

ЗМІСТ

Иванов В.К., Стадник А.М., Яцевич С.Е. Идентификация лесов радиолокационными методами	3
Гнап А.К., Пелихатый Н.М., Коваленко Н.Й., Рохманов Н.Я., Прохоров Г.В. Механические свойства поверхностных слоев кремния при бомбардировке ускоренными ионами	8
Клепиков В.Ф., Новиков В.Е., Коняхин Г.Ф., Сотников А.М. Фрактальная модель радиопоглощающих композитных материалов с радиоактивными включениями	14
Буданов П.Ф., Даник Ю.Г., Кальной С.Е. Фрактальный метод обнаружения газов и модель полупроводниковых чувствительных элементов	22
Адаменко А.А., Десятов О.В. Метод оценки достоверности информационного обеспечения оперирующей стороны в операции по нескольким источникам информации	27
Коробкова Е.Н. Представление и минимизация недоопределенных логических функций в сжатых картах	35
Паржин Ю.В., Новиков В.И., Кувшинов К.В. Семантическая формулировка теоремы Геделя о неполноте и ее значение для построения систем распознавания	51
Приходько С.И., Жученко А.С., Пархоменко Д.А. Алгебраическое последовательное декодирование сверточных кодов	57
Кузнецов А.А., Северинов А.В., Лысенко В.Н. Алгоритм мажоритарного декодирования алгеброгеометрических кодов	61
Рубан И.В., Колмыков М.Н., Резуненко А.А. Адаптивный алгоритм сжатия данных в компьютерных сетях	67
Стрелков А.И., Можаяев А.А., Марченко В.В. Повышение точности определения частоты в акустооптическом анализаторе спектра	73
Кононов В.Б. Оптимальное управление распределением однородных средств резерва при неизвестном времени окончания конфликтной ситуации и при полном использовании средств резерва	82
Львова С.В., Лебедева И.А. О связи между ростом модуля и ростом характеристики голоморфной кривой, заданной над полуплоскостью	88
Годицкий Р.И., Рудаков С.В. Методика построения генератора случайных чисел, распределенных по закону Симпсона	94
Саваневич В.С., Пугач А.В. Оцінювання кількості інформації про наявність об'єкта, що міститься в сукупності позначок на виході пристроїв первинної обробки	98
Певцов Г.В., Лупандин В.А., Уманец Д.И. Синтез алгоритмов распознавания групп радиоизлучений с обучением на основе непараметрического оценивания усредненных функций правдоподобия методом нормальных вкладов	109

Грачёв В.М., Василенко А.Л. Метод пересчета координат воздушных объектов из топоцентрической в геодезическую систему координат	114
Сисков А.В. Адаптивные методы выдачи радиолокационной информации в АСУ ПВО	120
Илюшко В.М., Козелкова Е.С. Исследование возможностей частотно-избирательного ограничения сигналов в СВЧ и КВЧ радиоприборах	128
Кучук Г.А., Болюбаш О.О. Зменшення часу збіжності при використанні ширококомовного трафіку маршрутної інформації	134
Приходько И.М., Винник А.Л. Двухпараметрическая зависимость коэффициента теплопроводности безобжиговых керамических теплозащитных покрытий	140
Пустоваров В.Е., Писаренко Т.А., Емельянов А.И. Оценка результатов реконструкции агрегатов бесперебойного питания аварийного электроснабжения потребителей собственных нужд АЭС ...	144
Худов Г.В. Методика оптимизации дискретного поиска и обнаружения объектов	149
Фоменко О.Н., Журавлёв А.А. Аналитические модели траекторий аэробаллистических летательных аппаратов при универсализации терминального управления	157
Деменко М.І., Гіневський М.І., Гайдаров С.Ю. Розробка автоматизованої навчальної системи на базі www-технологій	166
Андреев Ф.М., Пашенко Р.Э., Таранченко И.В. Сравнительный анализ адаптивных обнаружителей при локации групповых целей ...	170
Казаков Е.Л., Казаков А.Е. Оценка влияния отличия наблюдаемой цели от осесимметричного тела вращения на возможность определения ее положения в картинной плоскости РЛС по элементам поляризационной матрицы рассеяния	183
.....	
Лапта С.С., Лапта Е.И., Бутенко Н.С., Жемчужкина Т.В. Система компьютерной обработки гликемических данных внутривенного теста толерантности к глюкозе	188
.....	
Козелков С.В., Пашков Д.П., Рачинский А.П. Исследование устойчивости угломестных устройств радиотехнических систем управления космическими аппаратами	194
Харченко В.С., Скляр В.В., Токарев В.И. Модели отказобезопасных структур цифровых систем контроля и управления	200
.....	
Богдановский А.Н., Козелкова М.Б. Обработка информации о движении космических аппаратов при малопунктной технологии управления	206
Макогон О.А. Математична модель ототожнення космічних об'єктів при стохастичній невизначеності їх координат	210
Орленко В.М., Битюцкий А.С. Двухэтапное нейрокомпьютер-	

ное распознавание типов аэродинамических целей по их одиночным дальностным портретам	218
Реферати	224

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4

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 *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 14.07.2003 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

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