

# CONTENTS

- 1 Мишковський Юрій, Назаркевич Марія**  
Метод ідентифікації відбитків пальців на основі згорткових нейронних мереж
- 15 Віталій Прозур**  
Архітектура та формально-математичне обґрунтування генеративних змагальних мереж
- 23 Тарас Батюк, Дмитро Досин**  
Реалізація надійної та ефективної автентифікації в інтелектуальних системах шляхом використання методів візуальної біометрики
- 43 Євгеній Оніщенко, Дмитро Досин, Андрій Худий**  
Інтелектуальна система побудови векторних діаграм електричних кіл
- 54 Андрій Василюк, Тарас Басюк**  
Інформаційна система оцінювання інвестицій в галузі інформаційних технологій
- 65 Віталій Голубінка, Андрій Худий**  
Підвищення продуктивності запитів до баз даних: аналіз технік індексації
- 74 Антон Ломовацький, Тарас Басюк**  
Методи машинного навчання та проектування системи визначення емоційного забарвлення українськомовного контенту
- 87 Марія Назаркевич, Назар Олексів**  
Метод ідентифікації бойових машин на основі YOLO
- 102 Василь Литвин, Артем Каланча, Дмитро Угрин, Марія Талах**  
Удосконалення методів зберігання текстових даних
- 115 Антон Шантир**  
Принципи створення багато-цільових моделей якості програмних систем
- 134 Ігор Лях, Василь Морохович, Василь Кут, Василь Вакульчак, Дмитро Майор**  
Адаптація алгоритму NEAT для комплексних задач з допомогою Quality Diversity
- 140 Верес Олег, Шимоняк Андрій**  
Прогнозування вартості нерухомості з використанням засобів машинного навчання
- 159 Роман Малий, Павло Сердюк**  
Розробка тесту ефективності баз даних для Event Sourcing
- 169 Роман Моравський, Євгенія Левус**  
Аналіз підходів до опрацювання великих обсягів даних у режимі реального часу у вимірній інфраструктурі
- 184 Микола Легкий, Любов Журавчак**  
Віртуальна онлайн примірка аксесуарів і головних уборів з використанням доповненої реальності
- 200 Василь Литвин, Олексій Хобор**  
Розшифровка Цезію-137: підхід глибинного навчання до екологічного прогнозування
- 210 Дмитро Крупа**  
Тестування на основі контрактів з використанням онтологічного підходу
- 219 Тетяна Цимбалюк, Дмитро Федасюк**  
Використання імерсивних технологій в освітньому процесі: переваги підходу, аналіз комерційних систем, класифікація навчальних середовищ
- 238 Андрій Берко, Іван Коблик**  
Система керування процесом безперервної доставки програмного забезпечення

- 252 Олег Басистюк, Зоряна Рибчак**  
ТЗастосування рекомендаційних системи в електронній комерції
- 260 Іван Пелещак, Діана Коштура**  
Оцінка точності класифікації за допомогою нейромережі прямого поширення динамічних об'єктів
- 273 Сергій Пасічник, Анастасія Мага, Наталія Кунанець, Олександр Лозицький, Беата Петрушина, Олексій Дуда, Андрій Рибак**  
Проектування інтерфейсів інформаційної системи "розумне домогосподарство" з використанням методу персон
- 290 Петро Кравець, Володимир Пасічник, Микола Проданюк**  
Математична модель логістичної регресії для бінарної класифікації. Ч. 1. Регресійні моделі узагальнення даних
- 322 Петро Кравець, Володимир Пасічник, Микола Проданюк**  
Математична модель логістичної регресії для бінарної класифікації. Ч. 2. Процеси підготовки, навчання і тестування даних
- 341 Олександр Луценко, Сергій Щербак**  
Розподілений аналіз даних в хмарних сервісах для страхових компаній
- 357 Роман Васьків, Наталія Веретеннікова**  
Інформаційні та комунікаційні інструменти ефективного функціонування розподілених проєктних команд
- 370 Микола Орлов, Юрій Дмитрів**  
Аналіз програмних інструментів для автоматизації функцій конфігурування і управління в ІТ інфраструктурах problem with deadlines
- 389 Ігор Чуцак, Василь Андруник**  
Аналіз навчальних платформ для осіб з особливими потребами
- 406 Анна Синько**  
Інформаційно-технологічні інструменти формування організаційно-розпорядчих документів архіву ЗВО
- 419 Олег Марків, Юрій Ришковець**  
Використання технологій Big Data в галузі електротранспорту
- 430 Юрій Мацелюх, Василь Литвин**  
Моделювання систем аналізу пасажиропотоків низько-вуглецевих перевезень у розумному місті
- 449 Артем Баштовий, Андрій Фечан**  
Розподілені транзакції в мікросервісній архітектурі: стратегії прийняття обґрунтованих рішень
- 460 Ярослав Теплий**  
Метод розпізнавання характерних вторинних елементів просторової структури білка за LLM його амінокислотної послідовності
- 469 Юрій Яримович, Наталія Кунанець**  
Методи формування інформаційної технології блокчейн в системі обліку продажі зброї