

## ЗМІСТ

Адаменко М.І., Гелета О.В., Федюк І.Б. Розробка методики пожежегасіння складів вибухових речовин за допомогою автоматичної установки пожежегасіння нового типу .....	3
Антюфеев В.И., Бакулин И.Е. Анализ влияния методических погрешностей инерциальной навигационной системы на точность определения параметров движения аэробаллистического летательного аппарата .....	6
Белевщук Я.А., Конева И.В., Польшина Л.В. Алгоритм построения реализуемых зон обнаружения и поражения группировки ПВО СВ с использованием географических информационных систем .....	13
Боровков В.В. Моделі руху сучасних повітряних цілей .....	19
Ботов М.Ф., Наливайко Ю.В., Харченко О.І. Порівняльний аналіз фінансово-економічних витрат на підготовку курсантів у ВВНЗ при традиційній і комп'ютеризованій системах навчання .....	22
Волосюк В.К., Козелкова Е.С. Анализ принципов построения и особенностей функционирования многоспутниковых сетевых систем .....	26
Воронов Д.Н., Литвинов Ю.С., Снисаренко А.Г. Способ повышения имитостойкости цифровой системы уплотнения сигналов с искусственно создаваемыми гребенчатыми спектрами .....	32
Гуль А.Ю., Гуль И.Ю., Марченко С.И. Классификация угроз информационной безопасности автоматизированных систем .....	36
Деменко Н.П., Кулешов А.В., Перекосов Ю.П. О выборе показателей комплексной оценки систем управления огнем подразделений ПВО сухопутных войск .....	43
Дмитриенко В.Д., Носков В.И., Мезенцев Н.В. Решение задачи оптимизации критерия обобщенной работы при нелинейно входящих управлениях .....	52
Дядик Д.Ф., Стрюк О.Ю. Підвищення ступеня стиску зображень за рахунок оптимальної стратегії моделювання .....	60
Загорулько А.Н., Мироненко В.Н. Оптимизация процесса планирования работы бортовой аппаратуры космических систем наблюдения Земли ..	64
Захаров И.П., Сергиенко М.П. Определение параметров передаточных функций линейных систем .....	73
Кислов О.В., Рублев В.И. Сравнение форсажно-выходных устройств турбореактивных двигателей боевых летательных аппаратов .....	79
Ковтун В.Ю. Метод сложения точек эллиптической кривой в проективных координатах Лопеса-Дахаба .....	83
Козлов В.С., Козлов Ю.В. Характеристика похибки сопроцесора частотомира .....	89
Коновалов В.М. Некоторые подходы к повышению разрешающей способности радиолокационных изображений .....	92
Корсунов А.Р. Разработка метода формирования данных в подсистеме поддержки принятия решения СУБД комплекса сочетанного электромагнитного воздействия на биообъекты .....	96
Косенко В.В., Гайдаров С.Ю., Семенов С.Г., Клименко А.М. Модифікована версія алгоритму відхилення потоку .....	100
Ксендзук А.В., Евсеев И.А., Клевещ С.И. Особенности применения шумоподобных сигналов в моностатических и бистатических РЛС .....	104

Кучук Г.А., Любченко Н.Ю., Можаяв О.О. Середні часи і дисперсійні оцінки чекання у чергах транспортної інформаційної мережі зв'язку .....	111
Лемешко А.В., Тимочко А.И., Кравчук А.А. Вероятностная тензорная модель телекоммуникационной системы, представленной одномерной контурной сетью .....	118
Лиепинь У.Р., Недзельский С.Д. Метод и алгоритм оценки матрицы взаимной связи излучателей в стационарных передающих ФАР .....	128
Никулин Н.Б., Тыртышников А.И., Одарушенко Е.Б. Методика расчета разрядности цифрового демодулятора сложных сигналов параллельной структуры .....	136
Обод И.И., Гаврентюк О.В., Курбет А.Н., Третьяк И.Ю. Методы решения задачи опознавания воздушных целей в синхронных сетях систем первичной радиолокации .....	143
Панченко А.М. Спосіб визначення максимально можливого струму при несподіваному короткому замиканні .....	148
Печкин А.Н. Методика обоснования рационального размещения средств комплекса на основе совершенствования методов наведения ЗУР ...	157
Польщиков К.О., Лаврут О.О., Божко В.И. Метод підвищення швидкості передачі інформації в мережі, яка працює на основі стеку протоколів ТСП/IP .....	164
Потьомкін М.М. Порівняння обчислювальної ефективності динамічного програмування та генетичного алгоритму під час розв'язання задач оптимального розподілу однорідних ресурсів .....	169
Пятков Ю.П., Низиенко Б.И., Бодяк О.С. Формирование информационных признаков конфликтных ситуаций при обработке радиолокационной информации .....	174
Романова Т.Е., Евсеєва Л.Г., Шеховцов С.Б. Интервальная m-плоскость ..	180
Рубан И.В., Данюк Ю.В. Способ сжатия речевых сигналов на основе классификационного отбора коэффициентов дискретного преобразования Уолша .....	191
Рыбалка Г.В. Неколлинеарные акустооптические фильтры с перестраиваемой шириной полосы пропускания .....	195
Симонов С.И. Метод адаптивной коррекции времени распределения ресурсов в узлах коммутации распределенной вычислительной сети .....	200
Соколов С.А., Стокипный А.Л. Метод формализации процесса администрирования телекоммуникационной сети .....	204
Соловьёва О.И. Возможность проведения эффективной ранней диагностики сахарного диабета типа 2 с помощью искусственных нейронных сетей ..	212
Стрелков А.И., Барсов В.И., Воронин А.В. Исследование влияния случайного шума на степень сжатия изображения по алгоритму JPEG .....	218
Тишук С.О., Шолохов С.М., Конотопець М.М., Мелашенко О.Ю. Оцінка розвіддосяжності засобів зв'язку з програмною перебудовою робочої частоти при обґрунтуванні способів ведення їх радіоелектронного подавлення та радіоелектронної розвідки .....	222
Торопчин А.Я., Скорик А.Б., Воронин В.В., Флоров А.Д. Математическая модель функционирования многоканального зенитного ракетного комплекса в условиях самостоятельного ведения боя .....	230
Халимов Г.З., Иохов А.Ю., Северинов А.В. Криптоанализ прямой атаки на универсальное семейство хеш-функций с алгебраическим кодированием ....	238

Черепков С.Т., Рачинський К.О., Пашков Д.П. Особливості адаптивних методів підвищення завадостійкості приймальних пристроїв .....	248
Чинков В.Н., Троцько М.Л. О возможности применения многослойных нейронных сетей в контуре управления системой передачи эталонных сигналов времени и частоты .....	252
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ .....	257

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 12 (40)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

<u>Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i></u>		<u>Коректор <i>А.І. Шахова</i></u>
Підписано до друку 29.12.2004 р.		Формат 60x84/16
Папір офсетний		Друк офсетний
Друк. арк. – 16,25	Обл.-вид. арк. – 16,0	Наклад 150 прим.
Ціна договірна		Зам. 2/ 06 –05

---

Друкарня Харківського військового університету

61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79