

ЗМІСТ

Стрелков А.И., Купченко Л.Ф., Коротков В.В. Дифракционная эффективность акустооптических модуляторов системы спектрального анализа коротких радиолокационных импульсов	3
Чинков В.Н., Герасимов С.В., Яковлев М.Ю. Комплексный экономический показатель эффективности метрологического обслуживания сложных технических объектов	7
Серков А.А., Певнев В.Я., Заволодько В.В. Средства и методы параллельных вычислений	13
Дубницкий В.Ю., Ходырев А.И. Статистическое оценивание параметра кривой Лоренца	18
Самойленко Б.Ф., Гнатов А.В. Реактивна розв'язка електромережі як один із способів забезпечення електромагнітної сумісності на об'єктах зв'язку	22
Черепков С.Т., Орехов С.Л., Кушнерук Ю.І., Пісня Л.А. Методика розподілу засобів при наявності однорідних факторів - забруднювачів і неоднорідної території	26
Григорьев А.Н., Жадан Т.А., Кареев А.Г. Применение полупроводниковых детекторов для регистрации электромагнитных и корпускулярных излучений в полевых условиях	29
Черепнев И.А. Возможность получения информации о состоянии человека методом электромагнитного излучения его органов	33
Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Евстрат Д.И. Площадная интерпретация модели конфликтной ситуации	39
Грачев В.М., Довбня А.В., Анастасенко С.Н., Сафронов Р.В. Объединение радиолокационной информации в многопозиционных активно - пассивных комплексах в условиях неопределенности наблюдения объектов	42
Новожилова Т.Н. Особенности формализации классифицирующих структур в среде приобретения знаний	50
Пустоваров В.Е., Егоров А.Б. Алгоритм расчета оптимального добавочного сопротивления для повышения пускового момента асинхронного двигателя ..	56
Нечваль О.П. Собственный флот или операционный лизинг?	60
Попов Ю.Н. Расчет плотности потока пара при испарении проникшей в грунт жидкости	63
Королёва Н.А. Сжимающее отображение на основе кодирования массивов длин серий	67
Фоменко О.Н., Журавлев А.А. Критерии эффективности в задачах универсализации алгоритмов управления движением летательных аппаратов в условиях неопределенности	75
Подорожняк А.А. Анализ материалов дистанционного зондирования земли нейросетью с радиальной функцией возбуждения	83
Панченко А.М., Кульчицкий А.Б., Рогозін А.С. Діелектричний двигун постійного струму	88
Бурцев В.В., Рябец О.Н. Математическая модель совместного функционирования систем ремонта ТЭЗ и восстановления работоспособности радиоэлектронных систем	92
Стасев Ю.В., Избенко Ю.А., Ткаченко В.Н., Смирнов А.А. Условия построения нелинейных булевых функций	97

Нечаев О.В., Малько О.Д. Методика порівняльного аналізу режиму несення бойового чергування	101
Ганенко Е.А., Емельянова Т.В., Недорезов С.С., Пустоваров В.Е. Структура квазиэквилибрированного частотного спектра локализованных колебаний пьезоэлектрических резонаторов	106
Лагутін Г.І., Кульчицкий А.Б. Вибір електростанції для системи електропостачання об'єкту управління	111
Комирный А.С., Овчаренко А.И., Шапиро М.В. Синтез статических моделей двухпараметровых измерительных резонансных преобразователей	116
Лисаченко І.Г. Синтез оптимального фільтра для системи управління	122
Коба К.Н., Путятин В.П. Концептуальная постановка задачи маршрутизации при техногенной катастрофе	129
Ткаченко В.І., Дробаха Г.А., Смірнов Є.Б. Математична модель "Ешелон-2000" та її використання в мережі ПЕОМ	134
Табуненко В.А. Математическая модель для исследования динамических характеристик летательных аппаратов, содержащих жидкость на этапе транспортировки	139
Стрелков А.И., Жилин Е.И. Влияние стохастических и детерминированных операций преобразования сигнала на погрешность фотометрических измерений ...	143
Дронова И.В. Моделирование структуры и области значений функции принадлежности нечеткого множества	149
Калмыков С.И. Высокоточная оценка биологического заражения в местах дислокации воинских формирований	155
Кашаев И.А. Обобщенная характеристика требований к системе координатно - временного обеспечения двойного назначения основных групп потребителей	159
Иванченко О.В. Оценка вибрационной прочности конструкции летательного аппарата	164
Харченко В.Н., Лаврут А.А. Параметры и характеристики системы синхронизации сложных составных сигналов	167
Стрюк Ал. Ю. , Стрюк Ал-р. Ю. Оценка эффективности средств сжатия видеоданных	172
Королев А.В., Малахов С.В., Линник Н.Ф. Модифицированное зональное сжатие изображений при частичном устранении фазовых составляющих спектра	176
Лытюга А.П., Маливица С.В., Стрелкова Т.А. Одноканальный корреляционный обнаружитель низкоорбитальных космических объектов	181
Лисаченко В.М., Мишура И.И. Навигационно - баллистическое моделирование наблюдательных возможностей оптических средств контроля космического пространства	185
Бильчук В.М., Черепков С.Т., Литвинец Н.И. Метод оценки эффективности функционирования сложных радиотехнических измерительных систем при нечетких описаниях их характеристик	192
Кучук Г.А., Акимова Ю.А., Гайдаров С.Ю. Управление маршрутизацией и потоками данных в корпоративных информационных системах	197
Коняхин Г.Ф., Мелашенко А.Ю., Литвина З.Ю. Устройство для передачи информации со спускаемого летательного аппарата	201
Фурлет В.А., Лоевский Ю.В. Обоснование показателей живучести си-	

стемы	подвижных	объектов	204
.....			
Ручка А.Е., Кусакин Ю.А. Дизель-инерционная установка гарантированного питания с совмещенной электрической машиной			208
Шолохов С.Н. Постановка задачи многокритериальной оптимизации форм ведения информационной борьбы			211
Прокопов В.А., Олейник Ю.А. О функционале в задаче оптимального по быстродействию подъема летательного аппарата в стартовое положение			216
Лазутський А.Ф., Ворошилов С.В., Холошевський М.В. Методика визначення раціональних розмірів запасів комплектуючих			222
Белимов В.В. О защите летательных аппаратов от электромагнитных излучений и потоков заряженных частиц			225
Хугорненко С.В., Савченко В.М. Застосування постійних жорсткості в моделюванні п'єзокварцевих резонаторів			228
Фоменко О.Н., Макаренко В. Г. Согласование отсчетной базы виртуально стабилизированных платформ комплексированных навигационных систем летательных аппаратов			232
Дуреев В.А. Процессы в композиционных теплозащитных покрытиях при объемном поглощении энергии лазерного излучения			242

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5(15)

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 22.11.2001 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. 15,5

Обл. - вид. арк. 15,25

Наклад 100 прим.

Ціна договірна

Зам. 1/ 524 - 2001

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