

## ЗМІСТ

Стор.

Харченко В.С., Черепахин Д.А., Байда Н.К. Методика оценки живучести невосстанавливаемых систем с многоступенчатой деградацией .....	3
Метешкин К.А., Никольский С.Б. Основные этапы и процедуры построения формальной базовой теории .....	10
Певнев В.Я., Логвиненко Н.Ф., Шостак А.В. Алгоритм факторизации на основе решения квадратного неравенства .....	13
Ермаков Г.В., Антонов Г.С., Шеянов В.Ф. Комбинированный метод расчета импульсных зеркальных антенн во временной области .....	17
Анохин В.Н. Повышение вероятности правильного обнаружения космических объектов оператором оптико - электронных станций в условиях сумерек .....	21
Цехмистров Е.В. Возможности обнаружения низколетящих целей в морских тропосферных волноводах на загоризонтных дальностях .....	25
Березина С.И. Сравнительная оценка потенциальных точностей определения орбит космических аппаратов .....	30
Гусак Ю.А., Попеленко А.А., Махлов О.В. Экспертные данные: методика быстрого согласования .....	34
Грачев В.М., Довбня А.В., Анастасенко С.Н., Сафронов Р.В. Принципы формирования информационной модели воздушной обстановки .....	37
Кузнецов А.А., Ивашкин А.В., Ушно С.В., Злыдень И.В. Конструкции кодов по классу дивизора кривой .....	43
Стасев Ю.В., Коломиец А.С., Ткаченко В.Н. Анализ особенностей функционирования помехозащищенных радиосистем управления в дециметровом диапазоне .....	48
Листровая Е.С. Итерационный подход к решению $m$ - мерной задачи “0,1 - рюкзак” на основе рангового метода .....	52
Кортунов В.И. Оценивания возмущений в динамических системах на основе итерационно – инверсных моделей .....	56
Зенин А.П. Управление техническим состоянием резервированных систем летательных комплексов .....	61
Зюбин В.И., Недзельский С.Д., Коновалов В.М. Методика формирования весовых коэффициентов при третичной обработке радиолокационной информации .....	70
Козелков С.В., Руденко Н.П., Столбов В.Ф., Тыщук С.А. Обнаружитель КВЧ радиосигналов .....	75

Гіневський М.І., Майборода І.М., Гайдаров С.Ю. Забезпечення інформаційної надійності АСУ .....	78
Панченко А.М. Исследование режимов работы емкостного преобразователя постоянного напряжения .....	81
Кононов В.Б. Задача оптимального распределения неоднородных средств специальной обработки .....	86
Кашаев И.А., Дейнеко В.Н., Капустин С.А. Повышение точности дифференциального режима комплексированной космической навигационной системы .....	89
Тютюник В.В., Светличная С.Д., Тарасова Г.В., Тюрин С.А., Иванов Н.И. Явление Керра в бинарных жидкофазных органических соединениях .....	92
Лагутін Г.І., Касьянов О.В., Малиш О.М. Особливості урахування питань електромагнітної сумісності при автоматизованому проектуванні систем електропостачання .....	102
Овчаренко Ю.Е., Рогозин И.В. Симплициальный анализ структуры отношений между членами экипажа .....	106
Одарущенко О.Н., Одарущенко Е.Б., Стороженко А.В., Гроза П.Н. Оценка надежности программно - технических комплексов на основе многофрагментных марковских моделей .....	110
Дубровский О.О. Математическая модель химического источника тока .....	117
Сычѐв О.В. Оценка уровня доходов населения в условиях дифференциации общества .....	122
Можаев А.А., Трубицын В.М., Арепьев С.В., Дремлюга А.В., Гирдвоин В.А., Григорьев С.Я. Неоднородная структура полного электронного содержания ионосферы Антарктиды при различных уровнях магнитной активности .....	126
Королев А.В., Бохан К.А. Алгоритм быстрого преобразования Хаара .....	132
Дмитришин Д.В., Вартанян В.М., Вартанян Г.М. Коэффициентные условия устойчивости скалярного дифференциального уравнения со многими запаздываниями .....	138
Новожилова Т.Н. Классификация объектов в интеллектуальной базе данных .....	145
Казakov А.Е. Оценка влияния неортогональности поляризационного измерительного базиса на точность получения элементов поляризационной матрицы рассеяния целей .....	150
Резниченко А.М., Мишура И.И. О возможности наблюдения космических аппаратов наземными оптико - электронными станциями в инфракрасном диапазоне .....	154
Стрелков А.И. , Жилин Е.И. , Лытюга А.П. , Стрелкова Т.А. Исследование возможности применения метода детерминированного ослабления сигнала в астрономических оптико - электронных систе-	

мах .....	160
Сотников А.М., Пустоваров В.Е., Пустоваров В.В. О помехоустойчивости радиометров при воздействии мощных сосредоточенных по спектру помех .....	164
Приходько И.М., Дуреев В.А., Винник А.Л. О воздействии непрерывного лазерного излучения высокой интенсивности на композиционное теплозащитное покрытие с поверхностным поглощением энергии .....	167
Борцов В.В., Остапова А.Н. Определение блеска космического объекта по его изображению, сформированному оптико - электронным средством наблюдения .....	171
Баранник В.В., Королёва Н.А. Математическая модель представления серий элементов изображений полиадическими кодами .....	174
Потий А.В., Орлова С.Ю., Гриненко Т.А. Методика статистического тестирования генераторов случайных и псевдослучайных чисел ..	179

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 3(13)**

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп`ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 21.05.2001 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Ум. - друк. арк. 11,75  
Ціна договірна

Обл. - вид. арк. 11,5

Наклад 150 прим.  
Зам. 2/149 - 2001

---

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