

## ЗМІСТ

Кононов Б.Т., Старостенко М.Б., Малыш А.Н. Синхронизатор с постоянным временем опережения .....	3
Хомякова Н.Э. Оптимальная фильтрация и прогнозирование экономико-производственных процессов в реальном масштабе времени .....	15
Малахов С.В., Новиков В.И., Крыжевский Н.В. Модифицированное зональное кодирование изображений при последовательном объединении групп коэффициентов преобразования .....	24
Титова Е.В. Сравнительная характеристика простых и расширенных ассоциативных правил для признаков объектов в базах данных .....	31
Харченко В.С., Скляр В.В., Кожемяченко В.Г. Классификация и профилирование OTS-продуктов для компьютерных систем управления .....	38
Надточей А.Л. Программные подсистемы кластера надежных высокоскоростных хранилищ данных больших объемов .....	45
Замятин В.И., Левагин Г.А., Лоскутов А.А., Порошин С.М. Определение критерия дальней зоны для кольцевой и цилиндрической антенных решеток .....	54
Сахацкий В.Д. О защитных свойствах корпусов-экранов радиоэлектронных средств в условиях воздействия несинусоидальных излучений .....	61
Малафеев Е.Е. Региональное информационное обслуживание на основе ГИС-технологий .....	67
Шамов С.А. Опыт создания средств упорядочения и оперативно-го отбора документов в компьютерном хранилище CRM-системы .....	73
Хачатуров В.Р., Артюнов С.В. Анализ сходимости и эффективности модуляционных алгоритмов подавления помех .....	78
Паржин Ю.В. Оптичне розпізнавання повітряних об'єктів засобами космічного спостереження .....	85
Рошупкин Е.С. Уточненный алгоритм измерения координат источника излучения при обработке пространственной фазовой структуры принимаемого разнесенной корреляционно-базовой системой сигнала .....	90
Пічугін М.Ф., Гіневський М.І., Гайдаров С.Ю. Формування кількісної оцінки якості освіти .....	96
Шевченко О.О., Сазонов О.О. Дистанційна форма навчання в системі підготовки та перепідготовки військових фахівців .....	100
Кучук Г.А., Пашнев А.А., Калашник Д.Н. Аналитическая оценка средней задержки информационного пакета .....	104
Карлов Д.В. Основные задачи, решаемые при создании антен-	

ны с синтезированной апертурой в декаметровом диапазоне волн ....	109
Филатова Л.Д., Илясова О.Е. Математическая модель делегированного мониторинга .....	113
Цей Кай, Сорокин А.Б., Стрюк А.Ю. Метод обнаружения сигнала на основе вейвлет-преобразования .....	117
Архипов А.В., Белоус О.И., Корецкий А.П., Фисун А.И. Полупроводниковый КВЧ генератор с открытым резонатором эллиптической геометрии .....	121
Волобуев А.П., Яковлев М.Ю. Математическая модель динамики средних численностей средств измерительной техники сложного военно-технического комплекса .....	128
Кононов В.Б. Алгоритм работы системы управления при решении задачи оптимального распределения однородных средств резерва по критерию минимума среднего суммарных потерь .....	133
Омар А.Х. Авадала. Общение на естественном языке как процесс преобразования “текст-смысл” .....	139
Никифоров О.В., Зварич С.С., Льолін В.В. Задача обґрунтування доцільних параметрів готовності авіаційних частин .....	145
Горишня Я.В., Можаяев А.А., Бережная Н.Д. Радиолокационное дистанционное зондирование засоленных влажных почв в дециметровом диапазоне .....	151
Иванов В.К., Яцевич С.Е. Исследование влияния шероховатости почв на обратное рассеяние радиоволн в сантиметровом диапазоне .....	157
Плахтеев А.П., Плахтеев С.А. Интерпретация табличного описания цифрового автомата в микроконтроллерах .....	162
Пустоваров В.В. Анализ влияния сосредоточенных по спектру помех на основные функциональные элементы радиометра .....	167
Казаков Е.Л., Казаков А.Е. Способ определения ориентации осесимметричной цели при измерении поляризационной матрицы рассеяния в нескольких пунктах наблюдения .....	174
Рачинский А.П. Методика наведения антенных устройств радиотехнических систем управления космическими аппаратами при переходе области зенита .....	179
Богатов О.И., Стопченко Г.И., Богатова В.В. Оптимизация комплексного алгоритма цифровой обработки радиолокационной информации .....	184
Чёрный С.В., Михалко В.В. Методика восстановления сенситометрических параметров типовых аэрофотопленок после долгого хранения .....	189
Василец В.А., Сазонов А.З., Сухаревский О.И., Ткачук К.И. Метод расчета характеристик рассеяния неидеально отражающего объекта с тонкой диэлектрической оболочкой .....	194
Пустоваров В.Е., Кондратюк О.Ю. Состояние систем искусствен-	

ного освещения электростанций и вопросы ее модернизации .....	198
Дубницкий В.Ю., Чернявский В.Л. Определение взаимозаменяемости ресурсов сложной физико-химической системы с использованием производственной функции .....	202
Карташов І.М., Писарев А.В., Юраш О.А. Можливості підвищення ефективності оцінки наслідків аварій атомних електричних станцій за даними радіаційної розвідки .....	207
Потабенко М.В. Екологічна політика держави по відношенню до паводкових стихійних явищ та формування адекватної оцінки ризику у постраждалих .....	211
Поворознюк А.И., Филатов В.В. Применение дискретного преобразования Фурье в задаче структурной идентификации изображений .....	219
Реферати .....	228

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i>	Коректор <i>А.І. Шахова</i>
Підписано до друку 6.06.2003 р. Папір офсетний	Формат 60x84/16 Друк офсетний
Друк. арк. – 15,0 Ціна договірна	Обл.-вид. арк. – 14,75 Наклад 150 прим. Зам. 1/ 209 – 2003

Друкарня Харківського військового університету

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