

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Антофеев В.И., Быков В.Н., Бережная Т.Д., Гричанюк А.М., Краюшкин В.А., Шокин М.Г.</i> Методика расчета характеристик двухзеркальной антенны с матричным облучателем	2
<i>Барабаш О.В.</i> Алгоритм визначення апостеріорних ймовірностей справного стану вузлів комутації інформаційних систем	8
<i>Бодянский Е.В., Чапанов А.П., Чапанова Е.Б.</i> Радиально-базисная нейронная сеть с полиномиальными функциями активации	12
<i>Бойков И.В.</i> Разработка расширенной модели системы эксплуатации летательного комплекса	16
<i>Волобуев А.П., Яковлев М.Ю.</i> К вопросу о связанности пространства факторов, сопутствующих измерениям навигационных параметров	18
<i>Воробьев О.В., Ильина И.В., Коваленко А.А.</i> Управление перегрузками мультисервисной телекоммуникационной сети	21
<i>Гнатов А.В.</i> Параметры електромагнітних завад, як предмет діагностування	23
<i>Гриб Д.А., Голованов В.П., Артеменко А.Н.</i> Опознавание обнаруженных целей в комплексированной системе радиолокационного опознавания	26
<i>Гринев Д.В., Анохина О.Д., Дремлюга А.В.</i> Математическая модель представления фотоизображений с использованием цветоразностных плоскостей	30
<i>Ермаков Г.В., Кныш Д.В., Иванец М.Г.</i> Использование адаптивного линейного элемента при создании модульной нейронной сети для распознавания плоских металлических пластин различных размеров при СШП зондировании	32
<i>Иванов В.К., Яцевич С.Е., Егорова Л.А., Яцевич Е.И.</i> Влияние пространственного распределения гидрометеорологических характеристик на данные дистанционного зондирования Земли	35
<i>Киктёва И.В., Заволодько А.Э.</i> Автоматизация процесса конструирования вязаных изделий ручной работы	37
<i>Козелков С.В., Паишков Д.П., Гуменюк В.О.</i> Метод забезпечення електромагнітної сумісності радіотехнічних систем управління космічними апаратами в динамічній електромагнітній обстановці	39
<i>Коваленко С.П., Коломіїцев О.В., Обрядін В.В., Хударковський К.І.</i> Метод ефективного розподілу цілей при управлінні вогнем підрозділу	41
<i>Кучук Г.А., Можжаев О.О.</i> Моделювання процесу конвергенції трафіка окремих служб мультисервісних мереж	43
<i>Линник Н.Ф.</i> Влияние ограничения полосы пропускания канала связи на качество передачи сложного сигнала	46
<i>Липанов А.В., Михайлов А.Ю.</i> Алгоритм распознавания изображений текстур с использованием моментных признаков и методов нейронных сетей	49
<i>Лучанинов А.И., Гавва Д.С., Грецьких Д.В., Крикун Е.В.</i> Принцип зеркального отображения в антеннах с нелинейными элементами	53
<i>Любченко Н.Ю.</i> Средства управления логическим выводом и поддержания непротиворечивости экстенциональной базы данных в системах поддержки принятия решений	56
<i>Новосельцев И.В., Аксак Н.Г., Барковская О.Ю.</i> Гибридные нейронные сети для распознавания образов	60
<i>Павлов Д.А.</i> О разрешении проблем противоречивости развивающихся онтологий	65
<i>Пантелеева И.В., Белікова С.О.</i> Проблеми та перспективи розвитку використання поновлюваних джерел енергії	72
<i>Пащенко Р.Э., Карлов Д.В., Кулагин К.К.</i> Анализ перемещающихся ионосферных возмущений, вызываемых стартом ракеты-носителя, с использованием псевдофазовой плоскости	74
<i>Петрик В.Л.</i> Сжимающее семантическое отображение	79
<i>Поляков П.Ф., Бородин А.В., Хорунжий В.А., Поляков В.П., Антонова В.А.</i> Элементы и устройства функциональной микроэлектроники	82
<i>Пуятин В.П., Элькин А.Б.</i> Комбинаторные аппаратные модели задач геометрического проектирования	86
<i>Раковская Н.Х., Ковальский Б.С.</i> Экспериментальное исследование контактной поверхности ходовых колес многоосных железнодорожных агрегатов	91
<i>Рубан И.В., Смеляков К.С., Шитова О.В.</i> Критерии построения связанных границ изображений	94
<i>Рысованый А.Н., Гоготов В.В.</i> Обнаружение однократных ошибок нелинейным сигнатурным анализатором ..	97
<i>Савченко С.В., Краснобаев В.А.</i> Оптимизация цифровой сети интегрированного обслуживания по критерию стоимости передачи единицы информации	100
<i>Сазонов А.З.</i> Анализ электромагнитного поля параболической зеркальной антенны РЛС П-19 в ближней зоне	104
<i>Сальник Ю.П.</i> Направление обеспечения мониторинга местности перспективной аппаратурой БПЛА	106
<i>Свиргун А.Н., Лаврут А.А., Рубан М.П.</i> Пути повышения надежности в телекоммуникационных системах	108
<i>Серая О.В., Брезинский Д.И.</i> Нейросетевая обработка нечетких данных с адаптивной активационной функцией ..	111
<i>Тесленко О.В.</i> Інтерференційний метод радіозондування нижніх шарів тропосфери за радіосигналами штучних супутників Землі	114
<i>Чернявский В.Н., Сигаїло Г.П., Шевченко С.А.</i> Выбор математической модели представления виброакустического сигнала главного редуктора военно-транспортного вертолета	117

МОДЕЛЮВАННЯ БОЙОВИХ ДІЙ

<i>Серватюк В.М., Дробаха Г.А.</i> Основні протиріччя моделювання бойових дій військ (сил) протиповітряної оборони ..	120
---	-----

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Ерохин А.Л.</i> О моделировании нештатных ситуаций в сложной системе с канальной структурой	123
--	-----

<i>Левченко А.О., Шпинковська М.І.</i> Аналіз структур нерекурсивних цифрових фільтрів, які синтезовані різними методами	125
ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ	
<i>Єгоров О.М., Гавриленко Б.М., Грушенко М.В., Жук В.В., Карась В.І., Лонін Ю.Ф., Чумаков В.І.</i> Пучкові генератори імпульсного надширокопasmового електромагнітного випромінювання	128
<i>Захаров І.П.</i> Анализ и коррекция передаточной функции пленочных измерительных преобразователей мощности СВЧ	130
<i>Сухоручко О.Н., Корецкий А.П., Голик А.В.</i> Автоматический измерительный комплекс основных параметров жидкостей. Часть 2	135
<i>Широков Б.М., Корж А.Ф.</i> Защитные радиомаскирующие покрытия	137
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІОЛОГІЇ	
<i>Черепнев І.А., Полянова Н.В.</i> Взаимодействие макромолекул с внешним электромагнитным полем	139
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Подорожняк А.А.</i> Моделирование структуры базовой сети навигационно-временного обеспечения при ликвидации чрезвычайных ситуаций	142
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Данилевич С.Б., Кірвас В.А.</i> Создание учебной деловой игровой программы средствами VBA MS Excel	146
<i>Коноваленко О.С., Брусенцев В.О.</i> Адаптивний автоматизований контроль знань	150
<i>Любченко А.В.</i> Автоматизация процесса составления расписания занятий для кафедры ВУЗа	152
<i>Никитюк О.Б.</i> Выработка уровня развития и структур воинского коллективизма в управленческой деятельности командира (начальника)	155
ХРОНІКА	161
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	164
НАШІ АВТОРИ	169
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	172

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 3(61)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас, В.В. Богомаз*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.03.2007	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різograf	Ум.-друк. арк. – 21,75	Обл.-вид. арк. – 21,5
Ціна договiрна	Наклад 150 прим.	Зам. 330-07	

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА В.П.»
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.