

# ЗМІСТ

## ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Арасланов М.Р., Колеснік О.М.</b> Оцінка і прогнозування стану засобів радіолокації автоматизованої системи спостереження повітряного простору ЗС України .....	2
<b>Бархударян М.В., Бурцев В.В., Ведмідь О.І., Кліменков С.В.</b> Типові нештатні ситуації та оцінка ризиків їх виникнення при стрільбах ЗРК С-300П .....	7
<b>Головко Б.Б.</b> Методика визначення імовірності ураження наземної одиночної цілі при застосуванні різнотипних авіаційних засобів ураження ударної дії в одній атаці .....	11
<b>Гризо А.А., Ковкін В.В., Невмержицький І.М.</b> Методика розрахунку імовірності ураження наземної оглядової РЛС протирадіолокаційною ракетою .....	14
<b>Колодій О.П., Луковський О.Я., Леках А.А.</b> Аналіз зразків малогабаритних безпілотних авіаційних комплексів, які спроможні вирішувати завдання в інтересах оперативних підрозділів Сил спеціальних операцій Збройних Сил України .....	18
<b>Коломійцев О.В.</b> Лазерна інформаційно-вимірювальна система з можливістю пошуку літального апарата .....	22
<b>Корнієнко А.П.</b> Автоматизація інженерно-штурманських розрахунків .....	25
<b>Скорик А.Б., Флоров О.Д., Доска О.М., Коробков Ю.В.</b> Принципи розробки перспективного зенітного ракетного комплексу з використанням NSW-концепції і еволюційно-технологічного підходу ....	28
<b>Старцев В.В., Бровко М.Б., Зубрицький Г.М., Ковальчук А.О.</b> Пропозиції щодо розвитку системи технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України .....	37
<b>Пісарев В.П., Горбунов А.П.</b> Особливості проектування легких броньованих колісних машин з горизонтально розташованими неметалевими пружними елементами .....	42
<b>Шоколовський А.А., Коваль І.В., Попов В.П., Шевченко В.І.</b> Розробка структури моделі процесу функціонування системи забезпечення зенітними керованими ракетами 9М38М1 (9М38) підрозділів з'єднання (частини) ЗРВ .....	46

## ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Адаменко М.І., Довбня В.В.</b> Основи планування взаємодії підрозділів різного підпорядкування з урахуванням сумарного показника уразливості об'єкта для надзвичайних ситуацій .....	52
<b>Нерубацький В.О., Малюга В.Г., Власов А.В.</b> Оцінка бойових можливостей міжвидових угруповань військ .....	55

## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Батурін О.В.</b> Методи виміру координат цілі при паралельному підсвіті з "фарбуванням" простору .....	58
<b>Гуль А.Ю., Приходько В.М., Огурцов В.В.</b> Метод для рішення задачі розрахунку мінімальної кількості радіолокаційних станцій на основі рангового підходу .....	61
<b>Довжук Д.В.</b> Обмеження існуючих методів забезпечення стійкості до відмов ергатичних систем управління .....	65
<b>Кебкал К.Г.</b> Результати випробувань удосконаленої системи цифрового гідроакустичного (бездротового) зв'язку для завдань подвійного призначення .....	68
<b>Кравчук О.І.</b> Модель системи технічного забезпечення експлуатації для радіоелектронних засобів з послідовною структурною схемою надійності .....	73
<b>Павленко М.А., Руденко В.М., Сериченко С.В., Сімонов С.І.</b> Використання середовища Matlab для моделювання діяльності оператора АСУ .....	79
<b>Толстой О.В.</b> Методологічні аспекти формування оперативно-тактичних вимог до бойових наземних робототехнічних систем .....	84
<b>Чорний М.В.</b> Пропозиції з удосконалення нормативної бази метрологічного забезпечення топогеодезичних приладів сухопутних військ .....	88
<b>Шершнів М.А., Наливайко Ю.В., Воронін В.В.</b> Методика оцінки тактичної важливості повітряних цілей при проведенні цілерозподілу в розподіленій системі зенітного ракетного прикриття .....	91

**Яковлев М.Ю., Хлопецький О.О., Ісаков М.А., Крупкін А.Б.** Система аналізу і узагальнення досвіду підготовки військ, як складова системи бойової підготовки ..... 97

### БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

**Каракуркчі Д.А., Кошкарів Ю.Ю., Писарев С.А.** Удосконалення технічних засобів протидії розповсюдженню хмари забрудненого повітря ..... 103

**Прохач Е.Ю.** Екологічне обстеження об'єктів загальновійськового призначення ..... 107

### ЕКОНОМІЧНІ ПИТАННЯ

**Абрашин В.О., Новічонок С.М., Старостенко М.Б., Куренко О.Б.** Експертне оцінювання стану матеріально-технічних засобів в умовах недостатнього фінансування ..... 110

**Віткін Л.М., Хімичева Г.І., Лапач С.М.** Мультикритеріальна математична модель доступу української продукції на ринок ЄС ..... 114

**Смаль С.М., Вітюк В.А., Монін А.П.** Скорочення термінів впровадження у виробництво технологічних процесів виготовлення корпусних деталей керованої ракети ..... 120

### СВІТОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

**Попович О.І.** Досвід Сполучених Штатів Америки у створенні системи національної протиракетної оборони на початку ХХІ століття ..... 126

**НАШІ АВТОРИ** ..... 132

**АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК** ..... 135

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(19)

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 22.10.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 17,0

Обл.-вид. арк. – 16,75

Ціна договірною

Наклад 150 прим.

Зам. 1022-09

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.