

ЗМІСТ

Королёв А.В. Способ быстрого кодирования двоичных данных	3
Багров С.С., Парфёнов Ю.Э., Богатов О.И. Адаптивный алгоритм поиска минимальных путей на объектах с сетевой организацией	9
Поворознюк А.И., Поворознюк Н.И. Формализация диагностических признаков в компьютерных системах медицинской диагностики	13
Коваленко Н.И., Прохоров Г.В., Гнап А.К. О параметрической надежности компонент твердотельной электроники при низких постоянных уровнях высокоэнергетического облучения	18
Баранник В.В. Метод двухпризнакового биномиального кодирования двоичных данных	24
Бохан К.А. Метод субоптимальной винеровской фильтрации на основе двумерного преобразования Хаара	29
Ткаченко В.І, Гіневський М.І., Гайдаров С.Ю. Дистанційна форма навчання у системі військової освіти	35
Стороженко О.В., Смоляр В.Г., Одарущенко О.М., Гроза П.М. Визначення розрахункового навантаження при плануванні мережі зв'язку з рухомими об'єктами	39
Стрелков А.И., Можаяев А.А., Марченко В.В. К вопросу о разрешающей способности монохроматических радиосигналов по частоте акустооптических спектроанализаторов	46
Романенков Ю.А. Применение методов теории управления к анализу производственных систем	51
Данник Ю.Г., Пашенко Р.Э., Кучук Г.А., Маляров М.В. Обнаружение малозаметных объектов на фоне морской поверхности фрактальным методом	56
Панченко А.Н., Кульчицкий А.Б., Рогозин А.С. Распыление мелко дисперсионных масс в газовой среде	67
Гудименко К.И. Система технического диагностирования дизель-генератора	76
Анохин В.Н., Гирдвоин В.А., Копылов А.А., Лытюга А.П. Субъективное зрительное восприятие объективного быстрого циклического ухудшения четкости наблюдаемого телевизионного изображения	80
Фоменко О.Н., Макаренко В.Г., Журавлёв А.А. Инвариантный контроль и коррекция комплексированных навигационных систем в задачах универсализации управления аэробаллистических летательных аппаратов ..	83
Загоруйко А.Н. Способ управления антенными системами по данным аппаратуры спутниковой навигации	94
Морозов О.О. Формалізована модель системи метрологічного забезпечення	100
Жихарев В.Я., Чечуй А.В., Торчило В.Н. Алгебра диагностических алгоритмов	106
Стулов Л.В., Новиченко С.В. Вариант оценки безотказности много-режимных объектов	112
Сиротин Ю.А. Структурированная оценка числа целей в многопозиционных системах радиолокации	117
Ерохин А.Л., Бурцев В.Н. Моделирование дискретных множеств и их отображений посредством аналогий	123

Клюшников И.Н. Выбор методов контроля и диагностирования для повышения эффективности функционирования информационно-управляющих систем	127
Батаев О.П., Колесник А.Е. Пропускная способность адаптивной системы радиосвязи УКВ диапазона с односторонним поиском каналов	134
Сотников А.М., Коняхин Г.Ф., Рыбалка Г.В., Кононенко С.И., Клепиков В.Ф., Литвиненко В.Ф., Новиков В.Е. Особенности электродинамических свойств фрактальных композитных материалов с α -радиоактивными включениями	142
Звиглянич С.Н., Рябуха В.И. Определение показателей качества функционирования автоматизированных систем управления	154
Бильчук В.М., Александрикова Н.А., Десятов О.В., Николаева И.С. Метод оценки вероятности информационного обеспечения объектов источниками информации	158
Олизаренко С.А. Математическая формализация тестовой модели взаимодействия объектов сложной программной системы	166
Шостак А.В. Приближенный алгоритм восстановления топологии сети	172
Воронин А.А., Свистунов Д.Ю. Метод выбора точек стояния РЛС кругового обзора с использованием цифровых карт местности	174
Гребенник И.В., Хабаров А.Ю. Оценка эффективности функционирования линии проводной электросвязи	181
Ланецкий Б.Н., Зверев А.А. Формулировка задачи обоснования требований к показателям надежности радиоэлектронных средств мобильных ЗРК и метод ее решения	187
Федоренко Н.М. Применение символьно-численного метода для решения задач временной увязки потребностей и ресурсов	190
Ситников Д.Э., Титова Е.В. Метод поиска обобщенных ассоциативных зависимостей между дискретными признаками	194
Шуфани С.Т. Принятие решений в задаче системной оптимизации при неопределенности событий	203
Лопатин Д.С., Овчаренко Л.А. Масштабирование чисел в модулярной системе счисления	209
Козелков С.В., Пашков Д.П., Тыщук С.А. Пути повышения помехоустойчивости радиотехнических систем на основе адаптивной синхронной перестройки приемопередающего тракта	216
Хомякова Н.Э. Математические модели управляемых дифференциально-связанных экономико-производственных процессов	220
Ковтун В.Ю., Смирнов А.А., Стасева Я.Ю. Представление точек эллиптической кривой над двоичными полями	228
Бильчук В.М., Адаменко А.А., Брежнев С.В. Прийняття рішення щодо кількості засобів ураження противника в операції в умовах нестохастичної невизначеності	233
Федченко В.В., Вотяков О.И. Учебно-тренировочный комплекс для проведения двухсторонних тактических учений	236
Бескоровайный В.В. Формирование и выбор решений задачи системного проектирования территориально распределенных систем обработки информации	243
Чуб И.А., Новожилова В.М. Аналитическое описание условия принадлежности объекта с изменяемыми метрическими характеристиками	

области размещения	248
Ширман Я.Д., Орленко В.М., Селезнёв С.В. Учет временных рассогласований при несанкционированном обнаружении излучений шумовых радиолокаторов	252
Пустоваров В.Е., Ясинский Ю.А. Метод профилактических испытаний изоляции высоковольтных электродвигателей	262
Катунин А.Н. Применение дифракционно отражающих покрытий для защиты наземных целей от высокоточного оружия с полуактивным лазерным наведением	266
Петров В.Л., Дегода О.М. Формування ядра критичних показників зарубіжного озброєння і військової техніки	273
Кононов В.Б., Нестеренко А.П., Кожушко Я.Н. Оптимальное управление распределением неоднородных сил и средств по критерию минимума среднего суммарного количества основных сил противника в конфликтной ситуации	277
Осиевский С.В., Тимченко А.А. Процедура определения точки входа на основе анализа векторов весовых характеристик исходного графа состояний	281
Лисицин В.Э., Коваленко С.П. Использование геоинформационных систем при решении задачи отображения информации о воздушной обстановке в реальном масштабе времени	285
Коробкова Е.Н. Графо-аналитический метод минимизации полностью определенных логических функций в сжатых картах	288
Дружинин Е.А., Бек В.А., Цихмистро И.Н. Основные подходы к оценке эффективности некоммерческих проектов	299
Антюфеев В.И., Быков В.Н., Гричанюк А.М., Черепнев А.С. Модель формирования изображений в радиометрических матричных корреляционно-экстремальных системах навигации	307
Пічугін М.Ф., Флоров О.Д. Моделювання процесів функціонування бойових обслуг складних систем озброєння за допомогою методу агрегативного моделювання	314
Полярус О.В., Карлов Д.В., Мисайлов В.Л. Возможности РЛС декаметрового диапазона волн по точности измерения фазы эхо-сигнала от цели	318
Вишневецкий В.Б. Внедрение новых методов, форм и средств обучения в процесс подготовки специалистов	323
Кучеренко Є.І., Чалий С.Ф. Прийняття рішень в умовах екстремальних ситуацій з використанням інтелектуальних технологій	328
Пивень И.П., Коломиец А.С. Построение сети абонентских линий цифровых интегральных сетей	337
Харченко В.С., Тарасюк О.М., Скляр В.В. О метрическом подходе к оценке качества и надежности программного обеспечения	342
Осипов Д.Л. Влияние дорожных условий на стратегию подвижных радиосредств в антагонистической игре	346
Стрелкова Т.А., Жилин Е.И., Калмыков С.И. Применение простейшего фильтра парнокоррелированного потока импульсов фотоотчетов для повышения точности измерения концентрации специальных биологических примесей	351
Стрелков А.И., Писарёнок Г.Г., Карнаух В.В. Распознавание входных ра-	

диосигналов по нелинейному отклику акустооптического спектроанализатора .	357
Избенко Ю.А., Ивашкин А.В. Метод построения криптографически стойких булевых функций с контролируемой алгебраической степенью	363
Потий А.В., Кузнецов А.А., Бородин И.А. Анализ структуры специализированных информационно-телекоммуникационных систем	369
Хижняк В.В., Марценківський В.Т. Визначення комплексного показника ефективності системи метрологічного забезпечення	373
Бутко І.М. Характеристика реперів, як об'єктів пошуку та виявлення ..	378
Голкин Д.В., Худов Г.В. Постановка задачи совместной байесовской оптимизации поиска и обнаружения объектов в радиолокационных системах	383
Клевес С.И. Метод снижения заметности летательных аппаратов	390
Реферати	394

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 6(22)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i>		Коректор <i>А.І. Шахова</i>
Підписано до друку 3.01.2003 р.		Формат 60x84/16
Папір офсетний		Друк офсетний
Друк. арк. 26,25	Обл. - вид. арк. 26,0	Наклад 210 прим.
Ціна договірна		Зам. 1/ 22 - 2003

Друкарня Харківського військового університету

61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79