

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Науменко М.В. Метод оценивания уровня технического совершенства модернизируемых образцов вооружения и военной техники	2
Рябокоть Є.О., Кулешов О.В., Батурін О.В. Способи і засоби протидії керованим ракетам з оптичними головками самонаведення	6
Флоров О.Д., Штефан А.М. Методика оперативного визначення переліку бойових пошкоджень зразків озброєння ЗРК	9

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

До Куок Туан. Комплексное решение задачи синтеза САУ малого беспилотного летательного аппарата типа вертикального взлета и посадки	12
Миргород Ю.І. Приймак А.В. Дослідження проблемних питань при вирішенні задач формування вимог до сучасних ударних авіаційних комплексів	19

РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Катунін А.М. Вплив оптичних (лазерних) перешкод на значення відношення сигнал / шум на виході фотодетектора лазерної системи	24
Скакун С.В. Система обработки радиолокационных спутниковых данных для картографирования наводнений	29

ЗВ'ЯЗОК, НАВІГАЦІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

Козелков С.В., Кучерук С.М. Метод определения нелинейных передаточных функций для радиоприемных устройств на основе использования "нелинейных входных сигналов"	35
Лемешко А.В., Гоголева М.А., Симоненко Д.В. Модель распределения частотных каналов с учетом территориальной удаленности станций в многоканальных mesh-сетях	38
Лытюга А.П. Математическая модель сигналов в телевизионных системах при наблюдении низкоорбитальных космических объектов в дневное время	41
Моргун А.А. Метод оценки параметров движения космического аппарата	47
Пашков Д.П. Метод определения спектральных каналов переменной ширины в видеоспектрометрах космических систем дистанционного зондирования Земли	50
Рассомахін С.Г., Снісаренко А.Г., Романенко В.В., Бзот В.Б. Обґрунтування принципів побудови каналу управління і телеметрії та інформаційного каналу малогабаритних безпілотних авіаційних комплексів	53
Степанов М.М. Метод виміру відстаней на земній поверхні при роботі з електронними картами в інформаційних системах Збройних Сил України	60

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Двухглазов Д.Е., Петров А.В., Грідіна В.В. Моделирование процессов передачи видеоданных в IP-сетях	65
Дружинін С.В., Климович О.К., Захараш О.М. Аналіз стратегій процедури маршрутизації в телекомунікаційній мережі військового призначення	68
Лістровий С.В., Северінов О.В., Осієвський С.В. Управління інформацією в інтелектуальних засобах мережних інформаційних технологій	72

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Бут А.А., Пресняков А.И., Шляхов В.В. Изоморфизм моделей эквивалентности и дифункциональности при компараторной идентификации	76
Дорохов О.В., Дорохова Л.П. Розробка та використання засобів підтримки рішень для оптових фармацевтичних організацій	80
Королев Р.В. Исследование периодических свойств алгоритма поточного шифрования RC4	86
Кучук Г.А., Коваленко А.А., Можаяев А.А. Оценка безопасности мультисервисной сети	89
Любченко Н.Ю. Модель взаимодействия компонентов интерактивной системы поддержки принятия решений	94
Осадчий С.І. Технології і алгоритм структурної ідентифікації математичної моделі багатовимірного рухомого об'єкта з довільною динамікою у складі замкненої системи управління	98

Смеляков К.С. Структурная модель подсистемы сегментации изображений для автономной системы технического зрения	102
Фан Явей Бин, Холодная З.Б. Стеганографические возможности графического формата PNG	106
Хайрединов Р.А., Шевченко С.Е. Исследование пропускной способности локальной сети жилого дома	109
Черноморец М.В., Галькевич А.А. Исследование средств автоматизации регулирования транспортных потоков на перекрестке	112

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Кір'янов Д.В. Пристрій контролю вертикальності для системи автоматичного керування підйомом антенної щогли	117
Мінка С.В., Вишневецький О.Л. Шляхи зниження температури теплової обробки залізобетону при будівництві військових інженерних об'єктів	120
Щека В.Н. Анализ существующих приводов вращения антенн радиолокационных станций	125
Ясинський Ю.О., Васюченко П.В., Васюченко О.Ю. Аналіз і розрахунки надійності занурених асинхронних електродвигунів водяних шпар	129

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Віткін Л.М., Лемешко Т.А., Лемешко Ю.С., Хімичева Г.І., Зенкін А.С. Визначення якісних характеристик моделі впливів в інтелектуальних системах навчання	135
Воробйова І.В. Основні чинники, що впливають на престиж професії співробітника сил охорони правопорядку	143
Злотніков А.Л., Толстолузька О.Г. Впровадження в процес навчання комп'ютерних програм модульного контролю рівня знань курсантів ВВНЗ	146
Ісаков М.А., Яковлев М.Ю., Хлопецький О.О., Василів Ю.І. Аналіз існуючої системи аналізу і узагальнення досвіду підготовки військ в об'єднаних збройних силах НАТО та Сухопутних військах Збройних Сил України	150
Приходько Д.П., Ліпатов І.Й. Методика дослідження психофізіологічних показників психологічної готовності курсантів Харківського університету Повітряних Сил ім. І. Кожедуба та Університету цивільного захисту України до виконання службових обов'язків за допомогою комп'ютерної програми «Діагност П»	157
НАШІ АВТОРИ	164
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	166

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

Випуск 4(22)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.
Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас, І.А. Лебедева*
Оформлення обкладинки: *І.В. Львіна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 25.12.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»		Друк – різнограф
Ум.-друк. арк. – 21,0		Обл.-вид. арк. – 20,7
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Зам. 1225-09

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