

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

СИЧ Аліна, здобувачка вищої освіти

Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування

Миколаївський національний аграрний університет

Анотація: Висвітлено тенденції перспективного розвитку штучного інтелекту та технологій в сфері бухгалтерського обліку в світовому просторі. Проаналізовано сучасний стан впровадження механізмів цифрових технологій у сферу бухгалтерського обліку. Наведено оцінку перспектив та можливостей розвитку штучного інтелекту.

Ключові слова: автоматизація, цифрові технології, бухгалтерія, автоматизація, фінанси.

Штучний інтелект (ШІ) активно впроваджується в усі сфери життя, включаючи бухгалтерський облік, де його можна застосовувати для автоматизації повторюваних операцій з підвищеною точністю та ефективністю порівняно з людиною. Динамічні цифрові трансформації створили умови для обробки даних за допомогою хмарних технологій, що забезпечують вільний доступ до інформації з будь-якої точки світу, що довело свою ефективність в умовах глобальної пандемії та збройної агресії проти України. [1]. В умовах руйнівних змін, які українське суспільство переживає останнє десятиліття, зокрема, глобальна пандемія та військовий стан, хмарні технології показали свою ефективність, оскільки змогли забезпечити дистанційну роботу бізнесу і зберегти інформацію.

Big Data та великі дані активно застосовуються в бухгалтерському обліку. Це масштабовані програмними засобами об'ємні масиви різномірної інформації. Завдяки цій технології спрощуються управлінський облік, складання звітності та аналітика. Використання Big Data дозволяє покращити оцінку податкових ризиків і планування діяльності з урахуванням податкових зобов'язань, що позитивно впливає на бізнес-процеси та загальне планування господарської діяльності. [2; 3]

Блокчейн є однією з найбільш застосовуваних новітніх технологій у сфері бухгалтерського обліку, яка була розроблена Кабінетом Міністрів у 2018 році. Його метою є забезпечення автоматизації облікових процесів, точність даних, швидкість обробки інформації [4]. Цифрові тенденції сприяють ухваленню

обґрунтованих управлінських рішень та встановленню порядку в бізнес-процесах (табл.1).

Таблиця 1. **Новітні технології на базі Штучного інтелекту у сфері бухгалтерського обліку**

Назва	Опис
Xero	Програмне забезпечення, яке зберігається на хмарних сервісах, засобами якого можливий облік витрат за категоріями, звіряння по банківським рахункам, обробка інших первинних документів
Sage	Дана програма базується на хмарних технологіях, що автоматизує процеси бухгалтерського обліку. Вона спрощує та пришвидшує процеси звірки, а також аналізує можливі маніпуляції з даними та шахрайські дії
QuickBooks	Завдяки цьому програмному забезпеченню фінансові операції стають надійнішими, точнішими та швидшими. Зокрема, спрощується управління витратами і обробка платежів, а звітність формується в режимі реального часу.
BlackLine	Цей продукт на основі штучного інтелекту полегшує ведення обліку на підприємстві, автоматизуючи облікові операції та звіряння рахунків.
Chat GPT	Чат на основі штучного інтелекту автоматично класифікує бухгалтерські проводки та аналізує фінансові операції. У сфері бухгалтерського обліку він використовується для автоматизації повторюваних завдань і підвищення точності фінансової звітності, що значно прискорює операційні процеси та збільшує обсяг оброблених даних.

Джерело: побудовано за даними [5].

Можливості цифрових технологій дозволяють автоматично виявляти розбіжності в банківських документах, що є важливим для роботи банківської системи, яка вимагає точності та швидкості. Керування витратами також прискорюється та вдосконалюється завдяки автоматичній класифікації, узагальненню інформації про витрати та формуванню звітності за допомогою цієї технології. [4]

Жодна правомірна діяльність не може відбуватися без дії регулювання з боку держави, тож ще у грудні 2022 року Кабінетом Міністрів України було схвалено Концепцію розвитку штучного інтелекту в Україні, яка передбачає базові принципи та перспективи розвитку ШІ до 2030 року. Він надає компаніям можливість здійснювати моніторинг та аналіз податкових ризиків, а також фінансових можливостей. Аналітика на основі ШІ спрощує прогнозування операційної діяльності й допомагає визначати найперспективніші стратегії. Важливим аспектом в оптимізації бухгалтерського

обліку є усунення людського фактора і зниження ризиків навмисних маніпуляцій та шахрайства завдяки використанню ШІ. [6, с. 83]

Отже, переваги штучного інтелекту в облікових операційних процесах очевидні. Впровадження технологій дозволило автоматизувати бізнес-процеси, оптимізувавши їх. Програмне забезпечення на базі штучного інтелекту забезпечує швидкість, точність і захист даних.

Література:

1. Савків У. С., Кузьмін Т. Л. (2023) Удосконалення ведення бухгалтерського обліку та формування звітності в умовах цифрової економіки. *Актуальні проблеми розвитку економіки регіону*. 2023. No 19. Т. 2. С. 87-95. URL: <http://surl.li/rheoh>
2. Білоус О., Кундеус О. (2023) Трансформація бухгалтерського обліку в умовах цифрової економіки. *Галицький економічний вісник*. 2023. No 4 (83). DOI: https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.04.056
3. Податкове планування ТНК на засадах ризик орієнтованого підходу в умовах проекту Верс та діджиталізації економіки / Я. І. Глуценко та ін. *Економічний вісник НТУУ "Київський політехнічний інститут"*. 2023. No 25. С. 38-43. DOI: https://doi.org/10.20535/2307_5651.25.2023.278595
4. Potryvaieva, N., Kozachenko, L., Nedbailo, I., Nesterchuk, I. (2022). Digitization of accounting in the management of business processes of enterprises of the agro-industrial complex. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*, 26(1), 79-88. [https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26\(1\)-8](https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26(1)-8)
5. Соколенко Л.Ф. (2023) Chat GPT в бухгалтерському обліку. *Actual issues of the development of science and ensuring the quality of education: proceedings of the 12th International scientific and practical conference (Florence, Italy, March 28-31, 2023)*. Florence, Italy : International Science Group, 2023. С. 72-73. URL: <http://surl.li/rcpqq>
6. Поповиченко І. В., Спірідонова К. О., Андрійчук А. С. (2024) Застосування штучного інтелекту в фінансово-економічному аналізі діяльності підприємства. *Економічний простір*. 2024. No 189. С. 81-84. DOI: https://doi.org/10.32782/2224_6282/189_15

Abstract: *The trends of prospective development of artificial intelligence and technologies in the field of accounting in the global space are highlighted. The current state of implementation of digital technology mechanisms in the field of accounting is analyzed. An assessment of the prospects and opportunities for the development of artificial intelligence is given.*

Keywords: *automation, digital technologies, accounting, automation, finance.*

**Науковий керівник – ПОТРИВАЄВА Наталія,
д-р екон. наук, професорка, професорка кафедри обліку і оподаткування
Миколаївський національний аграрний університет
м. Миколаїв**