

Нехайчик Є. Є.,
здобувач вищої освіти факультету менеджменту
Науковий керівник: Хилько І. І.,
старший викладач кафедри економічної кібернетики,
комп'ютерних наук та інформаційних технологій,
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ЕКОНОМІЦІ

Штучний інтелект стає все більш актуальним та важливим в сучасному світі. Його використання в економічних процесах може значно полегшити аналіз даних, прогнозування трендів, автоматизувати рутинні завдання та покращити прийняття рішень. Проте, разом зі значним потенціалом існують і виклики. Наприклад, питання етики використання штучного інтелекту у вирішенні економічних завдань, можливість виникнення нерівності в доступі до цієї технології, а також потенційні загрози для робочих місць через автоматизацію процесів.

Робота Скрипника С.В. та Шпатакової О.Л. [1] зосереджена на розгляді штучного інтелекту як рушія цифрового прогресу. Вчені визначають потенціал штучного інтелекту для покращення економічних процесів та виокремлюють ключові аспекти в цьому контексті. Дослідження Цесліва О. [2] також акцентує увагу на важливості штучного інтелекту в економіці. Автор досліджує різноманітні аспекти використання штучного інтелекту, зокрема його вплив на економічну діяльність, прийняття рішень та інновації.

Метою роботи є розкриття сутності застосування штучного інтелекту та його ролі в економіці. Поставлена мета зумовила необхідність вирішення наступних завдань: розглянути тенденції розвитку використання штучного інтелекту у світовій економіці та українську «Концепцію розвитку штучного інтелекту до 2030 року».

Активний розвиток сучасних технологій штучного інтелекту відображає тенденцію до поширення їх в різноманітних галузях економіки, яка постійно відкриває нові можливості для власного просування. Дослідження провідної консалтингової компанії McKinsey із цього питання розкриває потенційні переваги генеративного штучного інтелекту, такого як ChatGPT, який щорічно може збільшувати світовий валовий внутрішній продукт на 2,6-4,4 трлн доларів. Це порівняно зі зростанням світової економіки на 3,6 трлн доларів за весь 2022 рік. З початку 2023 року спостерігається зростання середньої ціни акцій компаній, що активно зацікавлені у розвитку і використанні інтелектуальних технологій, в індексі S&P 500, що підвищилося на 11% [3].

У сфері розвитку штучного інтелекту в Україні відбулися важливі кроки, зокрема, у грудні 2020 року Кабінет Міністрів України затвердив «Концепцію розвитку штучного інтелекту до 2030 року». Для нашої країни цей напрямок є досить новим і перспективним. Використовуючи затверджену концепцію, Міністерство цифрової трансформації України сподівається на залучення

інвестицій та інтеграцію інноваційних технологій в економічно важливі сфери діяльності [2].

Концепція охоплює дев'ять ключових сфер застосування штучного інтелекту. У документі поняття штучного інтелекту трактується як систематизована сукупність інформаційних технологій, що дозволяють вирішувати складні та комплексні завдання за допомогою наукових методів дослідження та алгоритмів обробки інформації. Використання штучного інтелекту передбачає створення та використання баз знань, моделей прийняття рішень, а також алгоритмів роботи з інформацією з метою досягнення поставлених цілей.

Ця концепція створює стратегічний каркас для впровадження штучного інтелекту в Україні, сприяючи створенню сприятливого середовища для розвитку інновацій і підвищення конкурентоспроможності країни на міжнародному ринку. Реалізація цих заходів може відкрити широкі можливості для розвитку різноманітних галузей економіки та підвищити ефективність державного управління та соціальних послуг в Україні.

Розвиток технологій штучного інтелекту відіграє важливу роль у впровадженні змін у сферах економіки, ринку праці, діяльності державних установ та суспільства загалом. Використання штучного інтелекту в сучасному виробництві має потенціал для зниження витрат, підвищення продуктивності та покращення якості виробів. Збільшення обсягів доступних даних, розробка нових сенсорів та зменшення обчислювальної потужності сприятимуть створенню сприятливих умов для подальшого прогресу в царині штучного інтелекту.

Отже, розвиток технологій штучного інтелекту відіграє важливу роль у впровадженні змін у сферах економіки, ринку праці, діяльності державних установ та суспільства загалом. Використання штучного інтелекту в сучасному виробництві має потенціал для зниження витрат, підвищення продуктивності та покращення якості виробів. Збільшення обсягів доступних даних, розробка нових сенсорів та зменшення обчислювальної потужності сприятимуть створенню сприятливих умов для подальшого прогресу в царині штучного інтелекту.

Список використаних джерел:

1. Скрипник С. В., Шпатакова О. Л. Штучний інтелект як рушій розвитку цифрової економіки. *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2023. № 9 (09). С. 10–13. URL: <https://doi.org/10.32782/dees.9-2> (дата звернення: 14.02.2024).
2. Цеслів О. Штучний інтелект в економіці. *Наука і техніка сьогодні*. 2022. № 6(6). URL: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-6\(6\)-70-78](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-6(6)-70-78) (дата звернення: 14.02.2024).
3. Змінюйся або помри. Як штучний інтелект став невід'ємною частиною світової економіки. *Економічна правда*. URL: <https://www.epravda.com.ua/publications/2023/07/24/702480/> (дата звернення: 14.02.2024).