

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Онищенко С.І., Загорка О.М., Коваль В.В., Тюрін В.В. Прогнозування втрат військ і об'єктів від авіаційних ударів противника	2
Артеменко А.М., Камалтинов Г.Г., Маляренко О.С. Удосконалення принципів запиту та обробки сигналів відповіді у запитувачах НРЗ-П для підвищення якості впізнавання	9
Бархударян М.В., Кулагін К.К., Мішуков О.М., Чумак Б.О. Перспективний метод обробки вимірювальної інформації при полігонних випробуваннях	15
Белевщук Я.О., Бречка М.М., Василець В.О., Сухаревський О.І. Розрахунок радіолокаційних характеристик моделі багатоцільового вертольоту Ми-8МТ	18
Васьківський М.І. Передумови створення перспективного роботизованого озброєння та військової техніки	23
Герасимов С.В., Клевець С.І., Макаренко В.Г., Подорожняк А.О. Удосконалення методики розрахунку зон небезпеки під час пусків ракет Сухопутних військ, стрільби артилерії великого калібру на полігоні ДНВЦ	31
Голуб В.А. Класифікування бойових колісних машин методами кластерного аналізу	37
Дегтярев А.В., Шеховцов В.С. Оценка энергетических характеристик ракет-носителей при однократном и двухкратном включении двигателя дополнительной ступени	42
Житник В.Є., Петренко В.М., Трофименко П.Є., Грідін В.І. Урахування умов вильоту снаряда із каналу ствола за допомогою балістичної станції	49
Залевський Г.С. Технічні вимоги до системи виявлення і ідентифікації вибухонебезпечних об'єктів у ґрунті та поблизу його поверхні	53
Кононов В.Б. Система метрологічного забезпечення в Збройних Силах України	58
Кузьменко Р.В. Моделювання траєкторії польоту артилерійської міни за її образом, який отримано відеофіксацією	61
Кучер Д.Б., Голубцов Д.Л., Мардерос В.Н., Зонтова Т.В. Особенности применения спиральных взрывомagnetных систем в конструкциях ограниченного объема	65
Лагутін Г.І., Лисенко В.М. Особливості визначення розрахункового навантаження військових аеродромів з використанням стохастичної моделі	69
Ланецький Б.Н., Флоров А.Д., Борисенко К.В. Імовірнісна модель накопичення пошкоджень в елементах ракетного двигуна твердого палива зенітної керованої ракети	72
Лещенко С.П., Бурковский С.И., Батурицкий М.П. Моделирующий комплекс ведения боевых действий Воздушными Силами	75
Макаров Л.Б., Хуторненко С.В., Федюшин О.І., Семенець Д.А. Концептуальні напрями вдосконалення існуючих і побудова перспективних систем управління і зв'язку КХ, ДХ-СХ, НДХ радіодіапазонів в умовах радіоелектронної протидії	80
Оліярник Б.О. Апаратурна реалізація інтегрованої цифрової інформаційно-керуючої системи для бронетехніки	86
Пугачов Р.В., Кашаєв І.О. Оцінка впливу якості навігаційної інформації на ефективність застосування мобільних зенітних ракетних комплексів	91
Снисаренко А.Г., Малахов С.В., Литвинов Ю.С., Линник Н.Ф. Оценка возможностей по обеспечению обмена информацией в интегрированных системах автоматизированного управления ракетных комплексов сухопутных войск на основе учета особенностей распространения радиоволн КВ и УКВ диапазонов	94
Ткаченко В.А., Кремешний О.І. Один зі способів оцінки системи відновлення запасів озброєння та військової техніки в умовах ведення бойових дій	99
Тристан А.В., Тіхонов І.М. Методика розпізнавання замислу дій повітряного противника командиром частини (підрозділу) ППО СВ із застосуванням системи підтримки прийняття рішення	101

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Барабаш О.В., Наumenко М.І., Стасев Ю.В. Оптимізація розподілу потоку запитів між серверами при централізованій обробці даних	106
Бобрицкий С.М., Колтыков А.В., Ткачёв В.Н. Обнаружения интервалов группировки потерь речевых пакетов по пакетным сетям с использованием кодеков с подавлением пауз речи и компенсацией потерь	109
Борисенко М.В., Волобуєв А.П., Рошупкін Є.С. Визначення оптимального переліку засобів вимірювальної техніки в складі контрольно-перевірочної апаратури зенітного ракетного озброєння	114
Доска О.М., Скорик А.Б. Структурно-функціональне описання ЗРС з використанням математичного апарату поліхроматичних множин	117
Дружинін Є.А., Толкунова Ю.М. Аналіз моделей та методів рішення задачі структурно-параметричного синтезу складної технічної системи	122
Есин В.И. Метод моделирования предметной области с помощью универсальной модели данных	128
Зінченко В.П. Про застосування імітаторів акселераційних ефектів в авіаційних тренажерах	131
Карлов В.Д., Сырык Ю.А., Тугай А.В. Характеристики эхо-сигналов декаметрового диапазона радиоволн при их многолучевом распространении	134
Климченко В.Й., Камалтинов Г.Г. Про доцільність видачі споживачам радіолокаційної відеоінформації в перспективних РЛС	138
Козелкова К.С. Розробка алгоритмів формування дискретно-кодированих складних зондувальних просторово-часових сигналів	142
Крюков М.А., Дегтярёв А.В. Установление количества и распределения контролируемых отметок при метрологическом обеспечении измерительных систем с цифровой обработкой сигналов	145
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В. Адаптивное управление техническим состоянием и надежностью сложных технических систем в условиях ресурсных ограничений	149
Матвеева Е.Л., Васильченко О.А., Демянко Д.А. Микробиологическое поражение авиационных топлив	152
Неділько С.М., Машков О.А. Методика оцінки структури автоматизованої системи управління повітряним рухом України за показником функціональної стійкості	156
Павленко М.А., Стоянова А.О., Руденко В.М., Сафарова Г.М. Використання лазерних технологій при розгортанні локальних обчислювальних мереж	162
Ратніков І.М., Федоровський О.В. Математичний опис динаміки зміни затримки сигналу при зміні положення в просторі літального апарату	166
Саваневич В.Е., Кожухов А.М., Брюховецкий А.Б. Метод предварительного обнаружения сигналов от небесных объектов на цифровом изображении	169
Тапол М.В., Дорошенко Ю.А., Карпенко Г.М. Аналіз конструктивних прийомів зменшення вторинних втрат в осьовому компресорі	174
Чорнобородова Н.П., Чорнобородов М.П., Сіренко А.С. Поліпшення швидкісної характеристики РЛС 35Д6	178
Ярош С.П. Обґрунтування понятійного апарату, формулювання гіпотез і проблем дослідження модульних розподілених пунктів управління силами та засобами збройної боротьби	183
Кувшинов О.В. Алгоритми контролю стану каналу зв'язку в умовах складної радіоелектронної обстановки	189

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Безкровний Д.В. Щодо оцінки ефективності прийняття рішення по ідентифікації повітряних суден – загроз терористичного акту	193
Власенко І.В., Лещишин М.В. Дослідження організаційних способів зниження травматизму в органах внутрішніх справ	195

Жарик А.М. Выбор единых показателей и критериев эффективности функционирования систем ПВО важных государственных объектов	199
Ляшенко І.О. Прийняття рішення щодо ідентифікації повітряних суден, які можуть бути використані для терористичних атак	205
Федюк І.Б. Результати випробування дослідного зразка установки для гасіння пожеж складів боеприпасів	207
Яковлев М.Ю., Некрасов І.Б. Підвищення екологічної безпеки потенційно небезпечних об'єктів шляхом визначення та контролю метеорологічної надійності систем спостереження і сповіщення	209
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Адаменко А.А. Методика побудови ієрархічної системи когнітивних моделей в задачах управління ситуаціями у воєнних конфліктах	212
Беляєв М.І., Варава В.В. Один з підходів до обґрунтування чисельного складу органів управління	217
Дружинин Е.А., Гайдабрус Б.В. Формирование основных положений программ повышения ИТ готовности предприятия на основании анализа обобщенного сценария проектирования портфеля проектов создания сложной техники	221
Клішин В.М., Єманов В.В., Башкатов Є.Г., Блощин С.А. Порівняльний аналіз завдань силових структур колишнього СРСР, Російської Федерації та України при забезпеченні правового режиму надзвичайного стану	226
НАШІ АВТОРИ	232
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	235

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 2(26)

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 *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 22.07.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 29,75

Обл.-вид. арк. – 29,4

Ціна договірна

Наклад 160 прим.

Зам. 722-11

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 «АЗАМАЄВ 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. 8 (057)362-01-52