

## ЗМІСТ

<b>РАДИОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....</b>	<b>7</b>
<i>Савочкин Д. А., Гимпилевич Ю. Б.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ АНТЕНН ДЛЯ СИСТЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДВУМЕРНОЙ RFID-ЛОКАЛИЗАЦИИ.....	7
<b>МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....</b>	<b>16</b>
<i>Шама Є. О.</i> ЗМЕНШЕННЯ РОЗМІРНОСТІ ОЗНАКОВОГО ПРОСТОРУ РОСЛИННИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ.....	16
<i>Швачич Г. Г., Соболенко О. В.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ШВИДКІСНИХ РЕЖИМІВ ОБРОБКИ МЕТАЛУ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ БАГАТОПРОЦЕСОРНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ.....	23
<b>НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....</b>	<b>30</b>
<i>Олійник А. О.</i> СИНТЕЗ НЕЙРО-НЕЧІТКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ХВОРОГО НА ОСНОВІ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ.....	30
<i>Парфененко Ю. В., Шендрік В. В., Галіченко О. С.</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ БУДІВЕЛЬ СОЦІАЛЬНО-БЮДЖЕТНОЇ СФЕРИ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	41
<b>ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....</b>	<b>47</b>
<i>Имамвердиев Я. Н., Сухостат Л. В.</i> МЕТОД ОЦЕНКИ ПЕРИОДА ОСНОВНОГО ТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭМПИРИЧЕСКОГО ВЕЙВЛЕТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ.....	47
<i>Красій А. В., Говоруценко Т. О.</i> МЕТОД ПРОГНОЗУВАННЯ УСПІШНОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОЕКТІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ПРОГНОЗОВАНИХ ЗНАЧЕНЬ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	54
<i>Молчанова В. С.</i> АДАПТИВНЫЙ ПОРОГОВЫЙ МЕТОД БИНАРИЗАЦИИ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	62
<i>Проконов Д. А., Куц С. Н.</i> СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТЕГАНОГРАММ.....	71
<i>Савков С. О., Мороз В. В.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ СКЕЛЕТИЗАЦІЇ НЕРЕГУЛЯРНИХ ТЕКСТУР В ЗАДАЧІ ПОШУКУ УНІКАЛЬНИХ ДЕСКРИПТОРІВ ЗОБРАЖЕННЯ.....	81
<b>УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....</b>	<b>87</b>
<i>Шитикова Е. В., Табуницкий Г. В.</i> МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСОВ.....	87

---

# CONTENTS

<b>RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....</b>	<b>7</b>
<i>Savochkin D. A., Gimpilevich Yu. B.</i> OPTIMIZATION OF ANTENNA DEPLOYMENT FOR TWO-DIMENSIONAL RFID LOCALIZATION.....	7
<b>MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING.....</b>	<b>16</b>
<i>Shama E. O.</i> THE FUUTURE SPACE DIMENSIONALITY REDUCTION OF PLANT OBJECTS BASED ON FACTOR ANALYSIS.....	16
<i>Shvachych G. G., Sobolenko O. V.</i> SIMULATION OF SPEED SCHEDULES FOR METAL ON THE BASIS OF USING THE HIGH-PERFORMANCE MULTIPROCESSOR COMPUTER SYSTEMS.....	23
<b>NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....</b>	<b>30</b>
<i>Oliinyk A.</i> SYNTHESIS OF NEURO-FUZZY MODEL FOR PATIENT HEALTH PREDICTING BASED ON PARALLEL COMPUTING.....	30
<i>Parfenenko Yu. V., Shendryk V. V., Galichenko O. S.</i> PREDICTION THE HEAT CONSUMPTION OF SOCIAL AND PUBLIC SECTOR BUILDINGS USING NEURAL NETWORKS.....	41
<b>PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....</b>	<b>47</b>
<i>Imamverdiyev Y. N., Sukhostat L. V.</i> PITCH PERIOD ESTIMATION METHOD USING EMPIRICAL WAVELET TRANSFORM.....	47
<i>Krasiy A. V., Hovorushchenko T. O.</i> THE METHOD OF PREDICTION OF SOFTWARE PROJECTS SUCCESS BASED ON THE ANALYSIS OF PREDICTED VALUES OF SOFTWARE CHARACTERISTICS.....	54
<i>Molchanova V. S.</i> THE ADAPTIVE THRESHOLD BINARIZATION METHOD OF RASTER IMAGES OF TECHNICAL DRAWINGS.....	62
<i>Progonov D. O., Kushch S. M.</i> SPECTRAL ANALYSIS OF STEGANOGRAMS.....	71
<i>Savkov S. O., Moroz V. V.</i> ANALYSIS OF SKELETONIZATION METHODS FOR IRREGULAR TEXTURE IN UNIQUE IMAGE DESCRIPTORS SEARCHING PROBLEM.....	81
<b>CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....</b>	<b>87</b>
<i>Shitikova Yel., Tabunshchik G.</i> METHOD OF MANAGING UNCERTAINTY IN RESOURCE-LIMITED SETTINGS.....	87