

**Біловодська О.А.**

*д.е.н., професор кафедри маркетингу і бізнес-адміністрування,  
професор*

**Кравчук Т.В.**

*здобувачка вищої освіти ОС «Бакалавр», ОП «Маркетинг»  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
м. Київ, Україна*

## **АНАЛІЗ РИНКУ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

Протягом останніх двох років розвиток технологій штучного інтелекту (ШІ) вийшов на новий рівень: вчені заговорили про ймовірність повного перевороту нашого сприйняття сучасного світу, якщо цей прорив імплементуватиметься у дедалі більшу кількість розробок.

Оцінити ринок ШІ нелегко, оскільки дані офіційно проведених звітів організацій та комерційних установ часто неоднакові. Різниця у даних з'являється через те, що концепт штучного інтелекту у звітах відрізняється, як і різниця поняття того, що включати у сам ринок ШІ. У динаміці також очевидна просадка ринку у 2022 році – внаслідок повномасштабного вторгнення РФ в Україну. Якщо дослідження проводилося у 2022 році чи на його початок, то цього моменту помітити неможливо.

Авторами на основі джерел [1-3] було проведено порівняльний аналіз опису ринку штучного інтелекту (табл. 1).

Таблиця 1

Порівняльний аналіз ринку ШІ

Параметр	Дані "Precedence Research" на 2022 рік	Дані "Grand View Research" на 2023 рік	Дані "Statista" на 2023 рік
1	2	3	4
Оцінка ринку, млрд \$	454,12	196,63	241,8
CAGR, %	12	37,3	17
Найбільша частка прибутку (сфера)	BFSI (banking, finance services, insurance)	BFSI (banking, finance services, insurance)	BFSI (banking, finance services, insurance)
Найбільший географічний ринок (region)	Північна Америка	Азія	Північна Америка

Продовження табл. 1

1	2	3	4
Ринки, що враховувалися при дослідженні	1. Роботизований ШІ 2. Машинне навчання 3. Автономні та сенсорні технології 4. Опрацювання мови 5. Комп'ютерне бачення 6. Віртуальна та доповнена реальність 7. Нейротехнології 8. «Розумні» технології	1. Роботизований ШІ 2. Машинне навчання 3. Автономні та сенсорні технології 4. Опрацювання мови	1. Роботизований ШІ 2. Машинне навчання 3. Автономні та сенсорні технології 4. Опрацювання мови 5. Комп'ютерне бачення
Оцінка найбільшого географічного ринку, млн \$	167,3	62,9	84,7
Частка ринку у світовому ВВП на 2022 рік, %	1	0,8	1
Частка ринку у світовому ВВП на 2030, %, консервативний сценарій	-	-	10
Частка ринку у світовому ВВП на 2030, %, поміркований сценарій	-	-	12
Частка ринку у світовому ВВП на 2030, %, оптимістичний сценарій	-	-	15
Кількість користувачів інструментів ШІ на 2023 рік, млн од.	560	211	250
Частка користувачів інструментів ШІ серед усіх користувачів Інтернету на 2030 рік, %	-	-	20

Загалом, можна зробити висновок, що ринок штучного інтелекту дуже швидко розвивається та проникає у різні напрямки. Наразі він вважається

одним із найдинамічніших ринків у світі. Лише за 2023 рік кількість нових стартапів, інструментів, досліджень у цьому напрямку побила всі рекорди за кількістю інвестицій. Авторами проаналізовано новини ринку [5] та виявлено основні інновації 2023 року. Наприклад, Open AI зараз працює над розробкою революційної моделі штучного загального інтелекту (ШІ), відомої під назвою Project Q-Star. Ця модель має потенціал для революції в галузі ШІ, сприяючи прогресу у взаємодії людини та технологій, автоматизації процесів та вирішенню деяких з найнагальніших світових проблем, оскільки, у разі успіху, буде першою базовою моделлю AGI. У листопаді 2023 року Кембриджський університет у співпраці з корпораціями Intel і Dell Technologies також оголосив про запуск «Dawn Phase 1» – найшвидшого суперкомп'ютера зі штучним інтелектом, спільно розробленого їхніми технічними командами.

#### **Список використаних джерел**

1. Artificial Intelligence Market Size, Share & Trends Analysis Report By Solution (Hardware, Software, Services), By Technology (Deep Learning, Machine Learning, NLP), By Function, By End-use, By Region, And Segment Forecasts, 2023 - 2030. Grand View Research, 2023. 125 p. URL: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/artificial-intelligence-ai-market> (date of access: 22.03.2024).
2. Artificial Intelligence (AI) Market - Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends, Regional Outlook, and Forecast 2023-2032. Precedence Research, 2023. 150 p. URL: <https://www.precedenceresearch.com/artificial-intelligence-market> (date of access: 20.03.2024).
3. Artificial Intelligence - Global | Statista Market Forecast. *Statista*. URL: <https://www.statista.com/outlook/tmo/artificial-intelligence/worldwide> (date of access: 22.03.2024).