

ЗМІСТ

Стасев Ю.В. Защита информации в автоматизированной системе управления войсками и оружием	3
Деденок В.П., Хачатуров В.Р., Петренко А.С. Влияние фазовых и частотных нестабильностей когерентного гетеродина на качество когерентного накопления эхо-сигналов	10
Фоменко О.Н., Журавлёв А.А. Универсализация математической модели траекторного управления аэробаллистических летательных аппаратов в окрестности малых нормальных перегрузок	18
Певцов Г.В., Русских В.Л., Лупандин В.А. Синтез непараметрических алгоритмов распознавания образов, заданных сложными эталонными описаниями, на основе аппроксимации статических усредненных функций правдоподобия полигонами Смирнова	28
Кобзев А.В., Бовкун А.Н. Показатели точности определения угловых и пространственных координат источников радиоизлучения средствами радиоэлектронного контроля в условиях дальнего тропосферного распространения радиоволн	33
Резниченко А.М., Ямницкий В.А., Мишура И.И. Имитационная модель блеска космических объектов	44
Баранник В.В., Гринёв Д.В. Метод цветоразностного сжатия изображений	52
Буданов П.Ф., Даник Ю.Г., Кальной С.Е. Быстродействие полупроводниковых фрактальных газочувствительных элементов	56
Рыбалко С.В., Холодная З.Б. Классификация фракталов по типам фрактальных структур и областям их применения	61
Гиневский М.И., Кучук Г.А., Пашнев А.А. Оценка параметров, влияющих на изменение величины средней задержки пакета данных в информационно-телекоммуникационной сети	71
Худов Г.В. Вычисление весового множителя при оптимизации двухальтернативных решений в задачах совместного поиска и обнаружения объектов	80
Кононов В.Б. Алгоритм работы системы управления при решении задачи оптимального распределения однородных средств резерва в ходе конфликтной ситуации с целью нанесения максимального урона противнику	85
Бобир Є.І., Пантелей Ю.В. Методика оцінки ефективності процесу реалізації комплексного алгоритму для перспективних АСУ реального часу в умовах впливу перешкод	90
Воробьев В.И., Городнов В.П., Фык О.В. Таксономический показатель уровня эффективности применения частей и подразделений внутренних войск МВД Украины	96
Богаатов О.И., Кондратьева Е.Е., Кондратьев В.Н., Стопченко Г.И. Вопросы выбора критерия эффективности СБИС, проектируемых в	

САПР, основанной на пространственно-временной модели	105
Лабенко Д.П., Лабенко О.Д. Один із підходів до оцінки стійкості автоматизованих систем управління	111
Бильчук В.М., Александрикова Н.А. К вопросу разработки метода оценки достоверности значения элемента информационного ресурса объекта	114
Харченко В.С., Пискачева И.В. Метод многоверсионного мажоритарного резервирования цифровых управляющих вычислительных систем и исследование их с использованием имитационного моделирования	120
Пустоваров В.Е., Оробинский В.В., Шевченко В.В. Гармоники выпрямленного напряжения 12-пульсовых выпрямителей	125
Батуков А.П., Скляр В.В., Дегтяренко В.В. Методика обеспечения живучести распределенных систем управления	130
Кузнецов А.А., Чевардин В.Е., Кучерявенко И.В. Алгоритмы аутентификации в сетях ISDN	140
Кулинич И.А., Парфенов Ю.Э., Сосунов А.А. Модель для обоснования требований к показателю качества радиотехнической следящей системы	145
Шийко О.М., Телухін В.О., Михайлик Р.Ю. Математична модель руху некерованого опереного реактивного снаряда в збуреній атмосфері	151
Харченко В.С., Мухаметов З.Г., Токарев В.И. Имитационная модель для исследования живучести и выбора параметров многоярусных резервированных структур	160
Арасланов М.Р., Батурицкий М.П., Гартванов В.Г. Моделирование направленных свойств антенны РЛС П-37 для имитации сигнально-помеховой обстановки	166
Ямницкий В.А., Роянов А.Н. Методика учета баллистического коэффициента при принятии решения о штатном или нештатном протекании управляемого спуска с орбиты	173
Галицкий О.Ф., Пичугин М.Ф. Основные положения методики определения рационального соотношения между внутрисистемными проверками систем вооружения, облетами, учебными и боевыми стрельбами	180
Панченко А.Н., Rogozin A.C., Рыкун В.Г. Снижение пробойной напряженности электрического поля при нахождении в разрядном промежутке заряженных микрочастиц	185
Арепьев С.В. Выбор методов защиты информации по критерию эффективности при наличии априорных данных о противоборствующей стороне	192
Карлов Д.В., Мисайлов В.Л., Рафальский Ю.И. Потенциальные показатели качества обнаружения низколетящих целей в условиях существования тропосферного волновода над морской поверхностью	196

Гнатушенко В.В. Розпізнавання даних дистанційного зондування різного просторового розрізнення	202
Бобыр Е.И., Лещенко И.Е. Оценка качества поисковых систем ...	209
Марыкинский О.Е. Измерительный комплекс и система управления траекторией движения измерительного зонда в трехмерном пространстве	214
Кучмиев В.Г., Доценко Н.В., Чумаченко И.В. Оценка реберных характеристик М-графов	219
Реферати	224

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 26.09.2003 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

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