

## ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

*ІВЛЄВ Данііл, здобувач вищої освіти*

*Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування*

*Миколаївський національний аграрний університет*

*Анотація:* Висвітлено переваги та недоліки застосування штучного інтелекту та нейромереж у бухгалтерському обліку. Доведено, що вплив штучного інтелекту на майбутнє фінансового управління з часом буде тільки зростати.

*Ключові слова:* штучний інтелект, інтеграція, бухгалтерія, фінанси, управління.

З появою нових комп'ютерних потужностей розвиток штучного інтелекту та нейромереж набув небачених до цього швидкостей та результатів, завдяки чому допоміжні інструменти, зроблені на базі штучного інтелекту, почали стрімко інтегруються в наше життя. Наразі триває пошук методів інтеграції подібних інструментів у державний апарат, апарати керування бізнесом тощо. Прикладами подібних інтеграцій є використання штучного інтелекту в сфері безоплатної правової допомоги. Інтеграція подібних інструментів не обійшла стороною і бухгалтерський облік. Використання штучного інтелекту в бухгалтерії має великий потенціал, такий самий як було з першим впровадженням програмного забезпечення для цифрової бухгалтерії. Дослідження впливу сучасних ШІ-технологій на бухгалтерський облік є актуальним, оскільки воно відкриває нові можливості для підвищення ефективності фінансового управління, скорочення витрат і оптимізації процесів прийняття рішень.

Вважається, що штучний інтелект може допомогти бухгалтерам бути більш продуктивними, скоротивши на 80-90% часу, необхідного для виконання поставлених завдань, дозволить фахівцям більше витратити час на консультацію своїх клієнтів [1]. 71% опитаних бухгалтерів та менеджерів вважають, що штучний інтелект принесе глобальні зміни до бухгалтерського обліку [2], штучний інтелект буде використовуватися для того, щоб з самого початку навчити новий персонал критично мислити, не просто бути виконавцями.

На сучасному етапі бухгалтерські фірми використовують штучний інтелект для прогнозування, планування, управління грошовими потоками, автоматизації робочого процесу, складання електронних листів та управління вхідними повідомленнями, оброки рахунків-фактур та управління витратами, аналіз даних, бізнес-комунікації та управління проєктами [3, 4].

Завдяки використанню штучного інтелекту можна значно знизити кількість рутинної роботи для бухгалтерів та фінансових аналітиків. Наприклад, роботу з необробленими даними в електронних таблицях вже сьогодні перекладають на штучний інтелект. Провідні фінансові лідери, використовують штучний інтелект для швидкого та масштабного аналізу величезних обсягів фінансових даних, що дає змогу в режимі реального часу отримувати інформацію про фінансовий стан бізнесу. Це надає значущу конкурентну перевагу над фірмами, які не бажають впроваджувати нові технології в бухгалтерській облік. Джейсон Стаатс, засновник компанії Realize, використовує неймережу ChatGPT для отримання структурних даних з неструктурованого тексту, скорочуючи час необхідний для синтезу важливих документів [3].

Через можливість штучного інтелекту швидко оброблювати великі об'єми даних він може легко виявляти закономірності та вловлювати потенційні ризики, що можуть бути проігноровані людиною через недостатню кількість оброблених даних або людський фактор. Використання штучного інтелекту для прогнозування зменшує загальне навантаження бухгалтерів та фінансистів, зменшуючи кількість їх роботи до більш контролюючої функції: їм потрібно лише передивитися звіт-прогноз зроблений штучним інтелектом та оцінити його точність і надійність, порівнюючи з відомими результатами, застосовуючи методи перехресної перевірки, відповідні метрики оцінки.

Однак, попри очевидні переваги, використання штучного інтелекту у бухгалтерському обліку також супроводжується низкою викликів для підприємств. Одним із ключових питань є високий початковий рівень інвестицій у провадження таких технологій. Подібні технології потребують

висококваліфікованого персоналу спеціально для цих задач, для чого доведеться або перенавчати свій персонал або шукати зовсім новий. Окрім цього встає питання ціни розробки подібних інструментів для своєї компанії або запровадження вже готового. У випадку використання вже готового зазвичай зустрічається форма підписки, яка може відштовхнути. Наприклад, KarbonAI потребує щомісячну сплату у розмірі 79 доларів США за одного працівника [5]. Також важливим є питання кібербезпеки та захисту конфіденційних фінансових даних, оскільки автоматизація процесів збільшує ризики кібератак, особливо при використанні вже готових варіантів, розроблених сторонніми компаніями.

Отже, застосування штучного інтелекту у бухгалтерському обліку відкриває нові можливості для підвищення ефективності та оптимізації управління фінансами. Попри певні виклики, переваги автоматизації та використання інтелектуальних систем переважають ризики, дозволяючи бізнесу адаптуватися до сучасних умов і зміцнити конкурентні позиції. Штучний інтелект у бухгалтерії вже сьогодні змінює правила гри, і його вплив на майбутнє фінансового управління буде тільки зростати.

### *Література:*

1. Штучний інтелект в бухгалтерському обліку та фінансах. Бухгалтер 911: веб-сайт. URL: <https://buhgalter911.com/uk/news/news-1049080.html>
2. The State of AI in Accounting Report 2024. Karbon: веб-сайт. URL: <https://karbonhq.com/resources/state-of-ai-accounting-report-2024/>
3. Guide to AI in Accounting: Trends, tools, and stats. Karbon: веб-сайт. URL: <https://karbonhq.com/resources/ai-in-accounting/>
4. Potryvaieva, N., Palieiev, A. (2023). Accounting outsourcing as a modern effective tool of enterprise management. Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science, 27(3), 18-30. <https://doi.org/10.56407/bs.agrarian/3.2023.18>
5. Practice Management Plans to Suit Every Accounting Firm. Karbon: веб-сайт. URL: <https://karbonhq.com/pricing/>

**Abstract:** *The advantages and disadvantages of using artificial intelligence and neural networks in accounting are highlighted. It has been proven that the impact of artificial intelligence on the future of financial management will only grow over time.*

**Keywords:** *artificial intelligence, integration, accounting, finance, management.*

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

## **ЦИФРОВІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ В УКРАЇНІ**

***КАЛАБІНА Вікторія, здобувачка вищої освіти***

***спеціальність 071 Облік і оподаткування***

***Національний університет «Одеська політехніка»***

***МІНЖИРЯН Надія, здобувачка вищої освіти***

***спеціальність 071 Облік і оподаткування***

***Національний університет «Одеська політехніка»***

**Анотація:** *У даній роботі розглянуто процес цифровізації бухгалтерського обліку та фінансової звітності в Україні, підкреслюючи його значення для покращення точності та доступності фінансової інформації. Розглянуто ключові аспекти адаптації бухгалтерського обліку до стрімких технологічних змін, включаючи використання хмарних технологій, спеціалізованого програмного забезпечення та блокчейн-технологій. Виділено основні переваги цифровізації, такі як оптимізація облікових процесів, зменшення помилок, підвищення прозорості та безпеки даних. Крім того, проаналізовано виклики, з якими стикаються підприємства під час впровадження цифрових інструментів та підкреслено важливість підготовки кваліфікованих фахівців.*

**Ключові слова:** *цифровізація, технології, оптимізація, інновації, бухгалтерський облік, фінансова звітність, автоматизація.*

Дослідження цифровізації бухгалтерського обліку та фінансової звітності в Україні відіграє важливу роль у сприянні використанню сучасних технологій для підвищення точності та доступності фінансової інформації. Важливість цього дослідження впливає з необхідності адаптації до швидких технологічних змін, які впливають на стандарти та методології бухгалтерського обліку. Нагальна потреба в детальному вивченні впливу цифровізації знаходить своє відображення у визнанні можливості оптимізації бухгалтерських операцій та підвищення якості фінансової звітності.