

CONTENTS

BOHDANA HAVRYSH, OLEKSANDR TYMCHENKO, IVAN IZONIN PRINTING PRODUCTS QUALITY CONTROL SYSTEM IN THE CONTEXT OF ISO QUALITY MANAGEMENT	6
OLEXANDER BARMAK, PAVLO RADIUK WEB-BASED INFORMATION TECHNOLOGY FOR CLASSIFYING AND INTERPRETING EARLY PNEUMONIA BASED ON FINE-TUNED CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	12
RUSLAN PETROSIAN, OLEKSANDR KUZMENKO, ARSEN PETROSIAN METHOD FOR CALCULATING THE FIR FILTER BASED ON GENETIC ALGORITHM	19
SERHII TKACHENKO, LILIIA BESHTA GENERAL MODEL OF A TRANSPORT-TECHNOLOGICAL GRAIN STORE ROUTE NODE FOR CONTROL SYSTEMS PROGRAMS	25
INNA SUHONIAK, GALYNA MARCHUK, ALEX KUZMENKO, VITALII DANYLIUK INFORMATION SYSTEM OF VEHICLE RELIABILITY ANALYSIS BASED ON DATA FROM CAR MAINTAINANCE SERVICES	32
KSENIIA YASHYNA, KATERYNA YALOVA MATHEMATICAL MODEL OF CHEMICAL PROCESSES OCCURRING IN ELECTRIC ARC FURNACES	42
OLGA PAVLOVA, VOLODYMYR KOVALENKO, TETIANA HOVORUSHCHENKO, VOLODYMYR AVSIYEVYCH NEURAL NETWORK BASED IMAGE RECOGNITION METHOD FOR SMART PARKING	49
SERGIY TKALICHENKO, VALENTYNA KHOTSKINA, VICTORIA SOLOVIEVA CYBERCRIME: THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MODERN INFORMATION SPACE	56
YELYZAVETA HNATCHUK, YEVHENIY SIERHIEIEV, ALINA HNATCHUK USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACCELERATORS TO TRAIN COMPUTER GAME CHARACTERS	63

ЗМІСТ

БОГДАНА ГАВРИШ, ОЛЕКСАНДР ТИМЧЕНКО, ІВАН ІЗОНІН СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДРУКОВИХ ПРОДУКТІВ У КОНТЕКСТІ УПРАВЛІННЯ ЯКОСТЮ ISO	6
ОЛЕКСАНДР БАРМАК, ПАВЛО РАДЮК ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ КЛАСИФІКУВАННЯ ТА ІНТЕРПРЕТУВАННЯ РАНЬОЇ ПНЕВМОНІЇ НА ОСНОВІ НАЛАШТОВАНОЇ ЗГОРТКОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	12
РУСЛАН ПЕТРОСЯН, ОЛЕКСАНДР КУЗЬМЕНКО, АРСЕН ПЕТРОСЯН МЕТОД РОЗРАХУНКУ КІХ-ФІЛЬТРА З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ	19
СЕРГІЙ ТКАЧЕНКО, ЛІЛІЯ БЕШТА ЗАГАЛЬНА МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО МАРШРУТУ ЗЕРНА ДЛЯ ПРОГРАМ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ	25
ІННА СУГОНЯК, ГАЛИНА МАРЧУК, ОЛЕКСАНДР КУЗЬМЕНКО, ВІТАЛІЙ ДАНЕЛЮК ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ НАДІЙНОСТІ АВТОМОБІЛЯ ЗА ДАНИМИ АВТОСЕРВІСІВ	32
КСЕНІЯ ЯШИНА, КАТЕРИНА ЯЛОВА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ У ДУГОВИХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНИХ ПЕЧАХ	42
ОЛЬГА ПАВЛОВА, ВОЛОДИМИР КОВАЛЕНКО, ТЕТЯНА ГОВОРУЩЕНКО, ВОЛОДИМИР АВСІЄВИЧ МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ РОЗУМНОГО ПАРКІНГУ НА ОСНОВІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	49
СЕРГІЙ ТКАЛІЧЕНКО, ВАЛЕНТИНА ХОЦКІНА, ВІКТОРІЯ СОЛОВЙОВА КІБЕРЗЛОЧИННІСТЬ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ	56
ЄЛИЗАВЕТА ГНАТЧУК, ЄВГЕНІЙ СЕРГЄЄВ, АЛІНА ГНАТЧУК ВИКОРИСТАННЯ ПРИСКОРЮВАЧІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ НАВЧАННЯ ПЕРСОНАЖІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР	63