

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Стрелков А.И., Копылов А.А., Коротков В.В. Квазиоптимальная обработка коротких радиоимпульсов в акустооптическом спектроанализаторе | 3 |
| Качанов П.А., Зуев А.А., Васильченков О.Г. Метод построения и визуализации реалистичных ландшафтов для тренажерных комплексов наземной техники | 10 |
| Хижняк В.В. Критерії та показники ефективності аналітичних ймовірнісних інформаційно-вимірювальних систем | 17 |
| Певцов Г.В., Лупандин В.А., Колисниченко Д.А. Параметрическое облучение многоальтернативных алгоритмов распознавания радиоизлучений и их источников, заданных сложными эталонными описаниями | 24 |
| Калмыков И.А., Щелкунова Ю.О., Гахов В.Р., Горденко Д.В., Новиков В.И. Модель и структура нейронной сети для реализации цифровой обработки сигналов в расширенных полях Галуа | 29 |
| Баранник В.В. Метод трехмерного кодирования данных | 42 |
| Хачатуров В.Р., Руккас К.М., Просов А.В. Оценивание параметров траектории маневрирующей цели при использовании нечеткого управления коэффициентами усиления α , β фильтра | 47 |
| Дубницкий В.Ю., Наникашвили В.Г. Решение плохо обусловленной системы линейных уравнений при определении состава легкого бетона | 54 |
| Кононов В.Б. Задачи оптимального управления распределением неоднородных сил и средств | 59 |
| Пустоваров В.Е., Ириков Д.В., Егоров А.Б. Метод обработки контролируемого параметра, позволяющий оценивать состояние человека-оператора в реальном масштабе времени | 63 |
| Артёменко Е.А., Гайворонский И.Я., Ключников И.Н. Обоснование программных процедур контроля и диагностирования для обеспечения требуемой эффективности функционирования цифровых систем | 69 |
| Магда И.И., Новиков В.Е., Горбань А.М., Шаповал Р.В. Возбуждение хаотических режимов в автоколебательных системах внеполосными импульсными сигналами | 76 |
| Романенков Ю.А., Федоренко Н.М., Чумаченко И.В. Аналитический подход к управлению инвестициями | 88 |
| Осиевский С.В. Оценка числа дисковых операций операторов языка манипулирования данными в сетевой базе данных | 92 |
| Фесенко Г.В., Подорожняк А.О., Годицький Р.Й. Методика оцінки втрат засобів вимірювальної техніки внаслідок несприятливих зовнішніх факторів | 99 |

| | |
|--|-----|
| Кононов Б.Т., Нечаус А.А. Контроль геометрических и электрических параметров силовых кабелей с помощью критериев подобия .. | 103 |
| Рохманов Н.Я., Гнап А.К. Внутреннее трение в монокристаллах кремния, облучаемого альфа-частицами | 110 |
| Леонтьев О.Б., Зварич А.О., Зварич С.С., Немченко С.В. Удосконалений методичний підхід до оцінки бойового потенціалу авіаційного угруповання | 120 |
| Маслов А.Ф., Рошупкин Е.С., Колодей О.П. Ошибки измерения координат источника излучения при обработке пространственной фазовой структуры принимаемого разнесенной корреляционно-базовой системой сигнала | 125 |
| Малафеев Е.Е. Критерии оценки эффективности региональных систем информационного обслуживания | 139 |
| Пічугін М.Ф., Флоров О.Д. Моделювання процесів функціонування обслуг складних систем за допомогою методу агрегативного моделювання | 147 |
| Белимов В.В. Оценка коэффициента отражения оптического излучения от покрытия радиоизотопного типа | 151 |
| Судаков Б.Н., Омар А.Х. Авадала. Лингвистический процессор в системе взаимодействия пользователя с экспертной системой | 155 |
| Судаков А.Г. Метод повышения надежности местоопределения систем навигации на основе синтеза алгоритма селекции объектов на радиометрических изображениях | 161 |
| Кошель А.В., Пакшин М.Ю., Явтушенко Д.С. Редукция изображений, полученных оптической системой при ее повороте и сдвиге | 167 |
| Кононов Б.Т., Малыш А.Н. Новые способы получения постоянного времени опережения в устройствах точной синхронизации ... | 174 |
| Ланецкий Б.Н., Зверев А.А. Математическая модель надежности радиоэлектронных средств мобильного ЗРК | 183 |
| Чорний С.В., Жевтюк О.А. Дослідження впливу додаткових дифракційних елементів на функції передачі модуляції оптичних систем спостереження | 187 |
| Камалтынов Г.Г., Колесник А.Н., Бейлин М.В., Свистунов Д.Ю. Критерий эффективности системы разведки и контроля воздушного пространства | 193 |
| Матюшенко Л.И., Назаренко С.Г., Карпов С.И. Метод позднего связывания для формирования документов в процессе функционирования информационной системы | 202 |
| Грачёв В.М., Анастасенко С.М. Постановка и метод решения задачи управления сопровождением воздушных объектов в системе пассивной локации триангуляционного типа | 207 |
| Пустоваров В.В. Разработка радиометра с компенсацией флуктуаций коэффициента усиления радиометра и узкополосной помехи | 212 |

| | |
|--|-----|
| Белоус Н.В., Смелякова А.С. Модель и метод решения задачи оптимизации соединений по топологическому критерию | 218 |
| Реферати | 226 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1

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 30.05.2003 р. Папір офсетний | Формат 60x84/16 Друк офсетний |
| Друк. арк. – 15,0 Ціна договірنا | Обл.-вид. арк. – 14,75 Наклад 150 прим. Зам. 1/ 208 – 2003 |

Друкарня Харківського військового університету
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79