

ЗМІСТ

Барбарук Л.В., Суворін О.В. СИСТЕМА АНАЛІЗУ ДАНИХ ТА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ.....	5
Барбарук В.М., Татарченко Г.О. МЕТОД ВИБОРУ АТРИБУТІВ ЯК ЕЛЕМЕНТ МЕХАНІЗМУ ВИДОБУТКУ ЗНАНЬ.....	13
Білобородова Т.О., Скарга-Бандурова І.С. ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ НЕЗБАЛАНСОВАНИХ ТА ЗСУНУТИХ НАБОРІВ ДАНИХ	17
Деркач М.В., Хишев В.О. ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМУ ФОРДА-ФАЛКЕРСОНА ДЛЯ КАРТИ ДОРІГ МІСТА СЄВЄРОДОНЕЦЬК	25
Додонов В.А, Галич Г.Б. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ РОБОТА ПО ЗАДАННОМУ МАРШРУТУ В УСЛОВИЯХ ПОМЕХ НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННОГО МЕТОДА	28
Кардашук В. С. МОДЕЛЮВАННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ В ЦИФРОВИХ ПРИСТРОЯХ	36
Коваленко Т.В. МЕТОД И ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ТЕКСТУРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	39
Кривуля Г.Ф., Липчанский А.И. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ.....	46
Кунуп Т.В. АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ РІВНЯ СЕРВІСІВ ТА ДОДАТКІВ МЕРЕЖІ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ.....	51
Луцків А.М., Моліцький В.В. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ДО ВИКОНАННЯ КРИТИЧНИХ ЗАВДАНЬ НА ОСНОВІ ДИНАМІЧНОГО ПІДПИСУ.....	58
Недзельский Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДСИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КОМАНД В ЯДРАХ СОВРЕМЕННЫХ ПРОЦЕССОРОВ	64
Пархоменко А.В., Гладкова О.М., Кравченко О.П., Кравченко Д.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ГРУПОЮ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ.....	67
Сафонова С.О. ПРОГРАМНО-АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ.....	75
Сіряк Р.В. ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ.....	79
Шумова Л.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ОПЕРАТОРА ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДАВАРИЙНЫМИ РЕЖИМАМИ	86
Щербаков Є.В., Щербакова М.Є. АНАЛІЗ КЛАСІВ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVASCRIPT	90
Щербакова М. Є., Щербаков Є. В. РОЗПАРАЛЕЛЮВАННЯ ОБЧИСЛЕНЬ В СУЧАСНИХ ВЕБ-БРАУЗЕРАХ.....	94
Марченко Д.М., Жидков А.Б. МОДЕЛЬ НАКОПИЧЕННЯ ВТОМНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ТА ФОРМУВАННЯ ПЕРЕДДЕФЕКТНОГО СТАНУ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ.....	98
Трушевський В.Е. РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ ГУЧНОМОВНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПІШХОДІВ ЗІ СЛАБКИМ ЗОРОМ.....	105
Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Мирошникова М.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА.....	109

CONTENTS

Barbaruk L.V., Suvorin O.V.	DATA ANALYSIS AND DECISION SUPPORT SYSTEM FOR INDUSTRIAL WASTE INVENTORY	5
Barbaruk V.M., Tatarchenko G.O.	METHOD OF ATTRIBUTES SELECTION AS A ELEMENT OF KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES	13
Biloborodova T., Skarga-Bandurova I.	APPROACHES FOR CLASSIFICATION OF IMBALANCED AND SKEWED DATASETS	17
Derkach M., Hyshev V.	THE APPLICATION OF THE FORD-FALKERSON ALGORITHM FOR THE CITY MAP OF SEVERODONETSK	25
Dodonov V.A., Galich G.B.	THE CONTROLL OF THE ROBOT MOVEMENT ALONG A GIVEN ROUTE UNDER OBSTACLE BASED ON THE SITUATIONAL METHOD	28
Kardashuk V. S.	MODELING OF MALFUNCTIONS IN DIGITAL DEVICES	36
Kovalenko T.	METHOD AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR PROCESSING DIGITAL TEXTURES IN AEROSPACE MONITORING SYSTEMS	39
Krivoulya G.F., Lypchansky A.I.	INTELLECTUAL DIAGNOSTICS OF LINEARLY DISTRIBUTED OBJECTS USING WIRELESS SENSOR NETWORKS	46
Kunup T. V.	ANALYTICAL MODEL OF SERVICE AND APPLICATION LEVEL OF NEXT GENERATION NETWORK	51
Lutskiv A.M., Molitskyi V.V.	ON-LINE SIGNATURE AUTOMATED TESTING SYSTEM FOR PSYCHOLOGICAL READINESS TO PERFORM CRITICAL TASKS	58
Nedzelskyi D.A.	EFFICACY OF THE COMMAND GENERATING SUBSYSTEM IN MODERN PROCESSOR CORES	64
Parkhomenko A.V., Gladkova O.M., Kravchenko O.P., Kravchenko D.P.	RESEARCH&DEVELOPMENT OF AUTOMATED SYSTEM FOR MOVING OBJECTS GROUP REMOTE CONTROL	67
Safonova S.A.	HARDWARE AND SOFTWARE PLATFORM FOR AUTOMATED SYSTEM	75
Siryak R.V.	GESTURE IDENTIFICATION AND RECOGNITION TECHNIQUES	79
Shumova L.	INFORMATION TECHNOLOGY FOR SUPPORTING CHEMICAL OPERATOR IN PREFault CONDITIONS MANAGEMENT	86
Shcherbakov E.V., Shcherbakova M.E.	ANALISIS OF PROGRAMMING LANGUAGE JAVASCRIPT CLASSES	90
Shcherbakova M.E., Shcherbakov E.V.	PARALLELIZING COMPUTING IN MODERN WEB BROWSERS	94
Marchenko D.M., Zhydkov A.B.	MODEL OF ACCUMULATION OF FATIGUE DAMAGE AND FORMATION OF PREFEct STATE OF METAL STRUCTURES	98
Trushevski V.	CALCULATION OF LOUDSPEAKER FOR BLIND PEDESTRIANS PARAMETERS	105
Chernetskaya-Beletskaya N., Baranov I., Miroshnykova M.	INCREASE EFFICIENCY HYDROTRANSPORTATION OF WATER HEATED FUEL	109