

## ЗМІСТ

Барабаш О.В. Забезпечення функціональної стійкості розподіленої інформаційної космічної системи .....	3
Петров В.Л., Феклістов А.О., Феклістов О.О. Метод автоматичного утворення гіпотез з квантором багатовимірної асоціації в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень .....	13
Колодей О.П., Шрамков А.Ю., Бейлин М.В., Батыев В.Д. Использование алгоритмов MUSIC и EV для измерения малых углов места цели в мертвом диапазоне волн .....	20
Низиенко Б.И., Шевченко О.В., Александров А.В. Методика автоматизированного синтеза формализованных описаний знаний для распознавания воздушных объектов .....	29
Баранник В.В. Быстрая пирамидальная биномиально-полиадическая денумерация .....	36
Карась В.И., Новиков В.Е., Коныхин Г.Ф., Сотников А.М. Кинетика электронов в полупроводниковой плазме и потоки в фазовом пространстве .....	42
Путятин Е.П., Кобылин О.А. Использование вейвлет-преобразования для описания контура изображения .....	51
Дробаха Г.А. Формалізація задачі опису перетворень для синтезу структури інформаційної системи з використанням розробленої абстрактної алгебри моделей інформаційних структур .....	55
Певцов Г.В., Галкин С.А. Синтез оптимальных по критерию максимума апостериорной вероятности алгоритмов селекции радиоизлучений при бинарном квантовании сигналов на выходе Фурье-процессора системы обнаружения .....	62
Ланецкий Б.Н., Жуков В.С., Кобзев В.В. Обоснование объемов биномиальных определительных испытаний на надежность .....	71
Ковальчук А.А., Парфенов Ю.Э., Сосунев А.А., Хисматулин В.Ш. Постановка задачи оптимизации пропускной способности многоканальной РЛС с фазированной антенной решеткой путем управления длительностью интервала времени между радиоконтактами .....	76
Федорченко В.Н., Смирнов А.А., Гончарко Н.С. Использование простых чисел при криптопреобразованиях на эллиптических кривых ...	84
Ольховой А.М. Определение операционных характеристик алгоритмов .....	88
Лиепинь У.Р., Куприй В.Н., Еременко С.А. Пеленгация источников радиоизлучения в условиях независимости флуктуаций параметров среды .....	93
Калачёва В.В., Сумцов Д.В., Третьяк В.Ф. Многокритериальный выбор проекта логистической информационной системы .....	97
Поворознюк А.И., Гирнык М.С. Реконструктивная обработка ультразвуковых изображений сдвиговых деформаций в неоднородных тканях .....	101
Андреев Ф.М., Барданова О.А., Пащенко Р.Э., Рафальский Ю.И., Яровой С.В. Устройство стабилизации вероятности ложной тревоги, использующее порядковые статистики и различную логику на элементах «Окна» ...	106

Фесенко Г.В., Подорожняк А.О. Удосконалений методичний підхід до оцінки втрат засобів вимірювальної техніки .....	113
Плутахін С.В., Горлов А.В., Макогон О.А. Розробка інформаційно-аналітичної системи обробки потоків інформації у ВВНЗ .....	117
Логачев С.В. Рекуррентный метод формирования математических выражений для вероятностей вариантов неразрешения космических объектов, входящих в каталог космических объектов .....	121
Матюшенко Л.І., Назаренко С.Г., Першина Е.Ю. Вибір способу формування складу алгоритмів обробки інформації для комплексів засобів автоматизації командних пунктів військ ППО .....	130
Шийко О.М., Михайлик Р.Ю. Аналітичний спосіб визначення інерційних характеристик реактивних снарядів .....	135
Акимов А.И., Акимова Ю.А. Оценка термической устойчивости заземлителей молниеотводов .....	140
Лабенко Д.П., Богатов О.І. Мобільність системи управління – як показник її стійкості .....	144
Новожилова М.В., Овечко К.А. Оценка систем защиты информации в компьютерных информационных системах по критерию «эффективность – стоимость» .....	148
Дмитрієв В.А., Карпенко О.В. Основні положення методики визначення масових та центрувальних даних вертольотів з шасі полозкового типу ....	152
Дубницький В.Ю. Определение числа страховых случаев при выполнении военнослужащими своих обязанностей в условиях повышенной опасности .....	156
Науменко И.В., Косухин В.Ю. Анализ методов наведения высокоточных артиллерийских и ракетных боеприпасов .....	160
Ларьков С.Н. Информационно-измерительный комплекс стенда пульсирующего воздушно-реактивного двигателя .....	164
Кучук Г.А. Моделирование трафика изолированного пульсирующего источника .....	168
Кононов Б.Т., Кульчицкий А.Б., Кусакин Ю.А. Выбор перспективного ряда мощностей источников электрической энергии для образцов вооружения и военной техники .....	174
Петров В.Л., Хударковский К.И., Залкин С.В. Формализованное описание процессов анализа и синтеза документов в сфере информационного противоборства .....	178
Адаменко А.А. Принятие решения о множестве стратегий применения противником своих разнотипных средств поражения в условиях нестохастической неопределенности .....	182
Володін М.І., Прохоров В.П., Прохоров О.В. Визначення складу та структури програмного забезпечення СППР для автоматизованих систем управління складними системами .....	187
Кирилук А.С. Модели отказов комплектующих изделий радиоэлектронных средств с различными типами взаимодействий деградационных процессов .....	191

Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Кононова Е.А. Задача оптимального управления распределением однородных сил и средств по критерию минимума среднего суммарного количества сил противника .....	196
Войтович С.А., Шило С.Г. Метод совместного объединения и обобщения информации о воздушной обстановке в системах обработки радиолокационной информации .....	200
Жуйков Д.Б., Кошель А.В., Кулагін К.К. Методика обґрунтування вимог до АСУ космічними апаратами зв'язку та її економічний аналіз ..	208
Толстолужская Е.Г. Методика функционального проектирования мультипараллельных перестраиваемых спецпроцессоров .....	213
Мальш А.Н. Математическая модель дизель-генератора с турбо-наддувом .....	219
Реферати .....	225

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## **СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 1**

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 8.01.2004 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 1/ 22 – 2004

---

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