

ЗМІСТ

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Артеменко Е.А.</i> Коллизионные характеристики универсальных классов хеш-функций	3
<i>Багров С.С., Волохова І.В., Зварич С.С., Натарова І.Г.</i> Вирішення задачі розрахунку втрат сторін за різними критеріями розподілу вогневих впливів різнорідних типів озброєння з одного угруповання на обраному типі озброєння з другого угруповання	7
<i>Бохан К.А., Карнов М.С.</i> Концепция сжатия данных, поступающих с прикладного уровня в телекоммуникационных системах	14
<i>Воронов Д.Н., Литвинов Ю.С., Гостев А.Л., Шлокин В.Н.</i> Необходимые условия существования управляющих последовательностей для реализации динамического режима функционирования командно-телеметрических радиолиний управления космическими аппаратами ...	22
<i>Герасименко К.Е.</i> Метод обнаружения неисправностей в нелинейных системах с использованием интервальных математических моделей	29
<i>Грушенко М.В., Пащенко Р.Э., Петрушенко Н.Н., Шаповалов А.В.</i> Обработка аэрокосмических изображений с использованием поля фрактальных размерностей	35
<i>Ермаков Г.В., Калугин Д.С., Смирнов О.Л., Литовченко Д.М.</i> Оценка мощности непреднамеренных помех для станции обнаружения цели, создаваемых сверхширокополосной РТС	42
<i>Жолткевич Г.Н., Ахмад Юсеф Ибрахим Ибрахим.</i> О моделировании одного из факторов качества информации в информационных системах	48
<i>Замятин В.И., Шевченко А.Ф.</i> Оценка границы дальней зоны линейной антенной решетки	55
<i>Звиглянич С.Н.</i> Выбор вероятностных показателей качества информации баз данных автоматизированных информационных систем ..	65
<i>Зюкин В.Ф., Грызо А.А.</i> Метод расчета информационного расстояния между моделями радиолокационных сигналов	70
<i>Иващук Б.М., Чорний С.В., Жевтюк О.А.</i> Метод визначення коефіцієнта пропускання атмосфери в інфрачервоному діапазоні	75
<i>Кирвас А.В.</i> Алгоритм обучения нейронной сети для классификации нестационарных данных в режиме реального времени	79
<i>Козелкова Е.С., Тарохтей В.П., Тарохтей Ю.В.</i> Выбор модели динамики орбитальной структуры многоспутниковой низкоорбитальной системы	83
<i>Кузнецов А.А., Грабчак В.И., Евсеев С.П.</i> Исследование стойкости к взлому противником каскадных теоретико-кодовых схем	88
<i>Кучук Г.А., Пашнев А.А.</i> Методика оцінки якості функціонування системи передачі і доведення даних до користувачів	94

<i>Лановой А.Ф.</i> Некоторые аспекты построения имитационных моделей сложных систем	99
<i>Макаренко В.Г., Подорожняк А.О., Рудаков С.В., Швец С.В.</i> Бесплатформенная комплексная навигационная система для управления транспортными средствами	107
<i>Маркин А.Н., Фам Зуй Кьен.</i> Оценка способа удержания длинновыдвижной тросовой системы в заданном положении	117
<i>Місюра О.М., Стахеев М.О., Опалев Ю.І., Ковальчук В.С.</i> Основні напрямки забезпечення ефективного маскування самохідного ЗРК в умовах вимушеного раптового розгортання з маршруту	122
<i>Обод И.И., Овсянников П.В., Булай А.Н.</i> Оптимизация обнаружения воздушных целей запросной системой вторичной радиолокации ..	127
<i>Павленко М.А., Руденко В.М., Берднік Б.П., Загурський І.М., Шило С.Г.</i> Метод представления знаний в экспертной системе специального назначения	132
<i>Польщиков К.О., Лаврут О.О., Струць В.А.</i> Математическая модель предоставления программируемых услуг абонентам телекоммуникационной сети	138
<i>Рубан И.В., Сумцов Д.В., Тарасов А.Ф.</i> Исследование подходов к компенсации движения при сжатии динамических изображений ...	145
<i>Семёнов С.Г.</i> Оптимизация структуры распределенных вычислительных сетей при ограничениях на показатели своевременности доставки сообщений и живучести сети	152
<i>Сидоренко Р.Г., Красношапка И.В.</i> Анализ помехоустойчивости радиометра при воздействии узкополосной помехи	155
<i>Смоляр В.Г., Слюсар І.І., Дружинін С.В., Ольховський В.О.</i> Результаты дослідження середньоквадратичної помилки визначення амплітуд сигналів N-OFDM при блочному розміщенні піднесучих ..	161
<i>Федюк І.Б.</i> Підбір вогнегасячої рідини та розробка методики пожежегасіння складів вибухових речовин за допомогою автоматичної установки пожежегасіння нового типу	166
<i>Чинков В.Н., Троцко М.Л.</i> О применении адаптивной нейронной сети для предсказания расхождения системных шкал времени	169
<i>Щербак С.С., Волкова В.В.</i> Розвиток методів автоматичного формування онтологій та їх використання в системах штучного інтелекту	175
<i>Али Найф Халил АльхЖуж.</i> Моделирование структуры кластера	182

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Гнап А.К., Колесник В.В., Онищенко В.В., Колесник В.В., Гнап Б.А., Коваленко Н.И., Дубровин Ю.В.</i> Особенности применения зондовых методик в скрещенных электрическом и магнитном полях	187
<i>Иванов Н.И., Курская Т.Н., Мищенко И.В.</i> Детектирование электромагнитного излучения полупроводниковыми детекторами с горячими носителями	198

<i>Масленников Д.И.</i> Распад мощной неоднородной волны накачки в плазме с ионами двух сортов на ионную циклотронную и ион-ионную гибридную волны	202
<i>Пантелеева I.B.</i> Розробка методу стану елемента енергосистеми шляхом контролю його електричних параметрів	209
<i>Прилепский Е.Д.</i> Статистический фазовый синтез антенных решеток	213
<i>Сотников А.М., Мещеряков С.Н., Гаврилов А.Б.</i> Экспериментальная оценка электродинамических характеристик неравновесной плазмы, созданной при разряде в сильноточном магнитоплазменном компрессоре	217

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

<i>Дуденко С.В., Калачова В.В., Пудов В.А.</i> Методика оцінки тривалості процесу створення дистанційних курсів	223
---	-----

РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	228
-----------------------------------	-----

НАШІ АВТОРИ	241
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	245
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1 (50)

Харківський університет Повітряних сил ім. І. Кожедуба

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *І.А. Лебедева, С.О. Марічева*

Техн. редактор <i>І.А. Лебедева</i>	Коректор <i>Р.Ю. Жермельова</i>
Підписано до друку 1.02.2006 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. – 15,5	Обл.-вид. арк. – 15,25
Ціна договірنا	Наклад 150 прим.
	Зам. 2/20 –06

Друкарня Харківського університету Повітряних сил ім. І. Кожедуба
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79