

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА СТАН СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ

Штучний інтелект є невід'ємною частиною сучасної економіки і знайшов своє широке повсякденне використання у сферах техніки, фінансів, медицини, торгівлі. Водночас, ізоляція від застосування ШІ-технологій істотно звужує конкурентний потенціал економічних суб'єктів, обмежуючи можливості до прогресивного розвитку

Штучний інтелект має здатність швидко обробляти та аналізувати великі масиви даних, що максимально пришвидшує роботу у фінансових, державних, технологічних та освітніх сферах, що закономірно дозволяє досягти значного підвищення продуктивності праці, скорочення додаткових непродуктивних витрат часового, фінансового та кадрового характеру.

Більш того, технології штучного інтелекту знайшли своє широке використання у сфері забезпечення кібербезпеки, допомагаючи компаніям своєчасно реагувати та запобігати їх виникненню. Використовуючи ШІ-технології, компанії отримують інформацію про поведінку клієнтів, вподобання та поради, що допомагає створювати нові продукти, певні маркетингові ходи та покращити персоналізацію існуючих продуктів і послуг. Також однією з можливостей штучного інтелекту є створення нових послуг та бізнес-моделей, за рахунок розробки персоналізованих продуктів і послуг, які генерують нові канали отримання прибутку. На сьогоднішній день, ШІ дозволяє покращити реалізацію аналітичних цілей бізнесу зокрема у питаннях прогнозування цін, алгоритмічної торгівлі, моніторингу тощо.

Технології штучного інтелекту знайшли своє активне використання у сфері цифрового маркетингу, зокрема SEO-оптимізації у частині створення індивідуалізованого контенту та просування продукту, що за приблизними оцінками сприятиме зростанню ефективності на 5-15 %. Висока функціональність ШІ пояснюється можливістю оптимізації процедур збору, пошуку та обробки інформації у інтелектуальноємних галузях, що за оцінками McKinsey складає близько 20 % робочого часу. Окремо, слід згадати, розповсюдженість використання ШІ в IT-сфері, зокрема згідно актуальних досліджень, використання сервісу GitHub Copilot (Microsoft) дозволяє скоротити час на виконання завдань на 56 % [1]. Принагідно зазначимо, що активне використання відповідних технологій сприяє виникненню поняття штучної інтелектуалізації як процесу комплексної інтеграції технологій штучного інтелекту в основні функціональні сфери підприємницької діяльності, з метою оптимізацію ключових бізнес процесів, забезпечення цифрової безпеки та розвитку знаннєвого потенціалу [2]. Тим не менш, прикладна реалізація ШІ-технологій потребує дотримання цифрової відповідальності, що пояснюється низкою загроз соціального, інформаційного та етичного характеру.

Впровадження технології штучного інтелекту, є невід'ємною складовою розвитку економічної діяльності у сферах держави, водночас, обмежене використання ШІ в економіці держави має негативний вплив на обсяги витрачених ресурсів, енергії, величину прибутку, а також темпів зростання економічних показників. Разом з тим, застосування ШІ-технологій потребує дотримання цифрової відповідальності та врахування відповідного спектру потенційних ризиків та загроз технологічного характеру.

Перелік посилань:

1. Змінюйся або помри. Як штучний інтелект став невід'ємною частиною світової економіки. *Економічна правда*. URL: <https://epravda.com.ua/publications/2023/07/24/702480/>
2. Tulchynska S., et al. Artificial intellectualization in the assessment system of the safe development of economic entities. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. 2024. Vol. 102. No 8. URL: <https://www.jatit.org/volumes/Vol102No8/6Vol102No8.pdf>.