

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....7

Gurevich V. I.

RCD NUISANCE TRIPPING: WHO'S GUILTY AND WHAT NEEDS TO BE DONE?.....7

Василевский В. В., Поляков М. А.

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МОНТАЖА ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ.....17

Мищенко М. В., Фарафонов А. Ю., Коваленко Д. А., Сицилицин Ю. А.

МЕТОД СИНТЕЗА ДОПУСКОВЫХ ОТКЛОНЕНИЙ НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОПОЛОСКОВЫХ УСТРОЙСТВ.....21

Пица Д. М., Сиренко А. С., Звягинцев Е. А.

МЕТОД АДАПТАЦИИ АВТОКОМПЕНСАТОРА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОМЕХ.....28

Романенко С. Н., Дмитренко В. П., Воскобойник В. А.

РАСЧЕТ ШЛЕЙФНЫХ НАПРАВЛЕННЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ НА МПЛ С УЧЕТОМ ДИСПЕРСИИ И ПОТЕРЬ В ЛИНИЯХ.....32

Шама С. О.

МІНІМІЗАЦІЯ КІЛЬКОСТІ ІНФОРМАТИВНИХ ОЗНАК ПРИ ПОБУДОВІ КЛАСИФІКАТОРА РОСЛИННИХ ОБ'ЄКТІВ.....37

Шило Г. М., Сиротюк О. В., Савелло А. С., Лопатка Ю. А., Арешкин Є. К., Гапоненко М. П.

ДОСЛІДЖЕННЯ МАСОГАБАРИТНИХ І ТЕПЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕРМЕТИЧНИХ БЛОКІВ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ.....42

МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....48

Артюхова М. А., Жаднов В. В., Полесский С. Н.

МЕТОД УЧЕТА ВЛИЯНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НАДЕЖНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ОЦЕНКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ.....48

Дубровин В. И., Твердохлеб Ю. В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ЭНТРОПИИ И ЭНЕРГИИ НА ЭТАПАХ ДЕКОМПОЗИЦИИ СИГНАЛА.....54

Колтакова Т. А.

ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА ЗАКАЗА МЕЖДУ НЕСКОЛЬКИМИ ПОСТАВЩИКАМИ В ТЕНДЕРЕ.....59

Левин В. И.

УСТОЙЧИВОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ С ИНТЕРВАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ.....64

Нікуліцев Г. І.

ПРОТОКОЛ СЛППОГО ЕЛЕКТРОННОГО ЦИФРОВОГО ПІДПІСУ НА ЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ НАД СКІНЧЕНИМ ВЕКТОРНИМ ПОЛЕМ.....71

Панасенко С. В.

РОЗВ'ЯЗОК КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ В КРИТИЧНОМУ ВИПАДКУ.....77

Trofymchuk O. M., Kozhukhivska O. A., Bidyuk P. I., Kozhukhivskyi A. D.

ESTIMATION OF MARKET RISK IN UKRAINE USING VAR METHODOLOGY.....81

Чопоров С. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В МЕТОДЕ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....88

Шевцов Д. В.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ МОДЕЛЕЙ ЗНАКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ АВТОМАТИЧЕСКОМУ ИМЕНОВАНИЮ НА МНОЖЕСТВЕ АТОМАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....95

НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....103

Firsov S. N., Reznikova O. V.
FAULT TOLERANCE OF SPACECRAFT ORIENTATION
AND STABILIZATION SYSTEM.....103

MONOCHROME 60-BY-80-IMAGES VIA TRAINING
WITH PIXEL-DISTORTED SHIFTED IMAGES ON THE
PATTERN OF 26 ALPHABET LETTERS.....112

Romanuke V. V.
AN ATTEMPT FOR 2-LAYER PERCEPTRON HIGH
PERFORMANCE IN CLASSIFYING SHIFTED

Shafronenko A., Pliss I., Bodyanskiy Ye.
THE EVOLVING ADAPTIVE NEURAL NETWORK FOR
DATA PROCESSING WITH MISSING OBSERVATIONS.....119

ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....126

Dubrovin V. I., Tverdohle J. V., Kharchenko V. V.
R-PEAKS DETECTION USING WAVELET
TECHNOLOGY.....126

Сергиенко А. В., Каргин А. А.
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
НОМЕРА НА ЧУГУНОВОЗНОМ КОВШЕ.....140

Евланов М. В.
ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АРХИТЕКТУРЫ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ
СЕРВИСНОГО ПОДХОДА.....130

Скрупский С. Ю.
КОМПРЕССИЯ ULTRA HD-ВИДЕОИНФОРМАЦИИ
В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ
СИСТЕМЕ.....145

Pishchukhina O. A.
ANALYTICAL SUPPORT OF REQUIREMENTS
DEVELOPMENT FOR INTELLIGENT E-LEARNING
SYSTEMS.....136

УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....151

Орловский И. А.
УПРАВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫМ СТЕНДОМ
МАНИПУЛЯТОРА МП-9С С ПОМОЩЬЮ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА
МОДЕЛИРОВАНИЯ.....151

Чепкунов Р. А., Левинзон Д. И.
ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ
С КОСВЕННЫМ ИЗМЕРЕНИЕМ СКОРОСТИ.....157



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.