

ІНВЕСТИЦІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ГОТОВНІСТЬ ДО ЇХ ВПРОВАДЖЕННЯ

В умовах сьогодення питання впровадження штучного інтелекту (ШІ) є надзвичайно актуальними, оскільки стрімкий розвиток ШІ вимагає значних фінансових вкладень та стратегічної підготовки для ефективної інтеграції цих технологій у різні галузі економіки та суспільного життя.

Розвиток та вдосконалення технологій штучного інтелекту у всьому світі в останнє десятиріччя (2013–2023 рр.) відбувався переважно під впливом інвестицій з приватного сектору, обсяг яких збільшувався з кожним роком, за виключенням 2020–2022 рр., про що свідчать дані аналітичного порталу Statista (Рис. 1). У 2020 р. домінували міноритарні пакети акцій, інвестиції яких у технології ШІ склали приблизно 86,42 млрд доларів США. У 2021 р. в глобальних інвестиціях у цю технологію домінували злиття та поглинання, досягнувши рекордних 173,4 млрд доларів США, у 2022 р. вони становили 117,16 млрд доларів США. В інших роках приватні інвестиції були основною глобальною корпоративною інвестиційною діяльністю в ШІ, починаючи з 2013 р. Свого максимуму вони досягли у 2021 р. – 132,36 млрд доларів США [1].

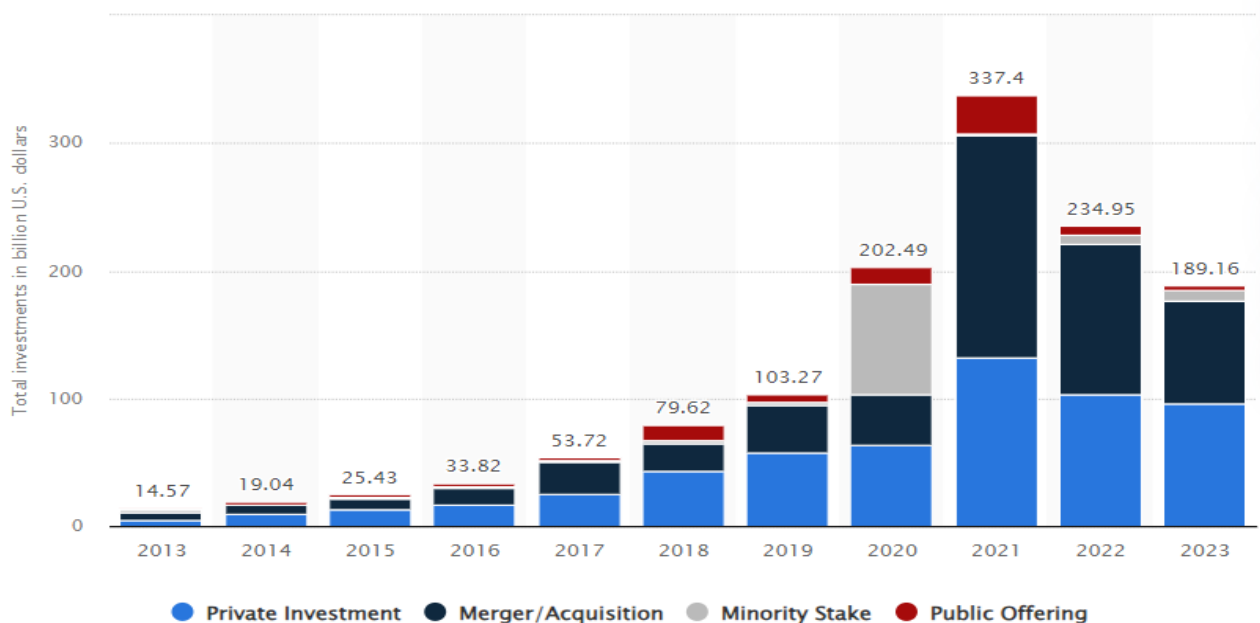


Рис. 1. Глобальні корпоративні інвестиції в штучний інтелект у всьому світі у 2013–2023 рр. за інвестиційною діяльністю (у млрд доларів США)

Джерело: [1]

Оскільки технології ШІ дедалі більше інтегруються у різні аспекти суспільного життя та економіки, то глобальною проблемою є, наскільки уряди готові впроваджувати та керувати технологіями штучного інтелекту. Для оцінки цього процесу слугує індекс готовності урядів до штучного інтелекту.

До рейтингу Government AI Readiness Index 2023, який оцінює готовність урядів до впровадження штучного інтелекту, увійшло 193 країни, порівняно зі 183 у 2022 р. Оцінювання включало 39 показників у 10 вимірах, які складають 3 напрямки: «Уряд», «Технологічний сектор», «Дані та інфраструктура».

Як свідчать дані [2, с. 47; 3, с. 53], п'ятірка країн-лідерів за готовністю урядів до ШІ залишилася незмінною з 2022 р. США продовжують посідати перше місце у рейтингу з показником 84,80 (-0,92, порівняно з 2022 р.). У п'ятірку світових лідерів також увійшли Сінгапур (81,97), Сполучене Королівство (78,57), Фінляндія (77,37), Канада (77,07). Хоча США очолюють рейтинг, але Сінгапур лідирує за двома з трьох основних показників («Уряд» – 90,40, «Дані та інфраструктура» – 89,32). Проте США значно випереджає за показником «Технологічний сектор», набравши мінімум на 12 балів більше, ніж будь-яка інша країна у рейтингу. Відзначимо, що з 2022 р. відбулися зміни у десятці країн-лідерів. До першої десятки країн також входять Франція (76,07), яка піднялася у рейтингу на одну позицію вище – на 6-те місце, зсунувши Республіку Корея на 7-ме місце (75,65), Німеччина (75,26), яка на 8-му місці замінила Австралію (73,89), що вибула з десятки лідерів і тепер займає 12-те місце у рейтингу. Замикають десятку лідерів – Японія (75,08) та Нідерланди (74,47). Звісно, багаті країни, як правило, краще підготовлені до впровадження ШІ, ніж країни з низьким рівнем доходу.

Україна, згідно з даними рейтингу Government AI Readiness Index 2023, посідає 60-те місце серед 193 країн з індексом готовності до ШІ – 53,29 (+0,49 бала з 2022 р.), утримавши позицію з попереднього рейтингу [2, с. 49; 3, с. 55]. За цим рейтингом Україна має такі показники: «Уряд» оцінюється у 68,93 бала (-0,03), «Дані та інфраструктура» – у 54,75 (+0,01), «Технологічному секторі» – у 36,18 (+1,5). Дані демонструють стабільний розвиток та невелике підвищення в технологічному секторі, що свідчить про поступове вдосконалення умов для впровадження та використання штучного інтелекту в країні.

Підсумовуючи вищесказане, важливо відзначити, що готовність урядів та бізнесів до впровадження ШІ є критично важливою для забезпечення їхньої конкурентоспроможності та сталого розвитку в умовах глобальної цифрової економіки. У сучасному світі компанії, що активно впроваджують ШІ, демонструють вищу ефективність та адаптивність до ринкових змін. Ефективне використання ШІ у різних сферах економіки та суспільного життя дозволить підвищити продуктивність, покращити державні послуги та створити нові робочі місця, що сприяє загальному зростанню та добробуту суспільства.

Список використаних джерел

1. Global corporate investment in artificial intelligence (AI) worldwide from 2013 to 2023, by investment activity (in billion U.S. dollars) / Statista : website. URL: <http://surl.li/lgpzys> (дата звернення: 06.08.2024).
2. Government AI Readiness Index 2023. Oxford Insights, 2023. 53 p. / Oxford Insights : website. URL: <http://surl.li/oyelac> (дата звернення: 06.08.2024).
3. Government AI Readiness Index 2022. Oxford Insights, 2022. 61 p. / Oxford Insights : website. URL: <http://surl.li/cljwkb> (дата звернення: 06.08.2024).