

## ТЕХНОЛОГІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

**МОРОЗОВА Анастасія, здобувачка вищої освіти  
спеціальність 051 Економіка**

**Миколаївський національний аграрний університет**

*Анотація:* Досліджено застосування штучного інтелекту в сфері бухгалтерського обліку. Визначено, що штучний інтелект дозволяє автоматизувати рутинні завдання та полегшити роботу бухгалтерів. Обґрунтовано, що технологія штучного інтелекту надає значний потенціал для подальшого розвитку сфери бухгалтерського обліку.

*Ключові слова:* штучний інтелект, бухгалтерський облік, ІТ-технології, автоматизація

Нині, у всьому світі спостерігається вражаючий розвиток технологій та їхня інтеграція в повсякденне життя людей. Однією з таких передових технологій є штучний інтелект, який стає все більш доступним та знаходить застосування в різних галузях науки. Один із потенційних напрямків використання штучного інтелекту – це бухгалтерський облік, де все більше застосовують сучасні ІТ-технології [1].

Поняття штучного інтелекту (далі-АІ) не має узагальненого визначення в наукових джерелах через те, що його тлумачення в значній мірі залежить від галузі та конкретних застосувань. Те, що кілька років тому виглядало як фантастика, зараз реалізовано завдяки передовим інформаційно-комунікативним технологіям. Ці технології охоплюють практично всі аспекти нашого життя. Більшість з них щодня використовуються, такі як віртуальні асистенти, автоматизоване перекладання та впізнавання зображень, безпілотні транспортні засоби та дрони, сучасні системи медичної діагностики та інше. У сфері науки і технології штучний інтелект розвивається вже більше півстоліття. Протягом цього часу з'явилися нові можливості для його використання, але також очевидним стало існування серйозних ризиків, які стосуються і системи бухгалтерського обліку [2].

Штучний інтелект в галузі бухгалтерського обліку може ефективно збирати, опрацьовувати і аналізувати великі обсяги інформації в короткі терміни [3]. Головні напрями його використання включають керування дебіторською та кредиторською заборгованістю, автоматизацію облікових записів, управління витратами і грошовими потоками та інші подібні завдання.

Технологія штучного інтелекту дозволяє автоматизувати повсякденні, рутинні завдання, що дає змогу бухгалтерам сфокусуватися на більш складних завданнях. Дане підвищення продуктивності не лише зберігає час, але також зменшує ризик помилок, котрі можуть виникати при ручному виконанні завдань. За допомогою AI можна прискорити і полегшити ведення бухгалтерського обліку, що сприяє підвищенню ефективності та точності в цій сфері [4,5].

Таким чином, штучний інтелект знайшов застосування в багатьох аспектах нашого життя і надає значний потенціал для подальшого розвитку сфери бухгалтерського обліку.

### **Література:**

1. Захарчук Є. В. Впровадження технології штучного інтелекту в систему бухгалтерського обліку. *Сучасні проблеми і перспективи економічної динаміки* : мат. VIII Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. молодих учених та студентів (м. Умань, 18 листоп. 2021 р.). Умань : Візаві, 2021. С. 261-265.
2. Козіцька Н. О. Інтеграція штучного інтелекту в систему бухгалтерського обліку. *Сучасні управлінські та соціально-економічні аспекти розвитку держави, регіонів та суб'єктів господарювання в умовах трансформації публічного управління*: мат. V Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Одеса, 10 листопада 2022 року). Одеса, 2022. С. 178-180.
3. Потриваєва Н.В., Терещенко Ю.В. ІТ-новації у веденні безготівкових розрахунків. // Обліково-аналітичне і фінансове забезпечення діяльності суб'єктів господарювання: національні, глобалізаційні, євроінтеграційні аспекти : тези доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. м. Миколаїв, 19-20 листопада 2020 р. Миколаїв : МНАУ, 2020. С.80-85. URL : <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/8593/1/80-85.pdf>.
4. Соколенко Л. Ф. CHAT GPT в бухгалтерському обліку. *The 12th International scientific and practical conference "Actual issues of the development of science and ensuring the quality of education"*(March 28–31, 2023) Florence, Italy. International Science Group. 2023. С. 72-74.
5. 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>

**Abstract:** *The application of artificial intelligence in the field of accounting is investigated. It is determined that artificial intelligence allows automating routine tasks and facilitating the work of accountants. It is substantiated that artificial intelligence technology provides significant potential for further development of the accounting sphere.*

**Keywords:** *artificial intelligence, accounting, IT technologies, automation*

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