

ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА

Штучний інтелект (ШІ) виконує широкий спектр функцій у нашому житті. ШІ можна використовувати для автоматизації завдань, такі як управління роботами на заводах, аналіз даних у банках і обслуговування клієнтів у call-центрах, також для підвищення ефективності процесів і систем, покращення якості продуктів і послуг а також для забезпечення безпеки людей і систем.

ШІ – це галузь комп'ютерної науки, яка займається створенням інтелектуальних програм, які замінюють людський інтелект [1]. ШІ має здатність навчатися на досвіді, приймати рішення та виконувати завдання, які зазвичай вимагають людського інтелекту.

ШІ стає все більш важливим у сучасному світі, оскільки він має потенціал революціонізувати багато галузей, включаючи охорону здоров'я, фінанси, освіту та багато іншого. Використання ШІ вже підвищило ефективність, знизило витрати та підвищило точність інформативності у різних галузях. ШІ впливає на наше життя, включаючи його використання в оцифруванні суспільства, що впливає на досягнення в освіті та його потенціальний внесок в майбутнє.

Технологія ШІ відіграє важливу роль у оцифруванні суспільства, за допомогою якого є можливість збирати, обробляти та аналізувати великі обсяги даних швидше, ніж будь-коли раніше. Це призвело до створення нових технологій, покращення бізнес-процесів та підвищення ефективності в багатьох галузях. ШІ мав значний вплив на різні форми медіа, від тексту до відео та 3D. Технології на базі ШІ, такі як обробка природної мови, розпізнавання зображень та аудіо та комп'ютерний зір, революціонізували спосіб взаємодії з медіа та їх споживання. За допомогою ШІ можливо швидко обробляти та аналізувати великі обсяги даних, що полегшує пошук та доступ до потрібної інформації.

Використання ШІ в технологіях смартфонів стрімко зростало в останні роки. Персональні помічники на базі ШІ, такі як Siri та Google Assistant, стали невід'ємною частиною повсякденного життя багатьох людей. Технології на базі ШІ також використовуються для покращення досвіду користувачів та надання більш персоналізованих рекомендацій та послуг [2, 3].

Штучний інтелект має потенціал революціонізувати освіту, пропонуючи персоналізоване та індивідуальне навчання, а також покращені результати навчання. ШІ може аналізувати дані учнів та надавати вчителям та учням зворотний зв'язок у режимі реального часу, дозволяючи їм відповідно коригувати свої стратегії навчання та навчання. Однією з найважливіших переваг ШІ в освіті є можливість забезпечувати персоналізоване та індивідуальне навчання. ШІ може аналізувати дані учнів та створювати персоналізований план навчання для кожного окремого учня, враховуючи його сильні та слабкі сторони, а також стиль навчання. Цей підхід має потенціал значно покращити результати навчання та залучення.

Потенціал використання ШІ в освіті величезний, і очікується, що він революціонізує підхід до програм різних ступенів освіти у майбутньому. Технології на базі ШІ можуть надавати учням зворотний зв'язок у режимі реального часу, допомагати їм залишатися на шляху до навчання та пропонувати більш персоналізований та цікавий освітній досвід [3].

Штучний інтелект має потенціал принести численні позитивні зміни в

суспільство, включаючи підвищення продуктивності праці, удосконалення системи забезпечення охорони здоров'я та розширення доступу до освіти. Технології на базі ШІ також можуть допомогти вирішувати складні проблеми та зробити наше повсякденне життя легшим і зручнішим.

Хоча переваги ШІ очевидні, існують також важливі етичні та суспільні наслідки, які необхідно враховувати. Такі питання, як конфіденційність, безпека та втрата робочих місць, є лише кількома з викликів, пов'язаних із зростаючим використанням ШІ.

Надзвичайно важливо, передбачити позитивні та негативні наслідки від використання ШІ для поліпшення життя суспільства. Оскільки ШІ продовжує розвиватися і набувати все більшого значення в нашому світі, важливо, продовжувати інвестувати в його розробку та просування. Це включає інвестиції в дослідження та розробки, а також створення політик і правил, які сприяють відповідальному використанню ШІ.

ШІ є позитивним механізмом для розвитку світу, що стимулюватиме прогрес і покращуватиме життя в стратегічній перспективі.

Отже досліджено різні способи, якими ШІ змінює наш світ, включаючи його використання для оцифрування суспільства та досягнення в освіті. Позитивний вплив ШІ включає його здатність революціонізувати різні галузі та покращує повсякденне життя, а також етичні міркування, пов'язані з його постійною еволюцією. Оскільки ШІ продовжує розвиватися, зрозуміло, що він буде відігравати все більш важливу роль у формуванні нашого майбутнього. Хоча, безумовно, є виклики, які необхідно вирішити, такі як проблеми конфіденційності та безпеки, переваги ШІ безперечні. Від революціонізування галузі охорони здоров'я до забезпечення персоналізованого навчання ШІ має потенціальні можливості до покращення нашого життя різними способами.

Отже, майбутнє ШІ світле і сповнене можливостей. Оскільки суспільство продовжує приймати цю технологію, надзвичайно важливо, щоб ми пам'ятали про її вплив і працювали над вирішенням викликів, пов'язаних з її еволюцією. Таким чином, ми можемо гарантувати, що ШІ продовжуватиме відігравати позитивну роль у нашому світі, покращуючи наше життя і створюючи краще майбутнє для майбутніх поколінь.

Література:

1. Штучний інтелект [Електронний ресурс] // Вікіпедія. Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82, вільний. – Назва з екрана.

2. Мар'єнко М., Коваленко В. Штучний інтелект та відкрита наука в освіті Фізико-математична освіта. Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2023. Вип. 1 (38). С. 48–53. – DOI: 10.31110/2413-1571-2023-038-1-007

3. Чобіток В. І., Бірюкова К. В., Старенков Д. О. Актуалізація розвитку інформаційної економіки в умовах глобальних трансформацій. Бізнес Інформ, № 10, 2021. С. 135-143. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-10-135-143>

Під керівництвом: доц. каф. МТП, Л.М. Прокопчук