., Рот С.М., Чекунова О.М.</b> Математична модель швидкодіючої нелінійної системи фазового автопідстроювання частоти синтезатора частот з розширеною смугою захоплення .....	128
<b>Неділько С.М.</b> Методика оптимального використання надмірності для забезпечення функціональної стійкості автоматизованої системи управління повітряним рухом .....	132
<b>ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ</b>	
<b>Агафонов Ю.Н., Ткаченко Ю.А.</b> Оценка влияния метеорологических условий на возможность использования оптических датчиков в системах навигации летательных аппаратов .....	136
<b>Адаменко А.А.</b> Методика формування множини факторів воєнного конфлікту та системи взаємозв'язків між ними .....	141
<b>Безверхий А.В., Будур О.Н., Ермаков Г.В., Шевченко А.Ф.</b> Формулировка задачи функционального поражения противорадиолокационных ракет с использованием электромагнитного оружия .....	146
<b>Бойко Р.В., Семененко О.М., Добровольський Ю.Б., Крешинний О.І.</b> Погляди на оборонні аспекти економічної стратегії в Україні .....	151
<b>Калачова В.В., Дуденко С.В., Дзевєрін І.Г., Осієвський С.В.</b> Аналіз сучасного стану та перспективи розвитку тренажерної бази Повітряних Сил Збройних Сил України .....	155
<b>Кононов В.Б.</b> Обґрунтування методики розрахунку складу та кількості засобів вимірювальної техніки військового призначення обмінного фонду .....	160
<b>Коцюба В.П.</b> Удосконалення організації охорони тимчасово розташованих військових об'єктів шляхом впровадження сучасних технічних засобів охорони .....	164
<b>Куренко О.Б., Лагутін Г.І., Новіченок С.М.</b> Розробка перспективних навчально-тренувальних пультів керування для підготовки фахівців з матеріально-технічного забезпечення Повітряних Сил .....	168
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	172
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	175

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**НАУКА І ТЕХНІКА ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

**Науково-технічний журнал**

**№ 1(5)**

Відповідальний за випуск *О.В. Воробйов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 13620 – 2594р від 26.12.2007 р.

Комп'ютерна верстка: *О.В. Воробйов*

Комп'ютерний дизайн обкладинки: *О.О. Сухаревський*

Техн. редактор *Т.В. Василенко*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 30.06.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 29,7

Обл.-вид. арк. – 29,3

Ціна договірна

Наклад 100 прим.

Зам. 630-11

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. (057) 362-01-52

e-mail: [bookfabric@rambler.ru](mailto:bookfabric@rambler.ru)