

ВПЛИВ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА РОЗВИТОК ЛЮДСТВА

**БОЙКО Катерина, здобувач вищої освіти
спеціальність 071 Облік і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет**

***Анотація:** У роботі розповідається про штучний інтелект, його вплив на розвиток майбутнього і на сфери: економіки, медицини, екології. Сучасні технології можуть бути інструментом для забезпечення екологічної стійкості. Вони допомагають зменшити викиди в атмосферу, оптимізувати використання ресурсів та створювати екологічно чисті технології.*

***Ключові слова:** штучний інтелект, інформаційні технології, бізнес-моделі, глобальні ринки.*

Стрімкий розвиток сучасних технологій має величезний вплив на людину в різних сферах її життя та на людство в цілому. Кожна сфера нашого життя, так чи інакше, модернізується і покращується завдяки сучасним технологіям та розвитку штучного інтелекту. Особливо важливий вплив відбувається на наступні сфери: економічна, медична та екологічна.

Штучний інтелект – це галузь інформатики, яка займається створенням систем, здатних до розуміння, навчання та прийняття рішень, схожих на ті, які здійснюють люди. Штучний інтелект зазнав вражаючого розвитку в останні десятиліття та суттєво вплинув на різні сфери нашого життя [1].

Сучасні технології значно розширюють можливості для економічного росту. Інформаційні технології дозволяють створювати нові бізнес-моделі та розвивати глобальні ринки. Електронна комерція, фінтех, інноваційні стартапи - це лише декілька прикладів секторів, які отримують імпульс завдяки сучасним технологіям.

Розвиток алгоритмів машинного навчання та збільшення обчислювальної потужності комп'ютерів сприяли стрімкому росту штучного інтелекту. Методи глибокого навчання, такі як нейронні мережі, виявилися особливо ефективними в багатьох завданнях, включаючи розпізнавання образів, обробку природної мови та автономне водіння.

Багато компаній використовують штучний інтелект для аналізу даних і прийняття рішень. Він допомагає передбачати ринкові тенденції, виявляти шахраїв у фінансових операціях та автоматизувати багато бізнес-процесів.

Сучасні технології значно поліпшують якість медичної діагностики і лікування. Розробка ліків, створення точних методів діагностики, телемедицина та інші інновації збільшують тривалість та покращують якість життя людей. Штучний інтелект допомагає виявляти ранні ознаки захворювань на основі медичних зображень, покращує точність діагнозів та розробляє індивідуальні плани лікування. Роботи з хірургії та реабілітації також отримують підтримку від штучного інтелекту.

Інноваційні технології можуть бути інструментом для забезпечення екологічної стійкості. Вони допомагають зменшити викиди в атмосферу, оптимізувати використання ресурсів та створювати екологічно чисті технології.

Сучасні технології є двигуном для розвитку людства в усіх сферах життя. Вони дозволяють вирішувати складні завдання, поліпшувати якість життя та формувати нові можливості для майбутнього. Однак разом з можливостями приходить і відповідальність за використання новітніх технологій.

З часом штучний інтелект може змінити спосіб, яким ми живемо та працюємо, і відкрити нові перспективи для нашого майбутнього.

Література:

1. Фратавчан В.Г., Фратавчан Т.М., Лукашів Т.О., Літвінчук Ю.А., Методи та системи штучного інтелекту: навчальний посібник. Чернівці: ЧНУ, 2023, – 114 с.

Abstract: The work talks about artificial intelligence, its influence on the development of the future and on the following areas: economy, medicine, ecology. Modern technologies can be a tool to ensure environmental sustainability. They help to reduce emissions into the atmosphere, optimize the use of resources and create environmentally friendly technologies.

Keywords: artificial intelligence, information technologies, business models, global markets.

*Науковий керівник – ДОВГАЛЬ Олена,
доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економічної теорії і
суспільних наук
Миколаївський національний аграрний університет*