

**ЗЛИТТЯ ГУМАНІТАРНИХ НАУК ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ:
ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
В ЕПОХУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОГРЕСУ**

Гулієва Д.О., Перова О.С.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Роль технологій у сучасному житті стає все більш визначною. Від кухонних комбайнів до найсучасніших смартфонів – технічний прогрес безперервно вдосконалюється. Останні роки ми стали свідками вражаючого розвитку штучного інтелекту, який швидко впроваджується в усі сфери нашого життя, відкриваючи нові перспективи і можливості. Технологія "GPT-3" від "OpenAI" здивувала весь світ своєю здатністю генерувати текст, що майже не відрізняється від людського. Останні дослідження показали, що в половині випадків текст, створений "GPT-3", не можна відрізнити від людського написання [1].

Інновації у штучному інтелекті кардинально змінюють різні галузі, і гуманітарні науки не виключення. Наприклад, в сфері перекладу та вивчення іноземних мов він має величезний потенціал. Вже зараз нейромережі можуть якісно перекладати тексти іноземними мовами, що дозволяє краще розуміти значення слів і фраз, прискорює процес перекладу і навіть допомагає у підготовці учнів до іспитів.

Штучний інтелект у галузі освіти перетворює уроки англійської мови на захопливий та динамічний процес. Він відкриває широкі можливості, такі як використання гейміфікації, віртуальної симуляції та інтелектуальних елементів, що полегшує навчання для учнів та викладачів.

Прогнозуючи майбутнє досліджень у галузі філології, очікується більша інтеграція штучного інтелекту у вивченні мови та літератури, що відкриває широкі можливості для нових досліджень та розвитку цієї галузі. Однак, незважаючи на всі переваги, застосування цих технологій стикається і з певними викликами, такими як технічні обмеження та етичні питання, які потребують особливої уваги. [2].

Література:

1. Писаренко Б. Л. Важливість технології «GPT-3» для сучасного та майбутнього мовознавства // Вісник студентського наукового товариства ДонНУ імені Василя Стуса. – 2021. – Т. 1. – №. 13. – С. 175-178.

2. Козубай І. Комплексний аналіз впливу штучного інтелекту на викладання та вивчення іноземних мов // Актуальні питання гуманітарних наук. – 2023. – №. 1. – С. 63.