

CONTENT / ЗМІСТ

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
Mintser O. Formulating tasks, interpretation, and planning the implementation of research results using artificial intelligence in medicine. Мінцер О. П. Постановка завдань, інтерпретація та планування впровадження результатів досліджень з використанням штучного інтелекту в медицині	10
Stasiuk O. Principles of representation of innovative models of piece intelligence in intelligent computer measures for energy systems. Стасюк О. І. Принципи відображення інноваційних моделей штучного інтелекту в інтелектуальних комп'ютерних мережах оптимізації функціонування енергетичних систем	18
Yashchenko V. From McCulloch to GPT - 4: stages of development of artificial intelligence. Ященко В. О. Від McCulloch до GPT - 4: етапи розвитку штучного інтелекту	31
Chapter 2. Natural language systems Розділ 2. Природномовні системи.....	45
Slyusar V. The text segmentation by neural networks of image segmentation. Слюсар В. І. Сегментація текстів нейромережами сегментації зображень	46
Chapter 3. Intelligent technologies of decision-making Розділ 3. Інтелектуальні технології прийняття рішень	56
Ivohin Ye., Shelyakin G., Makhno M. Improving the method of collaborative filtering by integrating semantic and temporal factors and the method of cluster analysis. Івохін Є. В., Шелякін Г. В., Махно М. Ф. Удосконалення методу колаборативної фільтрації шляхом інтегрування семантичного та часового факторів і методу кластерного аналізу	57
Yushtin K., Ivohin Ye. About defuzzification methods influence on fuzzy traveling salesman problem's solving. Юштин К. Е., Івохін Є. В. Про вплив способів дефазифікації на результати розв'язання нечіткої задачі комівояжера	64
Chapter 4. Applied intelligent technologies and systems Розділ 4. Прикладні інтелектуальні технології та системи	73
Kovalevsky S., Kovalevska O., Volodchenko Yu. Integration of bionics, digital innovations, and democratic management principles for industrial Transformation. Ковалевський С. В., Ковалевська О. С., Володченко Ю. М. Інтеграція біоніки, цифрових інновацій та демократичних принципів управління для трансформації промисловості	74

Savchuk O., Morgal O. On usage of the neural network technologies in the it- structure components' diagnosing. Савчук О. В., Моргаль О. М. Про використання нейромережових технологій для діагностування компонентів ІТ-структури	87
Authors Автори	98
Author's index Авторський покажчик	100
Information for authors До уваги авторів	101