

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Биченков В.В., Лиходєєв О.С.</b> Планування бойових дій винищувальної авіації при вирішенні задачі прикриття надводних сил від ударів з повітря .....	2
<b>Вакаренко А.В., Нікітін М.М., Митяй Р.І.</b> Удосконалення зенітних ракетних комплексів тактичної ланки з використанням технології цифрових антенних решіток .....	7
<b>Казіміров О.О., Невзоров Р.В., Шмаков В.В.</b> Аналіз способів і прийомів застосування тактичної авіації в локальних війнах та збройних конфліктах .....	11
<b>Коломійцев О.В., Кудряшов В.Є., Шевченко А.Ф.</b> Ефективність управління вогнем та стрільби переносного ЗРК в обумовлених умовах його застосування .....	14
<b>Коновалов О.М., Піскунов С.М., Оборонов М.І.</b> Модель руху снаряду при стрільбі зенітних гарматних комплексів .....	17
<b>Левченко А.О., Хахула В.В.</b> Аналіз складу технічних засобів системи технічного обслуговування комплексів керованої ракетної зброї танків .....	22
<b>Макєєв В.І., Петренко В.М., Житник В.Є.</b> Дослідження можливостей визначення установок для стрільби активно-реактивними снарядами (мінами) за даними вимірів параметрів активної ділянки траєкторії .....	27
<b>Наливайко Ю.В.</b> Застосування зенітного ракетного десанту для вирішення завдань ППО важливих державних об'єктів .....	31
<b>Печкін А.М.</b> Методичні рекомендації щодо створення ефективної системи зенітного ракетного прикриття об'єктів та військ .....	36
<b>Скрипченко О.П., Серпенінов С.А., Варава В.В.</b> Математична модель бою протитанкового артилерійського комплексу .....	40
<b>Харитонов О.Л.</b> Пропозиції щодо вдосконалення методик розрахунку вогневих можливостей частин і підрозділів ППО Сухопутних військ .....	42
<b>Чинков В.М., Спренне В.С.</b> Роль та місце метрологічного забезпечення військової вимірювальної техніки у системі метрологічного забезпечення Збройних Сил України .....	45

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Бакуменко В.М., Петров С.В.</b> Симетричне мікрохвильове гібридне кільце .....	49
<b>Бархударян М.В., Кулагін К.К., Нос І.А., Чумак Б.О.</b> Розробка і наукове обґрунтування методологічних принципів побудови раціональної системи полігонних випробувань .....	52
<b>Герасимов С.В., Філістєєв Д.А.</b> Обґрунтування пропозицій щодо створення військового еталону одиниці магнітної індукції постійного магнітного поля .....	55
<b>Гецовіч С.М., Рогозін І.В.</b> Математична модель пневматичного приводу робочої гальмівної системи з захисним пристроєм .....	59
<b>Гриб Д.А., Демідов Б.О., Науменко М.В.</b> Системно-концептуальні основи і елементи методології формування оперативного-тактичних і тактико-технічних вимог, що пред'являються до перспективних зразків озброєння і військової техніки та зразків, що модернізуються .....	65
<b>Гришук Р.В., Хмара О.О.</b> Методика оцінювання гарантованого рівня захищеності технічних об'єктів .....	74
<b>Демідов Б.О., Кучеренко Ю.Ф., Гузько О.М.</b> Деякі особливості випробування спеціального програмного забезпечення сучасних програмно-технічних комплексів .....	79
<b>Корнієнко Л.Г.</b> Оцінка впливу конструктивних похибок антен на показники поляризаційного компенсатора завод .....	84
<b>Корольов В.М., Руденко К.В., Корольова О.В.</b> Математична модель оцінки похибок зовнішнього цілевказування при використанні додаткового вимірювання відстані .....	88
<b>Котляров В.П.</b> Аналіз автоколивального руху в нелінійній динамічній системі четвертого порядку .....	92
<b>Кравченко Ю.В., Лаврінчук О.В., Залужний Р.М.</b> Концепція синтезу локальної багатопозиційної радіонавігаційної системи .....	95
<b>Мінервін М.М., Карлов В.Д., Петрушенко М.М., Луковський О.Я.</b> Граничні можливості послаблення зовнішньої завади при оптимальній просторовій обробці реалізацій корисного сигналу і завади, що приймаються, в радіотехнічних системах приморського базування .....	99
<b>Можаєв О.О., Завизістун Ю.Ю., Коваленко А.А.</b> Аналіз поведінки черг маршрутизаторів у мережах передачі даних в залежності від типів трафіку .....	103
<b>Носик А.М.</b> Оцінка завадостійкості синтезованих ансамблів складних сигналів .....	106
<b>Ракушев М.Ю., Завада А.А., Ковбасок С.В., Болотніков В.Й.</b> Прогнозування руху космічного апарата у гринвіцькій прямокутній системі координат методом диференціально-тейлорівських перетворень ..	109
<b>Романенко І.О., Алексєєв С.В., Рубан І.В.</b> Часткова модель процесу набуття необхідного рівня знань, умінь та навичок об'єктом підготовки .....	115

<b>Стрюк О.Ю., Харибін О.В.</b> Підсистема інформаційного обміну мобільних абонентів системи управління тактичної ланки Збройних Сил України на основі обладнання стандарту IEEE 802.16e-2005 ..	119
<b>Толстогузька О.Г.</b> Спосіб управління енергоспоживанням процесорів з однорідною паралельно-декомпозиційною архітектурою .....	124
<b>Усачов О.М., Руденко В.М., Дробот О.А.</b> Класифікація дефектів, виникаючих в об'єкті Автоматизованої системи управління спеціального призначення .....	127
<b>Флерко С.М.</b> Інверсний DGPS/RTK режим супутникових технологій позиціонування: результати досліджень .....	131

### **ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

<b>Буданов П.Ф., Лучков В.С., Шалигін Д.М.</b> Вдосконалення систем контролю безпеки АЕС .....	135
<b>Егорова О.Ю., Егоров О.Б., Карова Т.А.</b> Порівняльний аналіз методів визначення місця пошкодження ПЛЕП .....	141
<b>Захаренко О.В., Адаменко М.І., Клименко О.А.</b> Підвищення безпеки життєдіяльності об'єктів хімічної промисловості шляхом моделювання заходів по локалізації надзвичайних ситуацій .....	145
<b>Зінченко Д.М., Рудик М.П.</b> Персоналізація пасажирських перевезень в Україні за умов глобалізації та урбанізації .....	148
<b>Серветник Ю.С., Бзот В.Б., Дзевєрін І.Г.</b> Роль, місце та завдання сил спеціальних операцій Збройних Сил України у загальнодержавній системі боротьби з тероризмом .....	151
<b>Старостенко М.Б., Рудаков С.В., Швець С.В.</b> Розрахунок електростатичного поля, що проникає в ізоляцію кабелів, які перебувають в експлуатації на атомних станціях .....	156
<b>Тютюник В.В., Шевченко Р.І.</b> Принцип комплектування технічними засобами складової «інформаційна безпека» інтегральної системи безпеки за критерієм «ефективність – інтегральна ціна» ....	159

### **ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ**

<b>Романченко І.С., Артюх В.М.</b> Методика раціонального розподілу осіб офіцерського складу по посадах .....	166
<b>Злотніков А.Л., Приходько Д.П.</b> Детермінанти станів психічного напруження та їх кореляційний аналіз у військовослужбовців які готуються до виконання миротворчих операцій .....	172

**НАШІ АВТОРИ** .....

**АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК** .....

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## **СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА**

**Науковий журнал**

**Щоквартальне видання**

**№ 2(18)**

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. Полуляшна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 22.06.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 22,5
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 22,2
		Зам. 622-09

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

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.