

## ЗМІСТ

Безрук В.М. Оптимизация системы распознавания сигналов на структурном множестве вариантов .....	3
Новожилова Т.Н. Интегрированный логический вывод интеллектуальной базы данных .....	9
Фоменко О.Н., Журавлев А.А. Синтез рандомизированного терминального управления маневрирующего летательного аппарата .....	23
Ткаченко В.І. Моделювання ієрархічної автоматизованої системи управління .....	29
Євстрат Д.І., Кононова О.А., Сорока О.Л. Дослідження математичної моделі оптимального розподілення неоднорідних засобів у задачах планування .....	33
Машталир В.П. Многочаные модели обработки информации .....	36
Чинков В.Н., Тищенко В.А. Основные направления совершенствования фильтровых методов спектрального анализа .....	44
Пєвнев В.Я., Ковтун В.Ю. Точний алгоритм знаходження максимальної кліки у неорієнтованому графі .....	48
Бреславець В.С., Кравець В.О., Серков О.А. Експериментальне визначення ядер Вольтерра моделі пристрою захисту інформаційних каналів зв'язку .....	52
Ерохин В.Ф., Кванталиани З.Н. Методика сведения апостериорной меры для группового дискретного параметра к экспоненциальной форме .....	55
Козелков С.В. Модернизация навигационного планетного радиолокатора .....	62
Морщаков Е.А., Брежнев Е.В. Метод обоснования требований к образцам вооружения .....	66
Кучер Д.Б. Динамика фазового S – N перехода тонкой сверхпроводящей пленки .....	69
Бобыр Е.И., Батин О.Ю., Соломатин А.В. Развитие математического аппарата E – сетей для моделирования сложных систем .....	74
Стрелец В.М., Аветисян В.Г. Имитационное моделирование аварийно – спасательных работ .....	78
Червяков Н.И., Сахнюк П.А., Гахов Р.П., Шапошников А.В., Резеньков Р.Н. Применение модулярной арифметики для повышения отказоустойчивости вычислительных систем .....	83
Климчук В.А. Выбор показателей эффективности комплекса для измерения параметров электромагнитных помех .....	88

Ковтун А.В. Применение принципа вложенности механических систем к обеспечению сохраняемости изделий военной техники .....	93
Турковский А.С., Чернявский И.Ю. Оценка времени на прогнозирование технического состояния средств аппаратного контроля .....	96
Гіневський М.І., Хомініч В.М., Степанець А.М., Степанець М.В. Взаємодія компонент об'єктно – орієнтованих моделей прикладних областей у складних зовнішніх умовах .....	100
Алешин Г.В., Рондин Ю.П., Коломийцев А.В. Принципы построения лазерного канала углового автосопровождения объекта по направлению с частотно – временным методом измерений .....	104
Кононов В.Б., Кушнерук О.Ю., Печий К.К., Кукушкин В.П. Задача оптимального распределения однородных средств .....	108
Макаренко В.Г. Определение ориентации космического аппарата с помощью спутниковой навигационной системы .....	111
Харченко В.С. Анализ и синтез живучих систем управления с использованием диаграмм деградации .....	115
Чёрный С.В., Жилин В.А. Методика синтеза измерителей высших производных с нелинейным устройством сравнения .....	119
Краснокутский А.В., Косенко В.В., Пархоменко В.Ю. Эффективность управления структурой сигнала .....	130
Мануйлов В.Е., Паржин Ю.В., Овсянников И.Д., Гайдаров С.Ю. Применение рекурсивных структур в фрактальном сжатии изображения .....	135
Задонский А.И., Задонский А.А. Пути повышения информационной производительности радиометрических датчиков .....	139
Метешкин К.А. Моделирование знаний обучаемых в вузе .....	141
Шимук Д.С. Методика выявления информативных параметров технического состояния статических преобразователей .....	145
Дубницкий В.Ю., Цейтлин Н.А. Округление численных параметров регрессионной модели .....	150
Богатов О.И., Прокопенко И.И. Обобщенная структурная схема адаптивного самоорганизующегося вычислительного комплекса .....	154

Линец Г.И., Фомин Л.А., Зданевич С.Н., Павленко Н.А., Будко П.А. Синтез структуры сети обмена данными .....	158
Кучук Г.А. Моделювання розподіленої системи збору інформації ..	162
Анохин В.Н., Жилко Е.О., Копылов А.А. Бликовый метод оценки параметров фазовой траектории facets .....	166
Бакулин И.Е. Повышение точностных показателей комплексных навигационных систем летательных аппаратов .....	172
Кнышев И.П. Функции распределения детерминированных сигналов .....	176
.....	
Королева Н.А. Оценка эффективности обработки видеoinформации методом длин серий .....	181
Фоменко О.Н. Управление реализуемостью проектов ракетно - космической техники путем стандартизации и универсализации .....	186

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2(6)

Відповідальний за випуск ***А.В. Корольов***

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор ***А.В. Рисована***

Коректор ***А.І. Шахова***

Підписано до друку 19.12.99 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсет-

ний

Друк. арк. 12.0

Обл. – вид. арк. 11.75

Тираж 300

прим.

Ціна договірна

Зам. 21/258 - 99

---

Друкарня Харківського військового університету  
310043, м. Харків – 43, майдан Свободи, 6