



УДК 004.8:008+001.18

Козіна Д. Ю.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК СПОСІБ ДЕМОКРАТИЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ І СУСПІЛЬСТВА

Наприкінці п'ятого технологічного укладу складно уявляти інформаційне суспільство без інтернету, мобільних технологій, автоматизації безлічі процесів. Інтеграція високих технологій у побут призводить до дифузії різноманітних термінів у повсякденну мову, що іноді не повністю відтворює первісний технологічний зміст. Одним з таких неоднозначних понять інформаційно-комунікаційних технологій є «штучний інтелект».

За традиційним визначенням, поняття «Штучний інтелект» - це вивчення та розробка інтелектуальних агентів, де під інтелектуальними агентами розуміються такі автономні системи, що приймають рішення та діють з метою максимізації свого успіху [1]. Іншими словами, галузь штучного інтелекту займається створенням систем, які можуть вирішувати складні задачі без допомоги людини. Найпростішим прикладом популярної полегшеної версії штучного інтелекту можна вважати Siri для iPhone. Цей сервіс демонструє досить «жваве» спілкування з володарем телефону, оскільки може прокладати шлях, жартувати. Однак те, що планується для впровадження у наступному десятилітті, можна порівняти і JARVIS з фільму «Залізна людина».

Вже зараз пошукова система Google дозволяє людині будь-якого віку, достатку, географічного розташування отримувати майже однаковий доступ до світової інформації, якщо є відповідний пристрій і інтернет. Так, у майбутньому, штучний інтелект демократизує можливість кожної людини отримувати однаковий доступ до будь-яких існуючих послуг, що перетворює його на спосіб демократизації економіки і суспільства. Штучний інтелект буде особистим юристом, дизайнером, лікарем, вчителем, фінансовим радником і т. ін. Головний плюс — штучний інтелект буде майже безкоштовним, не залежно від віку, раси, статі та місця дислокації. Штучний інтелект суттєво розширить доступ людини і технологіям до будь-яких світових інформаційних ресурсів.

Прикладом застосування штучного інтелекту є самокерований автомобіль Google, який не передбачає наявності шофера. Для того, щоб автомобіль був здатний рухатись бездоріжжям, його обладнано спеціальним програмним забезпеченням Гугл-Шофер і сенсорами, що сканують оточення. Програмне забезпечення використовується для передбачення траєкторій дорожнього руху (інших автомобілів, пішоходів, птахів, тварин тощо). Сьогодні на законодавчому рівні (наприклад, у Японії, у штатах Невада, Флоріда, Каліфорнія, Мічиган) планується впровадження використання подібних автомобілів. Слід зазначити, що Google не є єдиною компанією, яка працює над подібним проектом, тому конкуренція зростатиме, а послуга масштабуватиметься більшістю країн і ставатиме доступнішою більшості верств населення. Але при цьому слід враховувати той факт, що автомобілі без шофера можуть призвести до скорочення відповідних робочих місць на ринку перевезення пасажирів. Така ситуація може призвести до соціального занепокоєння, як це було, наприклад, із мобільним додатком Uber у Франції, Німеччині, Іспанії [4].

Враховуючи це, слід передбачати не прогнозовані наслідки подальшого розвитку штучного інтелекту.



Список джерел (Reference)

1. Штучний інтелект [Електронний ресурс]. – 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
2. Просто про складне: штучний інтелект [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://slog.kpi.ua/%D1%88%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/>
3. Штучний інтелект – загроза чи порятунок для людства? [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://virginity.media/artificial-intelligence>.
4. Uber [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://ru.wikipedia.org/wiki/Uber>.

Одержано 28.06.2016