

УДК 004.8

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ ПІДПРИЄМСТВА

***І. В. Нестерчук, здобувач вищої освіти групи Б 3/2
обліково-фінансового факультету, МНАУ***

***Анотація:** Досліджено штучний інтелект, визначено його роль в бухгалтерському обліку підприємства. Висвітлено переваги та недоліки через застосування штучного інтелекту.*

***Ключові слова:** штучний інтелект, бухгалтерський облік підприємства.*

В наш час науковці та вчені світу створюють все більше нових технологій, впроваджуючи їх у життя держави, або в окремі сегменти ринку. Трендом на сьогодні є штучний інтелект, який діє майже у всіх сферах діяльності людини. Штучний інтелект є новим продуктом людства, за яким машина може вчитися використовуючи людський розум та досвід, пристосовуватись до нових умов у межах його діяльності та компетентності, виконувати ті ж функції, що й людина але з меншими часовими затратами. Серед молодих вчених та науковців сьогодення, які займалися вивченням штучного інтелекту, найяскравішими

представниками є Макс Тегмарк [2] та Бенджамін Джокела [3]. У своїх вчені вони чітко окреслюють всі переваги та недоліки, механізм взаємодії в різних галузях економіки, зокрема в бухгалтерському обліку.

Зі зростанням вимог споживачів, підприємства почали звертатись до нового виду робочої сили – штучного інтелекту. Оскільки машина за короткий період часу може проаналізувати величезний обсяг даних, його почали масово застосовувати у бухгалтерському обліку підприємств, а також у фінансових галузях економіки, маркетингу, адже тут найчастіше використовуються цифри, і кожна помилка коштує дорого.

Людина – унікальна істота наділена розумом, яка відрізняється від інших жителів планети тим, що здатна мислити на зовсім іншому рівні, їй немає аналогу. Але двадцять перше століття кардинально змінило наше життя. Раніше ми лише могли уявляти штучний інтелект, а зараз він майже скрізь. Там, де колись людина була незамінною, зараз штучний інтелект її заміняє і навіть може витіснити на другу сходинку. Такі зміни нами було досліджено на рівні підприємства, у якому раніше лише людина могла виконувати всі процеси, і як змінилась ситуація з впровадженням штучного інтелекту.

Кожне підприємство прагне отримати прибуток і задля цього ставить перед собою різні плани та завдання, які в процесі своєї діяльності виконує. Останнім часом двадцять першого століття стало актуальним впровадження штучного інтелекту на підприємства. Це зумовлено тим, що штучний інтелект позиціонує себе як точний і найголовніше – швидкий та малозатратний ресурс на ринку. Підприємство аналізує всі можливі затрати та майбутні доходи від нового продукту, зважує всі «за» та «проти», і розуміє що це вигідно. На відміну від працівника машині не потрібна їжа, виплачувати їй заробітну плату, видавати відпустки, швидко виконує всі примітивні операції і обробляє великий обсяг даних за лічені хвилини. Прогрес дійшов навіть до того, що обчислювальна машина може самостійно складати різного роду звітність, на рівні коду і програмування знаходити та усувати помилки, які працівник міг би не помітити.

Окрім переваг, штучний інтелект також має головний недолік – він працює в мережі Інтернет та залежить від електрики, і всі дані знаходяться на цьому пристрою. В будь-який момент може стати відключення електрики і всі дані, котрі зберігаються на робочому столі ноутбука або комп'ютера, можуть просто зникнути. Так як вся інформація кодується та зберігається в хмарі обчислювальної машини, велика ймовірність того, що буде здійснена атака на конфедераційну інформацію підприємства. Впровадження штучного інтелекту тягне за собою як позитивні, так і негативні наслідки. Все оновлюється, відбувається систематизація обліку, операції та розрахунки проходять швидко, а найголовніше – точно. Але різкий перехід до нового методу ведення бухгалтерського обліку на підприємстві зумовлює скорочення робочих місць, що несе за собою збільшення рівня безробіття в країні.

Література:

1. Baker Tilly : сайт порталу. URL : <https://bakertilly.ua/news/id46419> (дата звернення 03.10.2021)

2. Тегмарк М. Життя 3.0. Доба штучного інтелекту / пер. з англ. Зорина Корабліна. К.: Наш формат. 2019. 432 с. URL : <https://kniga.biz.ua/pdf/25862-Zjittya.pdf> (дата звернення 03.10.2021)

3. Джокела Б. Слияние искусственного интеллекта и «Интернета вещей». Control engineering Россия. 2019. №2 (80). URL : <https://controleng.ru/innovatsii/iskusstvenny-j-intellekt/aiot/> (дата звернення 03.10.2021)

4. Justin Hatch. Harnessing The Power Of Artificial Intelligence In Accounting. Онлайн-стаття. 2021. URL : <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2021/03/05/harnessing-the-power-of-artificial-intelligence-in-accounting/?sh=2e584d111dae> (дата звернення 03.10.2021)

5. Everest : сайт порталу. URL : <https://www.everest.ua/shtuchnyj-intelekt-i-povyazani-z-nym-tehnologiyi-kardynalno-zminyuyut-biznes-landshaft-i-strategiyi-rozvytku-pidpryyemstv/> (дата звернення 03.10.2021)

Abstract: Artificial intelligence has been studied, its role in enterprise accounting has been determined. The advantages and disadvantages of using artificial intelligence are highlighted.

Keywords: artificial intelligence, enterprise accounting.

*Науковий керівник – Потривасва Н.В.,
д-р екон. наук, професор,
професор кафедри обліку і оподаткування,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв*