

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ.....	7
<i>Поповский В. В., Коляденко А. В.</i> МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ПЕРВИЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В КОГНИТИВНЫХ РАДИОСЕТЯХ.....	7
<i>Ципоренко В. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АНТЕННИХ РЕШІТОК РІЗНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ ДЛЯ КОРЕЛЯЦІЙНО-ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНОГО ПЕЛЕНГУВАННЯ.....	16
МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ.....	25
<i>Бердник М. Г.</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ І МЕТОД РІШЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ УЗАГАЛЬНЕНОЇ КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ТЕПЛООБМІНУ ПОРОЖНЬОГО КУСКОВО-ОДНОРІДНОГО ЦИЛІНДРА, ЯКИЙ ОБЕРТАЄТЬСЯ.....	25
<i>Жарикова М. В.</i> МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЇ СИСТЕМИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА.....	33
<i>Маляр М. М., Поліщук В. В., Шаркаді М. М.</i> МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКУ ФІНАНСУВАННЯ ПРОЕКТІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	44
<i>Погосов А. Ю., Деревянко О. В.</i> МОДЕЛИ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ УЧЕТА КИНЕТИКИ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ УГРОЗ В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ АЭС.....	53
НЕЙРОІНФОРМАТИКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ.....	61
<i>Москаленко В. В., Коробов А. Г.</i> ІНФОРМАЦІЙНО-ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ АЛГОРИТМ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА МІСЦЕВОСТІ З ОПТИМІЗАЦІЄЮ ПАРАМЕТРІВ ЕКСТРАКТОРА ОЗНАК.....	61
<i>Субботин С. А.</i> МЕТРИКИ КАЧЕСТВА ВЫБОРОК ДАННЫХ И МОДЕЛЕЙ ЗАВИСИМОСТЕЙ, ОСНОВАННЫЕ НА ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ.....	70
<i>Oliinyk A.O., Skrupsky S. Yu., Shkarupylo V. V., Blagodariyov O. Yu.</i> PARALLEL MULTIAGENT METHOD OF BIG DATA REDUCTION FOR PATTERN RECOGNITION.....	82
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	93
<i>Боровик О. В., Рачок Р. В., Дармороз М. М.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	93
<i>Kolpakova T., Oliinyk A., Lovkin V.</i> INTEGRATED METHOD OF EXTRACTION, FORMALIZATION AND AGGREGATION OF COMPETITIVE AGENTS EXPERT EVALUATIONS IN A GROUP.....	100
<i>Lakhno V. A.</i> DEVELOPMENT OF A SUPPORT SYSTEM FOR MANAGING THE CYBER SECURITY	109
<i>Молодецька-Гринчук К. В.</i> МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ІНФОРМАЦІЙНИХ ВПЛИВІВ У СОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСАХ ЗА ЗМІСТОВНИМИ ОЗНАКАМИ.....	117
<i>Сердюк М. Є., Беркут В. Г.</i> КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТА ВИДАЛЕННЯ ТІНЕЙ У ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕННЯХ.....	127
<i>Трифоновна К. О.</i> МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ПОРУШЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ ШУМОМ ПЕРЛІНА.....	134
УПРАВЛІННЯ У ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.....	142
<i>Гусев В. Б.</i> АНАЛІЗ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ ДАННЫХ И РЕФЛЕКСИВНЫХ ПРОЦЕДУР ВЫВОДА.....	142
<i>Дивак М. П., Порплиця Н. П., Масляк Ю. Б., Пукас А. В., Мельник А. М.</i> МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ ОБ'ЄКТІВ ІЗ РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ З ПРОСТОРОВО РОЗПОДІЛЕНИМ КЕРУВАННЯМ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ІНТЕРВАЛЬНИХ ДАНИХ.....	150
<i>Лобов В. Й., Лобова К. В.</i> МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКІСТЮ ВИПАЛЮВАЛЬНИХ ВІЗКІВ КОНВЕСЕРНИХ МАШИН.....	160
<i>Хобін В. А., Левінський М. В.</i> ПРИНЦИПИ, АЛГОРИТМИ І РЕЗУЛЬТАТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ САМОНАЛАГОДЖУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ОБ'ЄКТОМ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТИПУ.....	172

CONTENTS

RADIO ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS.....	7
<i>Popovski V. V., Kolyadenko A. V.</i> METHOD FOR DETECTION OF SIGNALS PRIMARY USERS IN COGNITIVE RADIO NETWORKS.....	7
<i>Tsymporenko V. V.</i> RESEARCH OF EFFICIENCY OF ANTENNA ARRAYS OF DIFFERENT CONFIGURATIONS FOR CORRELATIVE- INTERFEROMETRIC OF DIRECTION FINDING.....	16
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING.....	25
<i>Berdnyk M. G.</i> MATHEMATICAL MODELS AND METHODS OF SOLVING SPATIAL GENERALIZED BOUNDARY VALUE PROBLEM HEAT ROTATING HOLLOW PIECEWISE HOMOGENEOUS CYLINDER.....	25
<i>Zharikova M.</i> THE MODEL OF TERRITORIAL SYSTEM IN NATURAL DISASTER CONDITIONS.....	33
<i>Malyar N. N., Polishchuk V. V., Sharkadi M. N.</i> MODEL OF INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT FINANCING RISK ASSESSMENT.....	44
<i>Pogosov A. Yu., Derevianko O. V.</i> APPLIED INFORMATICS MODEL OF KINETICS ACCOUNTING OF CYBERNETIC THREATS IN NPP PHYSICAL PROTECTION SYSTEM.....	53
NEUROINFORMATICS AND INTELLIGENT SYSTEMS.....	61
<i>Moskalenko V. V., Korobov A. G.</i> INFORMATION-EXTREME ALGORITHM OF THE SYSTEM FOR RECOGNITION OF OBJECTS ON THE TERRAIN WITH OPTIMIZATION PARAMETER FEATURE EXTRACTOR.....	61
<i>Subbotin S. A.</i> THE FRACTAL DIMENSION BASED QUALITY METRICS OF DATA SAMPLES AND DEPENDENCE MODELS.....	70
<i>Oliinyk A. O., Skrupsky S. Yu., Shkarupilo V. V., Blagodariov O. Yu.</i> PARALLEL MULTIAGENT METHOD OF BIG DATA REDUCTION FOR PATTERN RECOGNITION.....	82
PROGRESSIVE INFORMATION TECHNOLOGIES.....	93
<i>Borovik O. V., Rachok R. V., Darmoroz M. M.</i> EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE OPTICAL-ELECTRONIC SURVEILLANCE SYSTEM.....	93
<i>Kolpakova T., Oliinyk A., Lovkin V.</i> INTEGRATED METHOD OF EXTRACTION, FORMALIZATION AND AGGREGATION OF COMPETITIVE AGENTS EXPERT EVALUATIONS IN A GROUP.....	100
<i>Lakhno V. A.</i> DEVELOPMENT OF A SUPPORT SYSTEM FOR MANAGING THE CYBER SECURITY.....	109
<i>Molodetska-Hrynychuk K.</i> OUTREACHES CONTENT TRACING TECHNIQUE FOR SOCIAL NETWORKING SERVICES.....	117
<i>Serdiuk M. E., Berkut V. G.</i> THE COMPUTER SYSTEM OF SHADOW LOCATING AND REMOVAL IN DIGITAL IMAGES.....	127
<i>Tryfonova K. O.</i> METHOD OF DETECTION INTEGRITY VIOLATIONS OF DIGITAL IMAGE BY PERLIN NOISE.....	134
CONTROL IN TECHNICAL SYSTEMS.....	142
<i>Gusev Vladislav Borisovich</i> DECISION ANALYSIS ON THE BASIS OF EXPERT DATA AND REFLEXIVE PROCEDURES OF THE CONCLUSION.....	142
<i>Dyvak M. P., Porplytsya N. P., Maslyiak Y. B., Pukas A. V., Melnyk A. M.</i> METHOD OF IDENTIFICATION OF MODELS OF OBJECTS WITH DISTRIBUTED PARAMETERS WITH A SPATIALLY DISTRIBUTED CONTROL BASED ON INTERVAL DATA ANALYSIS.....	150
<i>Lobov V. Y., Lobova K. V.</i> MODELING SYSTEM OF AUTOMATIC SPEED REGULATION OF CONVEYOR MACHINES ROASTING TRUCKS....	160
<i>Khobin V. A., Levinskyi M. V.</i> PRINCIPLES, ALGORITHMS AND RESULTS OF EFFECTIVENESS INCREASE OF THE SELF-TUNING AUTOMATIC CONTROL SYSTEM WITH THE CONTROL OBJECT OF TECHNOLOGICAL TYPE.....	172