

## ЗМІСТ

Мануйлов В.Е., Паржин Ю.В. Способ рекурсивного представления изображения .....	3
Дубницкий В.Ю., Цейтлин Н.А. Представление корреляционной матрицы в упрощенной записи .....	6
Пашинцев В.П., Гахов Р.П., Солчатов М.Э., Смирнов А.А. Методика расчета оптимальной полосы спектра сигналов широкополосных систем космической связи .....	9
Харченко В.С., Фесенко Г.В. Принципи “Ядро – оболонка” та технічного канібалізму і моделі оцінки живучості складних систем .....	13
Денсюк А.И., Ивашкин А.В., Ткачев А.М., Спорышев К.А. Критерии и показатели качества функционирования системы защиты информации .....	17
Корженевский С.В., Батин О.Ю. Эволюционирующие сети Петри ..	22
Кузнецов А.В., Бацамут В.Н. Построение транзитивно – рефлексивных замыканий бинарно – унарных отношений произвольных неорграфов .....	26
Овсянников І.Д., Гайдаров С.Ю., Притула С.А., Гіневський О.М. Аналіз середовища функціонування паралельних баз даних .....	31
Курышкин А.К. Об одном подходе к разработке автоматизированных информационных систем с элементами интеллекта .....	34
Степанець А.М., Степанець М.В. Розширення структури процесу прийняття рішень у АСУ у складних зовнішніх умовах .....	38
Гнап А.К., Коваленко Н.И. Определение типа и характеристик объектов по спектральным зависимостям .....	42
Гіневський М.І., Холошевський М.В., Кавун С.В., Курко О.В. Оцінка продуктивності комутатора корпоративної обчислювальної мережі .....	47
Кучук Г.А. Оптимізація інформаційних потоків в неоднорідних корпоративних обчислювальних мережах .....	50
Бобыр Е.И., Пантелей Ю.В., Загоскин П.Г. Концептуальная модель процесса реализации функциональных алгоритмов вычислительными средствами АСУ реального времени .....	54
Ельчанинов А.Д., Ковкин В.В., Куцак В.А. Влияние технического ресурса объекта на выбор стратегии технического обслуживания .....	58
Бреславец В.С., Кравець В.О., Серков О.А. Автоматизація розрахунків передавальної функції інформаційного каналу зв'язку .....	63
Певнев В.Я., Ковтун В.Ю. Евристичний алгоритм знаходження максимальної кліки у неорієнтованому графі .....	66
Тесликов И.Н. Автоматизация процесса управления поддержкой принятия решений .....	70

Плахтеев С.А. Сравнительная характеристика современных однокристалльных микроконтроллеров.....	74
Коняхин Г.Ф., Мелашенко А.Ю. О результатах оценки радиопоглощающих свойств искусственных плазменных образований .....	79
Акимов А.И., Акимова Ю.А. Определение удельного числа грозовых отключений кабельных линий .....	85
Писаренко Г.Г., Соколов Д.А. Оценивание систематической ошибки в измерениях радиальной скорости в системах с односторонней радиолинией связи.....	88
Кононов В.Б., Городецкий С.Л., Кушнерук О.Ю. Математична модель оптимального розподілення неоднорідних засобів у задачах планування .....	93
Кузнецов А.А., Пастухов Н.В., Северинов А.В., Рязанцев Н.Э. Расслоения над точками проективного пространства .....	96
Бетин А.В. Доводка массово – инерционных параметров крупномасштабной свободнолетающей модели.....	100
Ганенко Е.А., Емельянова Т.В., Недорезов С.С., Шмалый Ю.С. Локализированные колебания анизотропных пьезоэлектрических резонаторов .....	104
Тішков Ю.М., Дмитрієв В.А. Про можливість зниження обмежень льотної експлуатації вертольотів з мінімуму погоди .....	110
Чуриков К.А. Модель оптимизации дискретных воздействий в распределенной системе .....	113
Пашнев А.А. Распределение разнородных информационных потоков в вычислительной сети с целью минимизации их стоимостных характеристик .....	117
Кондратьев В.Н., Богатов О.И., Кондратьева Е.В. О возможностях учета алгоритмических особенностей задач .....	124
Барсов В.И., Московченко И.В. Повышение эффективности цифровой обработки сигналов в системе остаточных классов .....	128
Малофей О.П., Малофей А.О. Повышение помехоустойчивости приема в системах передачи данных .....	132
Козелков С.В. Применение планетного радиолокатора для задач навигации космических аппаратов .....	139
Голуб Т.В., Писклова Т.С. Экономическая защита сложных технологических систем .....	142
Клименко К.С. Формирование серий видеоданных .....	147
Богданов А. М. Экспериментальное исследование дельта – модулятора квазистационарного случайного процесса .....	151
Кнышев И.П. Аналогово – цифровое преобразование марковских сигналов.....	154
Стрелец В.М. Имитационное моделирование работы звена газодымозащитной службы пожарной охраны.....	158

Коломийцев А.В. Измерение тангенциальной составляющей скорости движения объекта .....	162
Бутько Т.В., Білова Т.Г. Синтез оптимальної структури документообігу організацій .....	167
Малицкий А.Г. Методы управления в линиях подвижной радиосвязи .....	173
Пашков Д.П. Разработка блок – схемы анализатора при адаптивном приеме сигналов СВЧ и КВЧ диапазонов .....	176
Жихарев В.Я., Чумаченко И.В. Преобразование алгоритмов с учетом информационных связей .....	179

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1(5)

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 21.09.99 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. 11.75

Обл. – вид. арк. 11.5  
прим.

Тираж 300

Ціна договірна

Зам. 21/395 - 99

---

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