

ЗМІСТ

РАДІОФІЗИКА.....	7
<i>Онуфриенко Л. М., Чумаченко Я. В., Чумаченко В. П.</i>	
К ТЕОРИИ E -ПЛОСКОСТНОГО ВОЛНОВОДНОГО ТРАНСФОРМАТОРА С ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ N -ГО ПОРЯДКА.....	7
РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	14
<i>Дорошенко В. А., Стрельницький А. Е., Стрельницький А. А.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ КОНИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ С ПОЛУПРОЗРАЧНЫМИ СТЕНКАМИ И ПРОДОЛЬНОЙ ЩЕЛЮЮ.....	14
<i>Zinkovskiy Yu. F., Sydoruk Yu. K., Turovskiy A. O.</i>	
ELECTRIC FIELD HOMOGENEITY PROBLEM IN THE MULTI-ELECTRODE PHASE-ADJUSTABLE APPLICATOR.....	28
<i>Карпуков Л. М., Корольков Р. Ю.</i>	
ПРЯМОЙ СИНТЕЗ ШЛЕЙФНЫХ ФИЛЬТРОВ НИЖНИХ ЧАСТОТ С ЧЕБЫШЕВСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ.....	35
<i>Ігнаткін В. У., Литвиненко В. А., Олійник Л. В., Томашевський О. В., Шпаковський О. Ю.</i>	
МОДЕЛІ ПРОЦЕСІВ МЕТРОЛОГІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.....	21
<i>Костенко В. О., Сметанин И. Н., Щекотихин О. В.</i>	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.....	40
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	46
<i>Висоцька В. А., Чирун Л. В.</i>	
КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОЇ КОНТЕНТ-КОМЕРЦІЇ.....	46
<i>Кудин А. В., Чопоров С. В.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗГИБА КРУГЛОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАЛИТИЧЕСКОГО И ЧИСЛЕННОГО ПОДХОДОВ.....	75
<i>Ілляшенко М. Б.</i>	
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОИСКА ГРАФ-ПОДГРАФ ИЗОМОРФИЗМА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	55
<i>Лисняк А. А.</i>	
ДИСКРЕТИЗАЦИЯ ГРАНИЦЫ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ЗАДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ R-ФУНКЦИЙ.....	82
<i>Karayuz I. V., Bidiyuk P. I.</i>	
SHORT-TERM FORECASTING OF COAL AND OIL PRODUCTION IN UKRAINE.....	61
<i>Фандеева Е. А., Харченко В. В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ДЛЯ ВЫБОРА РЕКЛАМНОЙ СЕТИ В ИНТЕРНЕТЕ.....	89
<i>Kucherenko Ye. I., Driuk O. D.</i>	
FUZZY MODELS IN PROBLEMS OF COMPLEX SYSTEMS CONTROL.....	69
<i>Шаховська Н. Б., Болюбащ Ю. Я.</i>	
ОПРАЦЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ У ВЕЛИКИХ ДАНИХ.....	96
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	106
<i>Зайко Т. А., Олійник А. О., Субботін С. О.</i>	
СКОРОЧЕННЯ РОЗМІРНОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ ВИБІРКИ НА ОСНОВІ АСОЦІАТИВНИХ ПРАВИЛ.....	106
<i>Subbotin S. A.</i>	
METHODS AND CHARACTERISTICS OF LOCALITY-PRE- SERVING TRANSFORMATIONS IN THE PROBLEMS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE.....	120
<i>Bodyanskiy Ye. V., Kulishova N. E.</i>	
EXTENDED NEO-FUZZY NEURON IN THE TASK OF IMAGES FILTERING.....	112
<i>Тищенко О. К., Плісс І. П., Копаліані Д. С.</i>	
ГІБРИДНА КАСКАДНА ОПТИМІЗОВАНА НЕЙРОННА МЕРЕЖА.....	129

ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....135

Андрущенко Д. М.

ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ НА ЦИФРОВЫЕ
ИЗОБРАЖЕНИЯ.....135

Дубровин В. И., Твердохлеб Ю. В., Харченко В. В.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА
И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭКГ.....150

Баркалов А. А., Титаренко Л. А., Зеленева И. Я., Цололо С. А.
ОПТИМИЗАЦИЯ СХЕМЫ КОМПОЗИЦИОННОГО
МИКРОПРОГРАММНОГО УСТРОЙСТВА
УПРАВЛЕНИЯ С ОБЩЕЙ ПАМЯТЬЮ.....140

Kozhukhivska O. A., Fefelov A. O., Bidiuk P. I., Kozhukhivskiy A. D.
DECISION SUPPORT SYSTEM ARCHITECTURE FOR
FORECASTING OF NONSTATIONARY FINANCIAL
PROCESSES AND CORRESPONDING RISKS.....158

Демчук А. Б.

ВИДЕОКОНТЕНТ ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ: МЕТОД
ТИФЛОКОМЕНТУВАННЯ.....146

Мирошкин А. Н.

РАСШИРЕНИЕ ФОРМАТА МИКРОКОМАНД ПРИ
РЕАЛИЗАЦИИ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ НА
ГИБРИДНЫХ FPGA.....166

ТЕОРІЯ І МЕТОДИ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ.....172

Чередникова О. Ю., Лапко В. В.

СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ
УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОМ СО ЗНАКОПЕРЕМЕННОЙ
ПЕРЕХОДНОЙ ФУНКЦИЕЙ.....172

УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....177

Орловський І. А., Горобець Є. І.

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОКОНТРОЛЕРІВ В
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....177



Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі VII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій», яка буде проводитися у Запорізькому національному технічному університеті 17–19 вересня 2014 р.

Мета конференції: аналіз і узагальнення нових теоретичних і практичних результатів у відповідних галузях знань.

Адреса оргкомітету: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Україна, 69063,
ЗНТУ, кафедра радіотехніки та телекомунікацій.

Секретар оргкомітету Колеснікова Євгенія Ісааківна
тел.: (061) 764-32-81, 769-84-31; факс: (061) 764-46-62;
e-mail: kolevis@zntu.edu.ua.