

ЗМІСТ

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

РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

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

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

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

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Челпанов А.В., Сидоренко Р.Г., Меленті Є.О. Фільтрація параметрів траєкторії маневруючої цілі	62
Шоколовський А.А., Коваль І.В., Попов В.П., Ткачик В.Д. 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

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

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