ЗМІСТ

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Авраменко А.А., Варакута І.Є., Савула А.А., Коротинський А.П.
ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОГО ЗГЛАДЖУВАННЯ ДАНИХ НА ТОЧНІСТЬ ІДЕНТИФІКОВАНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ КОЛОНИ СИНТЕЗУ МЕТАНОЛУ..... 1

Andriushchenko T.Yu.
INTELLIGENT LAYOUT AND ILLUSTRATION SYSTEMS FOR PUBLICATIONS AS PART OF AN AUTOMATED PUBLISHING ECOSYSTEM..... 10

Артеменко А.В., Костирко В.С., Костенко А.В.
LOCAL – FIRST I EDGE – БД: CRDT-СИНХРОНІЗАЦІЯ НА SQLITE (TURSO/ELECTRICSQL) ДЛЯ ОФЛАЙН – КОЛАБОРАЦІЇ..... 15

Бабчук С.М.
ВДОСКОНАЛЕНА КЛАСИФІКАЦІЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ, ЯКІ СТВОРЕНІ КОМПАНІЄЮ MISTRAL AI..... 19

Базилевич Р.П., Клюшта О.В.
КОМБІНОВАНИЙ МЕТОД КЕРОВАНОГО ОСТРІВКУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ДЕРЕВА ОПТИМАЛЬНОГО ЗГОРТАННЯ..... 26

Barkovska O.Yu.
CONTEXT-AWARE, ADAPTIVE HMI TECHNOLOGY FOR ENHANCING THE AUTONOMY OF USERS WITH DISABILITIES..... 32

Біганський Б.М., Ковалюк Д.О.
АЛГОРИТМ ВІЗУАЛЬНО-ІНЕРЦІЙНОЇ ОДОМЕТРІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕОМЕТРИЧНО-ОРІЄНТОВАНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ..... 39

Богдан Г.А., Феоклістов Д.О.
КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ІНЕРЦІЙНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ..... 46

Бурау Н.І., Осовцев А.В.
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ КУТОВИХ НАХИЛІВ МОБІЛЬНОГО РОБОТА ПРИ РУСІ ПОВЕРХНЯМИ ЗІ СКЛАДНИМ ПРОФІЛЕМ ТА НЕРЕГУЛЯРНИМИ ЗБУРЕННЯМИ..... 53

Вишневий С.В., Товкач І.О., Чмельов В.О., Черкас М.В.
АЛГОРИТМ ГЕНЕРУВАННЯ ТЕКСТУР ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ АВТОРЕГРЕСІЙНОЇ МОДЕЛІ ВИПАДКОВОГО ПОЛЯ..... 62

Войтюк О.В.
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ РЕНДЕРИНГУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ..... 74

Волк М.О., Бугрій А.М., Полозов Д.М., Ємець Д.С., Олефіренко М.Є., Литовка Д.В.
ІНТЕГРОВАНА АРХІТЕКТУРА ОРКЕСТРАЦІЇ КОНТЕЙНЕРИЗОВАНИХ СЕРВІСІВ У МУЛЬТИХМАРНО-EDGE СЕРЕДОВИЩІ..... 81

Glukhova N.V., Pesotskaya L.A.
IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGY OF AUTOMATED DETERMINATION OF PHOTOMETRIC CHARACTERISTICS OF IMAGES BASED ON ROBUST AND NONPARAMETRIC METHODS..... 87

Дивнич М.В., Голубєв Л.П., Ківа І.Л.
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ФІЛЬТРАЦІЇ ІГРОВОГО КОНТЕНТУ З УРАХУВАННЯМ СОЦІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЧІВ..... 94

Довгалюк Д.В.
РОЗВИТОК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ З BLUETOOTH-ПРИСТРОЯМИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МОВИ PYTHON ТА БІБЛІОТЕКИ BLEAK..... 105

Yevsieiev V.V., Maksymova S.S., Starodubcev M.G., Demska N.P.
USING QUANTUM COMPUTINGS DURING COLLABORATIVE MOBILE ROBOT TRAJECTORY CONSTRUCTING..... 111

Жигулін О.А., Русу О.П., Горбачов В.Е.
МЕНЕДЖМЕНТ ІТ-ПРОЄКТУ ПІД ЧАС КРИЗОВИХ ЯВИЩ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА.....119
Жигулін О.А., Русу О.П., Грібова В.В.
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ.....126
Жученко О.А., Савула А.А.
ВПЛИВ ТИПІВ РЕГУЛЯТОРІВ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ З АКУСТИЧНОЮ ДІАГНОСТИКОЮ НА ВІДНОВЛЕННЯ РЕЖИМУ ПІСЛЯ АНОМАЛІЙ.....132
Завгородня Г.А., Завгородній В.В.
МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ГРАВЦЯ ЧЕРЕЗ НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ АГЕНТИ.....141
Іванотчак О.М.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ ТА ВАЛІДАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ПРОЦЕСІ БУРІННЯ НАФТОВИХ СВЕРДЛОВИН.....146
Коваленко А.О., Жученко О.А.
МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЬОТУ FPV ДРОНУ НА ОСНОВІ ПОЧАТКОВИХ ДАНИХ ПОЛЬОТНОГО КОНТРОЛЕРУ.....153
Козак Л.М., Суровцев І.В., Романюк О.О., Пезенцалі Г.О.
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АКУМУЛЮВАННЯ, АНАЛІЗУ ТА ОБМІНУ ЦИФРОВИМИ МЕДИЧНИМИ ТА ЕКОЛОГІЧНИМИ ДАНИМИ 161
Костромін А.А., Голубєв Л.П., Ківа І.Л.
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ АНАЛІЗОМ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕСТУВАННЯ.....167
Kostyuchenko A.V., Kushnir N.O., Loktikova T.M.
DEVELOPMENT AND RESEARCH OF EFFECTIVE DEEP LEARNING MODELS FOR IMPROVING THE RESOLUTION OF IMAGES AND VIDEO SEQUENCES.....175
Крайнюк О.В., Буц Ю.В., Піксасов М.М., Тютюник В.В., Діденко Н.В.
АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРСТІЙКОСТІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ВИДАЧІ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ.....182
Крісілов В.А.
ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ДАНИХ.....190
Лебідь Є.А.
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КРОС-ФУКЦІОНАЛЬНОЇ КОМАНДИ ІТ-ПРОЄКТУ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМИ.....195
Маркова Є.Д., Черепанська І.Ю.
АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ.....207
Маслов Ю.В.
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНОСУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ.....214
Мельник Р.П., Мельник О.Г.
МЕТОДИКА ОЦІНКИ КРИПТОСТІЙКОСТІ ТА ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ СУЧАСНИХ КІБЕРЗАГРОЗ.....221
Михалюк А.П., Міркевич Р.М.
АВТОМАТИЗОВАНА МЕТОДОЛОГІЯ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЗМІН У СЕРЕДОВИЩАХ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ ТА РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ.....229
Мінков К.О.
ГІБРИДНА АРХІТЕКТУРА ACTIVE LEARNING ТА SEMI-SUPERVISED LEARNING ДЛЯ ЗАДАЧ КЛАСИФІКАЦІЇ З МІНІМАЛЬНИМ МАРКУВАННЯМ.....238
Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С., Боєько В.В., Дідик О.К.
СТРУКТУРНІ МОДЕЛІ СКЛАДНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....246

Oleshchenko L.M., Antonenko I.V.
SOFTWARE BASED ON A HYBRID NEURAL NETWORK MODEL
FOR ANALYZING USER REVIEWS ON E-COMMERCE PLATFORMS.....252
Олійник П.А., Савенко О.С., Гнатюк О.І.
КОНЦЕПТУАЛЬНА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ
ІНФОРМАЦІЇ У КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖАХ.....260
Onatskyi V.V., Savinov V.Yu.
TRAFFIC ANALYSIS AND OPTIMIZATION IN SCALABLE NETWORK INFRASTRUCTURES.....271
Онищенко А.О., Бочаров Б.П., Костенко О.Б.
ГІБРИДНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ПІДТРИМКИ SEO-СТРАТЕГІЙ НА ОСНОВІ
НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ТА МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПІДХОДУ.....277
Palonyi A.S., Zienov D.O.
AUTOMATED ASSESSMENT OF AIR TRAFFIC CONTROLLER TEAM COMPETENCE:
AN ADAPTIVE TRAINING APPROACH.....282
Palonyi A.S., Nechypurenko A.G.
HYBRID DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ADAPTIVE ASSESSMENT AND MANAGEMENT
OF AIR TRAFFIC CONTROLLERS' OCCUPATIONAL STRESS IN REAL-TIME.....291
Пушкар О.І., Хорошевська І.О., Агапова А.Д.
МЕТОДИКА РОЗРОБЛЕННЯ ДИЗАЙНУ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ
БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН 300
Sgadov S.O.
.NET AS A PLATFORM FOR LEARNING EMBEDDED DEVELOPMENT USING STM32F4 BOARD.....312
Сєргєєв Є.В., Савенко О.С.
ВИЯВЛЕННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ПЕРЕПОВНЕННЯ БУФЕРА В СИСТЕМНОМУ ПРОГРАМНОМУ
ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НА ОСНОВІ ГРАФА ТА МОДЕЛІ ТРАНСФОРМАТОРА.....318
Спасібов Б.В.
АНАЛІЗ, ВИБІР ТА ВПРОВАДЖЕННЯ CRM/BPM NO-CODE СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ
БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....328
Страшко Р.В.
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНКИ ЗАЛУЧЕННОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ОРГАНІЗАЦІЙ.....334
Сукало М.Л., Захаров К.О., Гуйда О.Г.
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ШВЕЙНОГО ОБЛАДНАННЯ
ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ.....340
Terletska K.V.
PERFORMANCE EVALUATION OF BLUE-GREEN DEPLOYMENT MODELS FOR STATEFUL
MICROSERVICES.....347
Тіменко А.В., Шкарупило В.В., Куликовська Н.А., Грушко С.С.
ФОРМАЛЬНА МОДЕЛЬ ПЕРЕВІРКИ СУМІСНОСТІ КОМПОНЕНТІВ IOT-СИСТЕМИ.....354
Тройніна А.С., Назаров І.Я.
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ПОШУКУ АВТОБУСНИХ КВИТКІВ
ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗПОДІЛЕНОЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ.....359
Турчак В.Р.
МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО СОРТУВАННЯ ДАНИХ
З ЇХ ДИНАМІЧНО-НАСЛІДКОВИМ ОБМЕЖЕННЯМ ПЕРЕМІЩЕННЯ.....365
Удод О.С., Кривохата А.Г.
РОЗРОБКА ВИСОКОМАСШТАБОВАНОЇ БЕЗСЕРВЕРНОЇ ХМАРНОЇ АРХІТЕКТУРИ
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗАВДАННЯМИ.....374
Федорченко В.М., Єрошенко О.А.
ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАГРОЗ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....384
Фуріхата Д.В.
ГІБРИДНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У ДАНИХ РОЗУМНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ.....392

Цапар В.С., Складанний Д.М., Іщенко В.О.
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ГЕКСАКОПТЕРА ЯК ОБ'ЄКТУ КЕРУВАННЯ.....397
Шкурупій А.В.
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЗОРОСТІ І БЕЗПЕКИ
У ЛАНЦЮГАХ ПОСТАЧАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ЗАПЧАСТИН..... 403
Юнак Д.А., Цапар В.С.
МЕТОДОЛОГІЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОБУДОВИ ЕКОНОМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ
БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ.....409

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....413