

## ЗМІСТ

### Радіоелектронні системи

*Молчанов П.А., Орленко В.М., Тоцкий А.В.*

УМЕНЬШЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАЛЬНОСТНЫХ ПОРТРЕТОВ С ПОМОЩЬЮ БИСПЕКТРАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ..... 5

*Антюфеев В.И., Быков В.Н.*

ШУМОВЫЕ СВОЙСТВА РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЧНЫХ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ С УПЛОТНЕНИЕМ КАНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ ..... 11

*Скаковская А.Н.*

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ РАСТРОВЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ МИКРОСКОПОМ ..... 16

*Кузнецов А.А., Избенко Ю.А., Московченко И.В.*

ИССЛЕДОВАНИЕ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕЛИНЕЙНЫХ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ, ПОСТРОЕННЫХ МЕТОДОМ ГРАДИЕНТНОГО СПУСКА ..... 21

### Комп'ютерні системи та інформаційні технології

*Абрамов С.К., Лукин В.В., Пономаренко Н.Н.*

МЕРА СОДЕРЖАНИЯ ФОНА НА ОСНОВЕ ЭНТРОПИИ ДЛЯ ПОИСКА И СОРТИРОВКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В БАЗАХ ДАННЫХ ..... 24

*Петрик В.Л.*

ЭКСПЕРТИЗА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕСКРИПТОРНОГО СЕМАНТИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ..... 29

*Соколов А.Ю., Радивоненко О.С., Корчак Т.В.*

МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВСПЫШЕК ЭПИДЕМИЙ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ..... 36

*Ларин В.Ю., Федоров Е.Е.*

СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ..... 41

*Пономаренко Н.Н., Лукин В.В., Абрамов С.К., Зеленский А.А.*

МЕРЫ ПОДОБИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ ..... 49

*Кошовий Г.І.*

МОДЕЛЬ ПРЕДФРАКТАЛЬНОГО РОЗСПЮВАЧА ЗІ ЗМІННОЮ ФРАКТАЛЬНОЮ РОЗМІРНІСТЮ ..... 59

*Федорович О.Е., Греков Л.Д.*

МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПОНЕНТНОГО ПОДХОДА ..... 64

*Красников В.Н.*

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ ..... 70

*Подольяка О.М.*

ПРО ОДНЕ УЗАГАЛЬНЕННЯ ЗАДАЧІ ПРО ПРИЗНАЧЕННЯ ..... 74

*Тулякова Н.О.*

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ ЭКСТРЕМУМОВ ..... 82

*Карташов А.В., Лученцова Н.В.*

ОДНА РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ОДИНОЧНОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
КРУГОВ РАЗЛИЧНЫХ РАДИУСОВ В ПОЛОСЕ ..... 90

*Чернышев Ю.К.*

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ  
В ПЛОСКИХ КРИСТАЛЛАХ ПРОСТОГО ВЕЩЕСТВА ..... 95

*Федорович О.Е., Прохоров В.П., Прохоров А.В., Головань К.В.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ  
ПРИНЯТИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ..... 101

*Чумаченко Д.І., Бондарева Д.Г., Соколов О.О.*

МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЕПІДЕМІЧНИХ СИТУАЦІЙ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ  
РОЗВИТКУ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ГРИП ТА ГРВІ..... 111

### **Інформаційні технології в управлінні підприємствами, програмами та проектами**

*Гора Н.Н., Попов А.В.*

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЛЯ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ..... 116

*Крахмалева Т.И.*

УПРАВЛЕНИЕ СТОИМОСТЬЮ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА  
НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ..... 120

*Новаковская Э.Г., Дёмина С.В.*

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В УПРАВЛЕНИИ АКТИВАМИ  
СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ..... 127

*Малеева О.В., Гора Н.Н.*

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ.... 132

*Дружинин Е.А., Мазорчук М.С., Аникин И.А.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА УПРАВЛЕНИЕ СТРАХОВЫМИ ЗАПАСАМИ  
РЕСУРСОВ ПРОЕКТОВ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ..... 137

АНОТАЦІЇ..... 143

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ..... 149

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК..... 151

### ***Шановні читачі!***

Науково-технічний журнал  
“РАДІОЕЛЕКТРОННІ І КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ”

включений до переліку наукових видань, в яких можуть друкуватися основні  
результати дисертаційних робіт  
(див. постанову президії ВАК України №1-05/10 від 10.12.2003)

Реферативна інформація зберігається:

– у загальнодержавній реферативній базі даних «Україніка наукова» та публікується у  
відповідних тематичних серіях УРЖ «Джерело» (вільний он-лайнний доступ до ресурсів на Web-  
сервері <http://www.nbu.gov.ua>);

– у реферативній базі даних Всеросійського інституту наукової і технічної інформації  
(ВІНІТІ) Російської академії наук і публікується у відповідних тематичних серіях РЖ (вільний он-  
лайнний доступ до ресурсів на Web-сервері [http:// www.viniti.ru](http://www.viniti.ru)).