

ЗМІСТ

Антюфеев В.И., Агафонов Ю.Н., Быков В.Н., Орлов С.В., Приходько И.М. Результаты расчета шумовой температуры системы антенна-обтекатель с учетом отражений внутри стенки обтекателя	3
Бакуменко Н.С. Оптимизация многоэкстремальных функций с помощью генетического алгоритма с модифицированным оператором мутации	13
Горобець Ю.О., Рачинський К.О., Башкиров О.М., Пашков Д.П., Рачинський О.П. Підвищення стійкості управління в умовах радіоелектронного придушення	17
Данюк Ю.В. Способ сжатия коэффициентов трансформант дискретного преобразования Уолша на основе массивов переменной разрядности	21
Єрмошин М.О. Пропозиції щодо синтезу структури системи зенітного ракетного прикриття воєнних об'єктів	26
Илюшко Я.В., Чумаченко И.В. Влияние основных свойств класса вычетов на структуру и принцип функционирования системы обработки данных АСУ реального времени	32
Калачёва В.В., Пудов В.А. Оптимизация показателей эффективности функционирования корпоративной системы	35
Калмыков И.А. Разработка метода пересчета коэффициентов обобщенной полиадической системы для спецпроцессоров с деградируемой структурой	40
Коломійцев О.В., Коваленко С.П., Хударковський К.І. Пристрій спряження апаратури передачі даних АІ-011 з персональною електронно-обчислювальною машиною	54
Кононов В.Б. Алгоритм оптимального распределения разнородных сил и средств оперирующих сторон по критерию минимума средне-взвешенного математического ожидания суммарного количества основных сил противоборствующей стороны в условиях постоянных параметров распределения	59
Кононова Е.А., Кушнерук Ю.И., Рафальский Ю.И. Способ и устройство для определения степени неравномерности угловой частоты вращения вала двигателя	66
Крюков О.М., Фесенко Г.В., Подорожняк А.О. Поповнення обмінних фондів засобів вимірювальної техніки	75
Кузнецов А.А., Лысенко В.Н., Евсеев С.П. Исследование свойств несимметричных теоретико-кодовых схем с эллиптическими кодами	79
Лапта С.И. Функционально-феноменологический подход к математическому моделированию обменных процессов гомеостатических систем	85
Малюк В.Г., Борисенко О.В., Харченко А.В. Влияние психофизических особенностей зрения оператора на точность измерений геометрических размеров размытых изображений	90

Мокроцький М.Ю. Методика оцінки ефективності вогню артилерії на основі методу двох функцій	95
Овчаренко Ю.С. Аналіз інформаційних систем для оцінки функціонування ергатичних систем бойових броньованих машин	101
Олейник В.И., Олейник Е.И., Шмаров В.Н. Экспериментальные исследования шумовых характеристик одночастотных полупроводниковых лазеров с учетом эффектов старения	106
Ольховіков С.В. Оцінка технічного стану хімічних джерел струму ..	114
Павленко М.А. Разработка процедуры многоэтапной формализации знаний для экспертных систем реального времени	124
Пантелеева И.В. Анализ динамических характеристик частотно-импульсных элементов управления мощных энергоблоков	133
Приходько С.И., Жученко А.С., Пархоменко Д.А. Метод оценки дисперсии шума в турбодекодере	136
Пустоваров В.Е., Ясинский Ю.А., Писаренко Т.А. Методика выбора параметров профилактических испытаний изоляции электрооборудования с учетом эксплуатационных воздействий	141
Рудаков С.В., Науменко Н.Н. Оценки характеристик погрешностей средств измерительной техники	146
Саваневич В.Е. Обнаружение неизвестного числа малоразмерных объектов методом виртуальной табуляции многоцелевой функции правдоподобия	151
Савич А.В., Кириллов И.Г., Бурковский С.И. Оптимизация автономного поиска целей многофункциональной РЛС многоканального зенитно-ракетного комплекса средней дальности	158
Симонова О.Г. МНК-оценка параметров зависимых линейных траекторий по классифицированной выборке	164
Смоляр В.Г., Стороженко А.В., Коломиец А.С. Использование иерархической (неоднородной) модуляции для разделения каналов ..	170
Стрелков А.И., Барсов В.И., Рябкин Ю.В. Принципы расширения динамического диапазона акустооптических анализаторов спектра	173
Сухоручко О.Н., Плакий В.Т., Корецкий А.П. Детектор 8-мм диапазона длин волн на основе точечной терморпары металл-полуметалл BiSb. Часть 2	179
Тышко С.А. Показатели эффективности системы метрологического обслуживания комплекса подготовки геодезических данных ..	184
Харченко В.Н., Яковлев М.Ю., Лысечко В.П. Анализ свойств сложных сигналов	190
Чинков В.Н., Мельниченко А.Е. Оптимизация выбора стратегии эксплуатации войсковых средств измерительной техники по экономическому критерию	196
Чумаченко И.В., Бугас Д.Н. Перечисление типовых алгоритмических структур	201
Шаповал Р.В. Принципы построения устройств для защиты входных цепей приемных трактов бортовых радиоэлектронных систем	205

Шевченко В.В., Шевченко С.Е. Направления и перспективы использования специальных типов генераторов для энергетических установок с возобновляемыми источниками энергии	213
Шийко О.М., Михайлик Р.Ю. Методика розрахунку коефіцієнтів аеродинамічного опору та параметрів траєкторії руху снарядів при створенні розрахункових таблиць стрільби	218
Щербак С.С. Интеллектуализация обработки информации на основе технологий Semantic Web	224
Акімова Ю.О. Підходи до моделювання процесів управління економічних систем	231
Адаменко М.І., Гелета О.В., Федюк І.Б. Методика розрахунку захисного капоніру системи пожежегасіння складів вибухових речовин та арсеналів	235

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 9 (37)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i>	Коректор <i>М.П. Сірик</i>
Підписано до друку 27.09.2004 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. – 15,0	Обл.-вид. арк. – 14,75
Ціна договірної	Наклад 150 прим.
	Зам. 2/ 31 – 2004

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