

ЗМІСТ

Харченко В.С., Шурыгин О.В. Экспертная оценка многоверсионных систем с временной избыточностью с учетом весов типов дефектов	3
Буханцов А.Д., Халимов Г.З., Задонский А.И. Метод преобразования системы проверочных уравнений в частотной области для двоичных кодов Гоппы	9
Новичонок С.М., Никитюк О.Б. Оптимизация геометрических параметров обмоток индуктосина	14
Королев А.В., Баранник В.В. Метод восстановления изображений	21
Новожилова Т.Н. Методика приобретения знаний для задач экспертной классификации	26
Кучук Г.А. Метод синтезу логічної структури мережевої бази даних	32
Змиевской Г.А. Численное моделирование тепломассопереноса в концевом трубчатом охладителе сжатого воздуха ОСВ-15	37
Фесенко Г.В. Алгоритм імітаційної моделі та етапи оцінки живучості складної технічної системи з самовідновленням	44
Стрелец В.М. Функционально - целевая причинно - следственная модель эргономической оценки	48
Худов Г.В. Применение методики Блэкуэла - Блэка - Кадана для поиска объекта в параметрическом пространстве	52
Листровой С.В., Яблочков С.В. Метод решения задач “вершинное покрытие” и “независимое множество”	55
Даник Ю.Г., Дяченко Д.В. Методика оптимального определения пространственных параметров области поиска изображений объектов	58
Петров С.В. Оценка качества планов проведения технологических циклов управления космическими аппаратами	62
Лагутин Г.И., Климчук В.А., Кусакин Ю.А. Методика оценки кондуктивных помех в радиоэлектронных системах	68
Недорезов С.С., Ганенко Е.А., Емельянова Т.В., Пустоваров В.Е., Шмаллий Ю.С. Влияние формы электрода на частотный спектр анизотропных пьезоэлектрических резонаторов	74
Панченко А.М., Малиш О.М. Суперпозиція ортогональних електричних та магнітних полів	77
Копытов В.В., Костенко К.С. Энергетический спектр колебаний нелинейной динамической системы в закритической области	80
Пикалов О.Г., Мишин Д.Ю. Оценка влияния неоднородностей ионосферы на обнаружение декаметровых радиолоний	83
Чумак Б.О., Дремлюга О.В., Лисаченко І.Г. Обґрунтування вимог до точності визначення параметрів руху літаючих об'єктів управління	86
Акимов А.И., Акимова Ю.А. Определение удельного числа грозových отключений воздушно - кабельных линий	91
Ермаков Г.В., Шеянов В.Ф. Коэффициент стоячей волны в линии передачи с нагрузкой в виде экспоненциального ТЕМ - рупора	94
Кулагін К.К., Лісічкін Ю.В. Оптимальний розподіл часових ресурсів засобів наземного автоматизованого комплексу управління	99

Падгурскіс В.В., Михальская Л.Л., Попов Ю.Н. Математическая модель массопереноса от слоя жидкости, пролитой на поверхность земли	104
Метешкин К.А., Борозенец И.А. Модель аналитической деятельности оператора пункта управления	107
Каревик А.А., Марченко Н.А. Определение временных интервалов между двумя однотипными видами технического обслуживания средств измерительной техники	112
Мегель Ю.Е. Модель и метод решения задачи дискриминации траекторий при сканировании биологических объектов	117
Кононов В.Б., Евстрат Д.И., Тристан А.В., Боровской О.А. Решение дифференциальных уравнений конфликтных ситуаций при условии однородности средств конфликтующих сторон	122
Кононов Б.Т., Кусакин Ю.А. Обеспечение качества электрической энергии в системах гарантированного электроснабжения при коротких замыканиях в цепях сетевого ввода	127
Трегуб В.В., Дегода О.М. Прогнозування розвитку озброєння і військової техніки в інтересах удосконалення навчального процесу	133
Можаяв А.А., Арєпьев С.В., Коновалов В.М., Журавский М.Н. Глобальные геомагнитные эффекты, вызванные сейсмической активностью	136
Липанов А.В. Применение систем технического зрения в управлении посадкой самолетов	140
Избенко Ю.А., Стасева Я.Ю., Кукушкин В.П. Исследование методов криптоанализа генераторов псевдослучайных последовательностей	148
Шлокин В.Н., Терещенко П.И. Алгоритм выбора маршрута передачи сообщения по сети связи	154
Бакулин И.Е. Комплексирование инерциальных навигационных систем с дискретными датчиками навигационной информации	157
Винник А.Л., Дуреев В.А. Оценка коэффициента конвективной теплоотдачи	161
Рассомахин С.Г., Злыдень И.В., Линник Н.Ф. Методы сокращения внеполосных излучений сигналов с комбинированной модуляцией	163
Маловица С.В., Березина С.И. Использование методов объектно-ориентированного программирования при операциях со слабо - обусловленными матрицами	166
Сотников А.М., Пустоваров В.Е., Пустоваров В.В. Защита радиометра от узкополосных и широкополосных помех	169
Тютюник В.В., Говаленков С.В., Тарасова Г.В., Тюрин С.А., Иванов Н.И. Установка Керра – первичный оптоэлектронный преобразователь	172
Харченко В.С., Байда Н.К., Скляр В.В. Надежность и безопасность сложных проектов и технологии снижения рисков	182
Войтович С.А., Музичук В.А., Мацько А.М., Шило С.Г. Методика дослідження алгоритмів супроводження траєкторій повітряних об'єктів в системах вторинної обробки радіолокаційної інформації	189
Гніденко М.В. Розробка алгоритмів пошуку і локалізації місця появи дефектів у складній системі озброєння	193
Писарев С.А., Чепиль И.Н., Третьяк О.В. Определение расхода аэрозо-	

леобразующих составов	199
Фоменко О.Н, Журавлев А.А. Построение математической модели и классификация неопределенностей в ней для задач межвидовой универсализации летательных аппаратов	202
Иванченко О.В. Математическая модель полета летательного аппарата с сокращенным временем активного участка траектории	211
Саваневич В.Е. Тенденции развития бортовых космических радиолокаторов с синтезированной апертурой	214

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2(12)

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 5.04.2001 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Ум. - друк. арк. 13,75

Обл. - вид. арк. 13,5

Тираж 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 1/110 - 2001

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