

ЗМІСТ

<u>Королёв А.В.</u> , Малахов С.В., Буханцов А.Д. Восстановление изображений при различном формировании набора коэффициентов преобразования	5
Харченко В.С. Эволюция фон-неймановской парадигмы: гарантоспособные системы из негарантоспособных компонент	11
Дмитриенко В.Д., Носков В.И., Липчанский М.В. Контроль тягового подвижного состава с использованием таксономического показателя	20
Кучук Г.А., Королёва Н.А., Акимова Ю.А., Пашков Д.П. Моделирование структуры компактной корпоративной вычислительной сети	27
Клименко Л.А., Подорожняк А.А., Козелков О.А. Выбор числа разрядов кода повторов в методе кодирования видеоизображений длинами серий	37
Прохоров Г.В., Гнап А.К., Коваленко М.И., Гнап Б.А., Прохоров В.А., Викулин И.Н. О сложных радиационных дефектах, влияющих на прохождение электрических сигналов в полупроводниковых приборах	42
Поляков Г.А., Толстолужская Е.Г. Методика проектирования оптимальной архитектуры памяти аппаратно-перестраиваемых мультипараллельных спецпроцессоров	50
Иванов В.К., Яцевич С.Е., Левадный Ю.В., Яцевич Е.И. Экспериментальные исследования обратного рассеяния радиоволн от лесных массивов при сложном рельефе местности	61
Голкін Д.В., Солонець О.І., Бутенко О.С., Гордієнко Ю.О. Моніторинг сейсмонебезпечних районів засобами сейсмічного групування ..	67
Музыченко А.В., Сазонов А.З., Сухаревский О.И. Асимптотическое решение задачи рассеяния электромагнитной волны на импедансном цилиндрическом объекте, погруженном в диэлектрическое полупространство	71
Поворознюк А.И. Оценка альтернатив при проектировании компьютерных систем медицинской диагностики	78
Рубан И.В., Колмыков М.Н. Способ формирования трансформант преобразования Хартли на основе порогового отбора коэффициентов ..	85
Лабенко Д.П., Богатов О.І., Кулявєць Ю.В. Чисельне вирішення ігор типу вогневих дуелей	90
Пустоваров В.Е., Ясинский Ю.А., Писаренко Т.А. Оценка эффективности профилактических испытаний изоляции электрооборудования повышенным напряжением	95
Коняхин Г.Ф., Сотников А.М., Клевец С.И. Способ уменьшения эффективной поверхности рассеяния летательного аппарата	99
Пащенко Р.Э., Шаповалов А.В. Сегментация изображений методом ранжирования поля фрактальных размерностей	103

Судаков О.Г., Феклістов А.О., Лазарєва О.Я. Актуальні питання забезпечення вимог щодо сумісності об'єктів військової системи стандартизації за якістю	108
Баранник В.В. Метод трехмерного структурного кодирования изображений	114
.....	
Жуков В.І., Радченко І.О., Абрамсон А.Н. Военні аспекти щодо визначення пропозицій з протидії загрозам терористичних актів із застосуванням безпілотних літальних апаратів як носіїв біологічної зброї	119
Дубницький В.Ю., Гадецька С.В. Информационная оценка совпадения структур сложных систем	127
Грушенко М.В., Косенко В.В., Гіневський М.І. Формування функціональної структури складної технічної системи	133
Журавлєв А.А. Метод трех бортовых точек в инерциальной навигации при неопределенности положения центра масс в полете аэробаллистических летательных аппаратов	137
Кашаев И.А. Методологические аспекты построения дифференциальной системы навигационного обеспечения	145
Попов В.А. Декомпозиционно-параметрический поход к анализу сложных систем	151
Жученко А.С. Оценка влияния перемежителей на эффективность итеративного декодирования турбокодов	157
Саваневич В.Е. Байсовская проверка многоальтернативных гипотез с их предварительной иерархической селекцией	165
Приходько С.И., Кузнецов А.А., Гусев С.А., Кужель И.Е. Алгебраическое построение несистематических сверточных кодов	170
Кононов В.Б. Оптимальное управление распределением однородных сил и средств сторон во время конфликтной ситуации при максимальной интенсивности использования сил и средств одной стороны и полном истощении сил и средств другой	176
Чумаченко И.В., Бугас Д.Н. Эквивалентность алгоритмических структур	181
Коломійцев О.В. Лазерна інформаційно-вимірювальна система	186
Шершнев Н.А., Савич А.В., Бурковский С.И. Методика определения времени радиолокационного контакта при организации процесса поиска цели	190
Марченко В.П. Критериальный метод в анализе программ развития сложных систем	195
Сухоручко О.Н., Плаксий В.Т., Корецкий А.П. Детектор 8-мм диапазона длин волн на основе точечной терморпары металл-полуметалл BiSb. Часть I	201
Семенов С.Г. Оптимизация трафика на основе сбалансированной загрузки информационно-телекоммуникационной сети	206
Крахмалова Е.О., Марио Тейшейра, Харченко А.В. Оценка влияния вторичной обработки ультразвуковых изображений на точность оценок	

эхокардиографических параметров	211
Шмаров В.Н. Физическая модель рассеяния лазерного излучения от статистически шероховатых металлических поверхностей с крупномасштабными неоднородностями	220
Камінський В.Ю., Хижняк В.В. Проблеми метрологічного забезпечення випробувань складних зразків озброєння та військової техніки	229

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 8 (36)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХУ ПС*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *М.П. Сірик*

Підписано до друку 26.08.2004 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 180 прим.

Ціна договірна

Зам. 2/ 30-2004

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