

ЗМІСТ / CONTENT

International editorial board. Міжнародна редакційна колегія	1
Chapter 1. Conceptual and Theoretical Problems of Artificial Intelligence and Modeling. Розділ 1. Концептуально-теоретичні проблеми штучного інтелекту і моделювання	9
M. Golovenko, V. Larionov Information Window as a Methodology for Assessing the Safety and Effectiveness Balance of Artificial Intelligence Medical Systems. М. Я. Головенко, В. Б. Ларіонов Інформаційне вікно як методологія оцінки співвідношення безпеки та ефективності медичних систем штучного інтелекту	10
D. Tkach Ethics of Personalization: Where is the Boundary Between Useful Recommendation and Manipulation? Д. І. Ткач Етика персоналізації: де межа між корисною рекомендацією та маніпуляцією?	24
Chapter 2. Intelligent Learning Systems. Розділ 2. Інтелектуальні системи навчання	35
N. Vasylyshyna Digital Dictionaries Application for the Increase of Professional English Competence of Academic Seekers Majoring for Specialty 293 “International Law”. Н. М. Василюшина Використання онлайн словників для підвищення іншомовної професійної компетентності здобувачів вищої освіти спеціальності 293 «Міжнародне право»	36
O. Izvalov, S. Parashchuk, O. Bondar Using Bachet’s Game as a Playground for Teaching the Fundamentals of Artificial Intelligence Methods and Systems. О. В. Ізвалов, С. Д. Парашук, О. П. Бондар Використання гри «Баше» як майданчика для навчання основам методів та систем штучного інтелекту..	43
Chapter 3. Natural Language Systems. Розділ 3. Природномовні системи	68
S. Kashperova, N. Shapoval Zero-Shot and Few-Shot Named Entity Recognition for the Ukrainian Language Based on a Modified Gliner Architecture. С. В. Кашперова, Н. В. Шаповал Розпізнавання іменованих сутностей для української мови без прикладів та з малою кількістю прикладів на основі модифікованої архітектури GLINER	69
M. Klymenko, M. Shash Analysis of Semantic Distance Calculation Methods for Assessing the Effectiveness of Natural Language Chatbots. М. С. Клименко, М. С. Шаш Аналіз методів обчислення семантичної відстані для оцінки ефективності природномовних чат-ботів ...	78
V. Shvets, N. Shapoval Structured Pruning Method for Large Language Models with Adaptive Compression Ratios. В. О. Швець, Н. В. Шаповал Структурний метод прунінгу великих мовних моделей з адаптивними коефіцієнтами стиснення	88

Chapter 4. Hardware and Software of Intelligent Systems.

Розділ 4. Програмно-технічні засоби інтелектуальних систем.....	99
--	-----------

I. Yefanov, N. Shapoval

Pruning of Convolutional Neural Networks Using Interpretability of Kolmogorov-Arnold Networks.

I. С. Єфанов, Н. В. Шаповал

Прунінг згорткових нейронних мереж за допомогою інтерпретованості мереж Колмогорова-Арнольда ..	100
---	-----

Chapter 5. Intelligent Technologies of Decision-Making.

Розділ 5. Інтелектуальні технології прийняття рішень	107
---	------------

O. Ostrovska, V. Lyashkevych

Automated Online Detection of Harmful and Dangerous Content in Social Networks: a Systematic Review.

О. А. Островська, В. Я. Ляшкевич

Автоматизоване онлайн-виявлення шкідливого та небезпечного контенту в соціальних мережах: систематичний огляд	108
---	-----

A. Chuhai, G. Yaskov, O. Starkova, A. Zhuravka, M. Shcherbyna

Intelligent Adaptive Packing System Based on Phi-Functions and Agent-Controlled Interactions.

А. М. Чугай, Г. М. Яськов, О. В. Старкова, А. В. Журавка, М. О. Щербина

Інтелектуальна адаптивна система упаковки на основі phi-функцій та агент-контрольованих взаємодій .	117
---	-----

Chapter 6. Applied Intelligent Technologies and Systems.

Розділ 6. Прикладні інтелектуальні технології та системи	123
---	------------

T. Horelikova, O. Choporova, S. Choporov

Blockchain as a Tool for Protecting Medical Data in Artificial Intelligence Systems.

Т. О. Горелікова, О. В. Чопорова, С. В. Чопоров

Блокчейн як інструмент захисту медичних даних у системах штучного інтелекту	124
---	-----

J. Pisarenko, K. Karmazin

Using AI for Real-Time Big Data Processing and Analysis with Integration of Multi-Agent Systems.

Ю. В. Писаренко, К. В. Кармазін

Використання ШІ для обробки та аналізу великих обсягів даних у реальному часі з інтеграцією мультиагентних систем	134
---	-----

O. Rechynskiy, B. Sokolovskii, O. Sinkevych

Study of Local Planning in 2d Pathfinding Based on Small Language Model.

О. С. Речинський, Б. С. Соколовський, О. О. Сінкевич

Дослідження можливостей локального планування для двовимірної задачі пошуку оптимального шляху на основі малої мовної моделі	146
--	-----

D. Symonov, I. Demenko

Using Multi-Agent Approaches for the Validation of Medical Analytical Systems.

Д. І. Симонов, І. О. Деменко

Використання мультиагентних підходів для валідації медичних аналітичних систем	153
--	-----

Authors.

Автори	165
--------------	-----

Author's index.

Авторський покажчик	169
---------------------------	-----

Information for authors.

До уваги авторів	170
------------------------	-----