

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

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

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Романченко І.С., Артюх В.М. Методика раціонального розподілу осіб офіцерського складу по посадах	166
Злотніков А.Л., Приходько Д.П. 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.