

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Батуринський М.П. Аналіз можливості використання двомірної моделі повітряного об'єкту при оцінюванні можливості його виявлення засобом радіолокації	2
Голкін Д.В., Худов Г.В., Карлов Д.В. Напрямки застосування інформації космічних систем в інтересах Повітряних Сил Збройних Сил України	4
Єрмошин М.О., Ткаченко В.І., Макаров А.Ф. Застосування геоінформаційних і космічних навігаційних систем для підвищення ефективності дій зенітних ракетних підрозділів	7
Іванов В.К., Пашенко Р.Е., Вовк О.І. Аналіз структури сигналів з виходу фазового детектора когерентно-імпульсної РЛС для визначення характеру руху людини	10
Мегельбей Г.В. Оптимізація керування енергетичним ресурсом багатофункціональної РЛС зенітного ракетного комплексу в режимі наведення зенітних керованих ракет	15
Новосьолов В.В. Обґрунтування структури зенітної ракетної батареї ППО Сухопутних військ з удосконаленими системами керування вогневими засобами з метою підвищення бойової ефективності підрозділу	19
Порошин С.М., Бахвалов В.Б., Леонов І.Г. Наземний амплітудний вимірник кутів місця повітряних цілей	22
Севостьянов Ю.В., Волосюк В.К., Глущенко П.О. Підвищення ефективності виявлення і перехоплення повітряних цілей у передню полусферу атаки на основі застосування авіаційних імпульсно-доплерівських РЛПК	25
Сидоренко В.Л., Азаров С.І. Методика розрахунку небезпечних відстаней при осколочній дії вибуху	30
Сутюшев Т.А., Тепан М.В., Афанасьєв В.В., Павлов Д.В. Способи взаємодії підрозділів спеціального призначення з авіацією в ході виконання пошукових завдань	33
Тишко С.А., Васюк В.Н., Сорокін І.А. Математична модель погрішності визначення азимутальної орієнтації об'єкта в просторі	39
Ткаченко А.О. Первинне визначення параметрів руху низькоорбітальних космічних об'єктів за даними вимірювань оптичних засобів контролю космічного простору в режимі „beam-park”	42
Флоров О.Д., Волювач С.А., Гребенюк О.П. Оцінка ефективності поляризаційно-просторової обробки в радіолокаційних станціях з повним поляризаційним зондуванням	44
Черевко Ю.М., Вікович І.А., Лозовий І.С. Пружний удар незакріпленого вантажу при його транспортуванні	48

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Адаменко А.А. Визначення оптимальної стратегії інформаційного впливу на супротивну сторону з метою корегування його стратегічної цілі розвитку озброєння і військової техніки	54
Баранник В.В., Сідченко С.О. Зниження часу цифрової обробки зображень	57
Баришев І.В., Поляков В.В., Висоцький О.В. Математична модель каналу курсу автономної системи траєкторного управління посадкою літаків на необладнані аеродроми	61
Болюбаш О.О. Аналіз основних обмежень задачі створення підмережі, що управляє мережею передачі даних	64
Герасимов С.В., Калашник Д.М. Модель експлуатації перспективних засобів вимірювальної техніки	66
Гриб Д.А., Бурковський С.І., Савченко С.М. Оптимальний розподіл фрагментів даних інформаційних систем	69
Гриньов Д.В. Метод розпізнавання зображень об'єктів засобами видової розвідки	72
Дружнін Є.А., Смаль С.М. Системні моделі інтеграції проектування, технологічної підготовки та виробництва у разі застосування наскрізного паралельного циклу створення виробу	75
Євсєєва Л.Г. Особливості інтервальної математичної моделі задачі упакування кругів з урахуванням похибок	80

Колмиков М.М. Технічна реалізація алгоритмів стиску і відновлення зображень на основі дискретного перетворення Хартлі для базових комплексів повітряної розвідки	85
Коренков Р.В. Оцінка якості матеріалів дистанційного зондування при JPEG-компресії	88
Рассомахін С.Г. Універсальний метод порозрядної обробки позиційних чисел в умовах гауссова шуму	91
Рубан І.В., Долгий Ю.С., Осієвський С.В. Модель процесу затримки в комутаційних вузлах комп'ютерних мереж	95
Семенов С.Г. Метод знаходження оптимальної множини маршрутів у багатопролітній мережі системи зв'язку стандарту 3G	98
Скорик Б.І., Скорик А.Б., Дзимина О.І. Визначення погрішності вимірювання температури яркісними пірометрами випромінювання	102
Стасєв Ю.В., Кучук Г.А., Можаяєв О.О. Розрахунок фрактальних характеристик трафікових процесів у системах з повторними запитами	104
Туркін І.Б., Соколова Є.В., Нікітіна Т.С. Динамічне планування запитів у клієнт-серверних системах реального часу, які реалізують технологію «OLE for Process Control»	111
Реферати (Abstracts)	115
Наші автори	120
Алфавітний покажчик	122

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

**я
№ 4(12)**

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас, І.А. Лебедєва*
Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 29.12.2007

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 15,5

Обл.-вид. арк. – 15,25

Ціна договірної

Наклад 150 прим.

Зам. 1229-07

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА 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.