

УДК 657:004.89
DOI: 10.60022/3(2)-8S

Гевчук Анна Вікторівна

доктор економічних наук, професор
професор кафедри «Обліку та оподаткування»
Вінницький фінансово-економічний університет, Україна

Hevchuk Anna

Doctor of Economic Sciences, Professor
Professor of the "Accounting and Taxation" Department
Vinnytsia University of Finance and Economics, Ukraine
ORCID: 0000-0002-5882-2168

Кондратюк Діана Петрівна

здобувач вищої освіти
Вінницький фінансово-економічний університет, Україна

Kondratyuk Diana

higher education student
Vinnytsia University of Finance and Economics, Ukraine
ORCID: 0009-0009-4776-1548

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В ЕПОХУ ІІІ: РОЛЬ AI-АГЕНТІВ У РОБОТІ СУЧАСНОГО БУХГАЛТЕРА

***Анотація** У статті розглядається вплив процесів цифровізації та технологій штучного інтелекту на трансформацію системи бухгалтерського обліку. Швидкий розвиток інноваційних цифрових інструментів вимагає їх синхронізації з автоматизацією бухгалтерського обліку в контексті використання AI технологій. Метою дослідження є впровадження інструментів автоматизації обліку з використанням AI агентів, що оптимізує роботу бухгалтера. Розглянуто переваги використання штучного інтелекту в цифровій трансформації бухгалтерського обліку. AI агенти визначаються як програма, яка стає стратегічним активом і перетворюється на автономного помічника сучасного бухгалтера, здатного приймати рішення. Проаналізовано сутність та функціональність AI агентів як інтелектуальних інструментів автоматизації облікових процесів, що виконують рутинну роботу. AI агенти дозволяють бухгалтеру проводити аналітику цифрових активів, перетворюючи його з оператора даних на стратегічного аналітика. Запропоновано практичні рекомендації щодо впровадження AI технологій для цифрової трансформації бухгалтерського обліку, що допомагає оптимізувати роботу сучасного бухгалтера завдяки широкому використанню AI агентів. Визначено напрямки інтеграції алгоритмів ІІІ в практику бухгалтерського обліку, зокрема: автоматизація обробки первинної документації, інтелектуальна класифікація транзакцій та аналіз фінансових показників. Обґрунтовано переваги впровадження агентів штучного інтелекту для мінімізації професійних ризиків та підвищення точності фінансової звітності. Особлива увага приділяється зміні ролі бухгалтера в умовах інтелектуальної автоматизації від операційного виконавця до фінансового контролера та стратегічного аналітика. Результати дослідження підкреслюють необхідність адаптації професійних компетенцій бухгалтерів до вимог сучасності, перетворення їх на фінансового бізнес-партнера, який забезпечує керівництво не даними ретро аналізу, а глибокою аналітикою та прогнозами майбутнього розвитку бізнесу.*

Ключові слова: бухгалтерський облік, цифрова трансформація, штучний інтелект (ІІІ), AI-агент, автоматизація обліку.

DIGITAL TRANSFORMATION OF ACCOUNTING IN THE AI ERA: THE ROLE OF AI AGENTS IN THE WORK OF A MODERN ACCOUNTANT

Abstract. The article examines the impact of digitalization processes and artificial intelligence technologies on the transformation of the accounting system. The rapid development of innovative digital tools



requires their synchronization with accounting automation in the context of using AI technology. The goal is to study the implementation of digital accounting automation tools using AI agents, which will help optimize the work of an accountant. The advantages of using artificial intelligence in the digital transformation of accounting are considered. AI agents are defined as a program that becomes a strategic asset and becomes an autonomous assistant to a modern accountant who is able to make decisions. The essence and functionality of AI agents as intelligent tools for automating accounting processes that perform routine work are analyzed. AI agents allow an accountant to conduct analytics on digital accounting assets, transforming him from a data operator into a strategic analyst. Practical recommendations for the implementation of AI technology for the digital transformation of accounting are proposed, which helps optimize the work of a modern accountant through the widespread use of AI agents. The directions of integration of AI algorithms into the practice of accounting are determined, in particular: automation of processing of primary documentation, intelligent classification of transactions and analysis of financial indicators. The advantages of implementing AI agents for minimizing professional risks and increasing the accuracy of financial reporting are substantiated. Particular attention is paid to the change in the role of an accountant in the conditions of intellectual automation from an operational executor to a financial controller and strategic analyst. The results of the study emphasize the need to adapt the professional competencies of modern accountants to the requirements of modernity, turning them into a financial business partner who provides management not with retro-analysis data, but with deep analytics and forecasts for future business development.

Keywords: accounting, digital transformation, artificial intelligence (AI), AI agent, accounting automation.

Постановка проблеми. В сучасних умовах зростаючий обсяг даних вимагає переходу від традиційних методів обліку до цифрових, так як є потреба використання інформації для швидкого прийняття управлінських рішень щодо розвитку бізнесу. Облікова система є відособленою економічною сутністю якої полягає в динамічному процесі перетворення та інтеграції існуючих методів обліку, аналізу, планування, контролю і координації в єдину ефективну систему управління. Дана система сприяє отриманню, обробці облікової інформації для прийняття ефективних рішень для результативності бізнесу. Використання штучного інтелекту як нової технології сприяє скороченню витрат, швидкості прийняття рішень, збільшення ефективності та продуктивності персоналу [1]. Дані переваги пояснюється високою здатністю ШІ трансформуватися майже в усі аспекти діяльності всередині компанії [2]. Дослідження впровадження сучасних цифрових інструментів, зокрема AI технологія для трансформації обліку сприяють звільненню бухгалтера від рутини через запровадження AI-агентів. Важливо визначити, що AI-агент це не просто програма, а стратегічний актив, який стає автономним помічником сучасного бухгалтера і здатний приймати рішення. Адже цифрова трансформація бухгалтерського обліку вийшла за межі простого перенесення даних у хмару і використання AI-агентів сприяє переходу від автоматизації функцій до автоматизації мислення. Варто зазначити, що раніше бухгалтер більшу частину часу витрачав на введення даних та звірку, що є функціями обліковця. Однак сучасні інструменти беруть на себе роль цифрового асистента бухгалтера, що самостійно розпізнає рахунки, аналізує ризики та готує звітність, що робить AI-агентів ключовим фактором стійкості фінансової системи бізнесу.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Тематиці використання та впровадження штучного інтелекту як технології для цифрової трансформації різних галузей присвячені праці багатьох вітчизняних та зарубіжних науковців. Зокрема проведено комплексне вивчення науковцями В. Гришко та І. Зінченко [3] впливу штучного інтелекту на різні аспекти бізнес середовища, які засвідчили зростаючу роль ШІ у якості технологічної інновації. Тоді як, К. Шваб [4] виокремлює плюси цифровізації в умовах зростання інновацій, що сприяє покращенню ефективності через мінімізацію витрат при швидкому зростанню даних, що сприятиме розвитку нової економіки в перспективі. Дослідники Т. Музиченко, О. Скорба та А. Шевчук [5] визначили переваги використання штучного інтелекту через швидкість обробки даних, персоналізацію пропозицій для клієнтів та автоматизацію бізнес-процесів. Група науковців А. Шаповалова, О. Кузьменко та О. Прокопова оцінили роль ШІ в оптимізації оподаткування та звітності в малому бізнесі [6] і визначали як передову цифрову технологію, яка сприяє удосконаленню системи бухгалтерського обліку. Впровадження елементів цифрової трансформації в бізнесі потребує дослідження окрім переваг ще й факторів, які гальмують розвиток IT-рішень для обліку [7]. Необхідно також виокремлювати перешкоди впровадження ШІ технології, зокрема потреба оновлення мережевої інфраструктури, недостатність ресурсів та зацікавленість менеджменту впровадження цифрових трендів та захисту інформації, яка стає цифровим активом [8]. Однак варто зауважити, що незважаючи на значний науковий вклад питання цифрової трансформації обліку потребує вивчення через використання

AI агентів, які сприятимуть оптимізації роботи сучасного бухгалтера за рахунок зменшення виконання рутинних облікових операцій.

Метою статті є дослідження впровадження цифрових інструментів (ШІ) для автоматизації обліку з використанням AI агентів, що сприятиме оптимізації роботи сучасного бухгалтера.

Виклад основного матеріалу. Дослідження штучного інтелекту щодо перспектив практичного впровадження в систему обліку визнається як новаторська інноваційна технологія, яка може трансформувати багато процесів. Адже формування мережевого фундаменту для формування цифрової економіки вимагає технологічних змін через впровадження та використання AI технології, яка є основою покращення рівня управління на основі якісної облікової інформації щодо функціонування бізнесу. Розвиток інформаційних цифрових технологій, зокрема штучного інтелекту виводить облікову інформацію за рамки інфраструктури бізнесу через використання мобільних пристроїв, хмарні та гібридні послуги в процесі передачі даних про бізнес компанії підрядникам та клієнтам. Дана ситуація сприяє розгляду інформації як облікові цифрові активи, які слід розглядати як сукупність фінансових та нефінансових даних (первинних документів, транзакцій, звітів, інформації про активи та зобов'язання), які відображають результати бізнес діяльності, мають ділову цінність для прийняття управлінських рішень, контролю і забезпечення відповідності регуляторним вимогам. Тобто в умовах цифрової трансформації облікові активи виступають як зареєстровані та структуровані цифрові дані. Дані цифрові активи формуються в процесі обліку та є фундаментом для фінансової та управлінської звітності, становлять комерційну таємницю, яка потребує надійної системи захисту в умовах цифрової трансформації обліку. Важливо зазначити, що переваги від розвитку штучного інтелекту вагомі, так як існує прямий зв'язок інформаційних технологій та розвитку бізнесу при ефективному управлінні на основі якісної інформації. Дана ситуація підкреслює значимість захисту даних в умовах цифрових трансформацій [9], так як їх втрата призведе до додаткових ризиків, а не отриманих бізнес можливостей і штучний інтелект є основним інструментом, що може забезпечувати цю трансформацію.

Розглянемо основні переваги використання штучного інтелекту в цифровій трансформації бухгалтерського обліку (рис. 1).

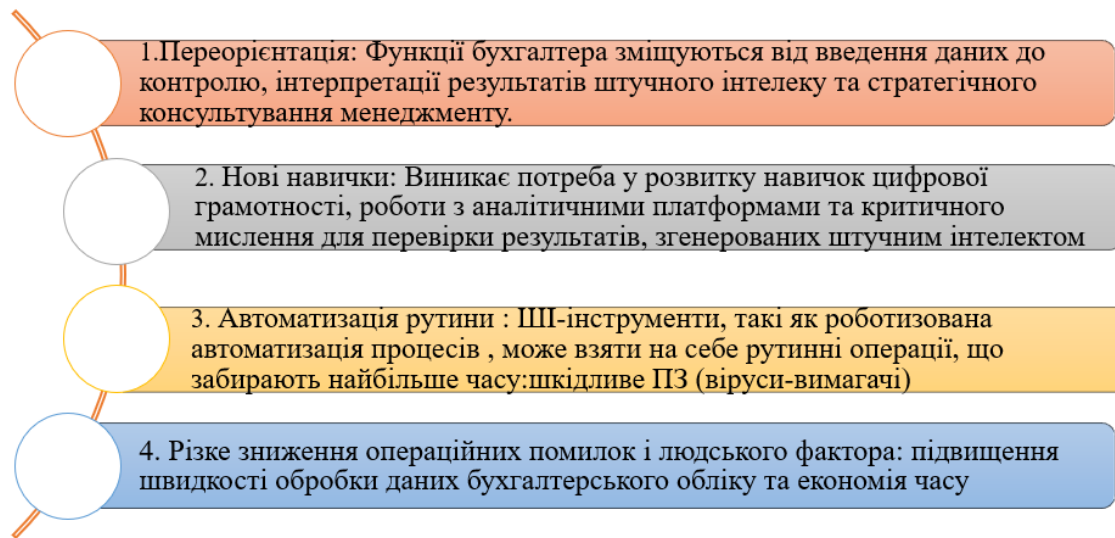


Рис.1. Основні переваги використання ШІ в бухгалтерському обліку
Джерело: сформовано авторами на основі [1; 2; 3; 6]

З'ясовано, що переваги використання штучного інтелекту можуть істотно спростити облікові процеси на основі отриманої інформації при умові оптимізації існуючих структур бізнесу та відповідності новим вимогам визначених активізацією використання ШІ. Адже ШІ широко використовується для адміністративних, юридичних та бухгалтерських служб через віртуальних помічників і чат-ботів для автоматичної відповіді на запитання співробітників і клієнтів, що допомагає оптимізувати бізнес процеси та сприяє покращенню результативності бізнесу через зменшення витрат. Концепція використання штучного інтелекту сприяє прийняттю економічно обґрунтованих рішень на основі інформації щодо підвищення ефективності та результативності бізнесу. Так, ШІ може ефективно вирішувати різноманітні завдання у сфері обліку, перетворюючи бухгалтера з оператора даних на стратегічного аналітика. Важливо визнати, що готовність до впровадження інноваційних технологій,

зокрема ІІІ потребує підготовки. Тобто виявлення рівня готовності бізнесу до інноваційних змін є основою для розвитку цифрової трансформації, що спостерігається через впровадження певних розробок у сфері штучного інтелекту. Зазначено, що необхідно зберігати баланс між розвитком технологій та збереженням людських цінностей, де ключовим аспектом є створення позитивного впливу технологій на бізнес та персонал. Незважаючи на всі виклики та ризики, використання ІІІ дає значний прогрес і забезпечує розвиток бізнесу. Спостереження стосовно впливу ІІІ показують виклики та можливості, які виникають в контексті швидкого технологічного розвитку, що потребує захисту інформації через використання АІ інструментів. Запобігання негативним наслідкам інновацій та захист інформації визначено як важливу роль як держави так і бізнесу. Окрім того, важливо враховувати вплив штучного інтелекту на різні сфери, включаючи питання конфіденційності облікової інформації. ІІІ полегшує виконання рутинних завдань, автоматизує процеси та забезпечує аналітичні можливості бухгалтера для вдосконалення процесу управління бізнесом. Однак, є аспекти, які вимагають глибокого розуміння важливості балансу між автоматизацією та людським фактором для досягнення ефективності бізнесу.

В сучасних умовах розвитку бізнесу ведення облікових операцій це просто цифри, а й постійна робота бухгалтера з рутинними завданнями: звірки, листування, контроль заборгованостей, відстеження змін податкового законодавства, що потребує значного часу. Дослідження нових підходів щодо впровадження сучасних цифрових інструментів автоматизації обліку, зокрема АІ технології сприятимуть звільненню бухгалтера від рутини. Саме тут в допомогу бухгалтеру можна і потрібно використовувати АІ-агентів як сучасний інструмент, який виконує рутинні операції і сприяє оптимізації роботи. АІ-агенти допомагають працювати з розрахунками по ПДВ, формувати акти звірок, завантаживши дані реєстрів по проведеній оплаті та постачанню товарів на основі реєстрів податкових накладних. Виконання даної об'ємної роботи вивільняє час бухгалтера для проведення аналітики і формування стратегічних рішень щодо розвитку бізнесу.

Розглянемо функції, які можуть виконувати АІ агенти для бухгалтера в процесі формування облікової системи (рис. 2).

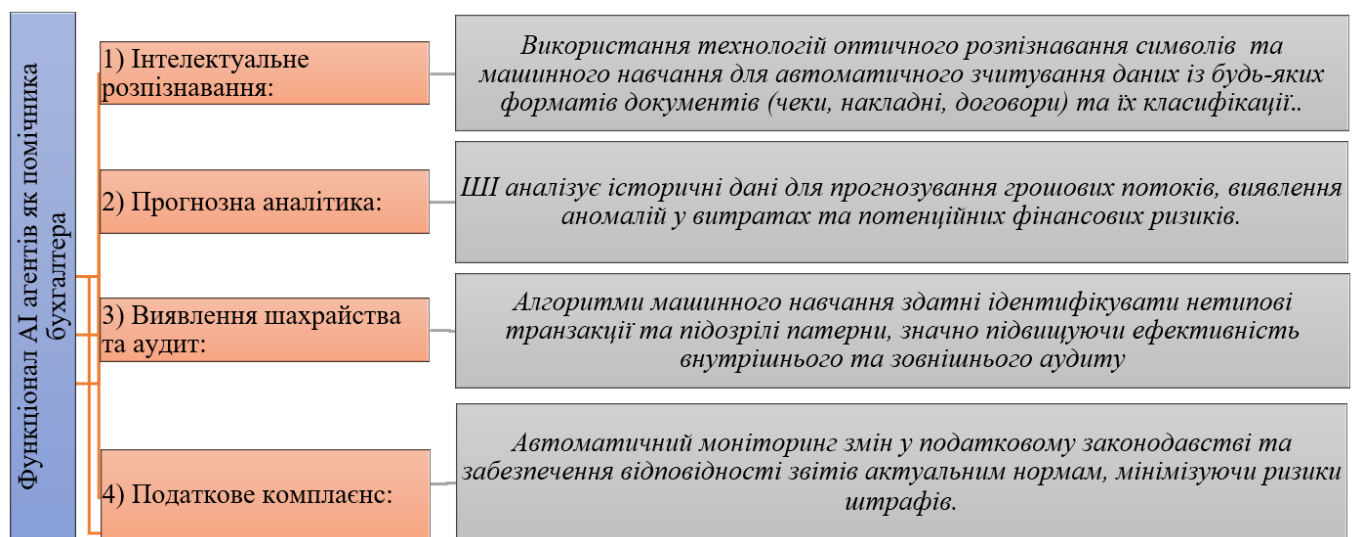


Рис. 2. Функціонал АІ-агентів щодо формування даних облікової системи
Джерело: сформовано авторами на основі [10]

Важливо зазначити, що ІІІ як ефективний сучасний інструмент сприяє також вдосконаленню управління запасами, оптимізації витрат на логістику, покращенню обслуговування клієнтів через використання нових можливостей для персоналізації клієнтів. Дані переваги підвищують результативність через отримані показники бізнесом, які характеризують ефективність використання ІІІ [11]. Важливо зазначити, що саме ІІІ є ключовим інструментом для управління ризиками та забезпечення надійного захисту даних. Науковець А. Шевчук [12] пропонує методи захисту цифрового активу в умовах цифрової трансформації за допомогою ІІІ, наголошуючи на необхідності розробки майбутньої глобальної цифрової стратегії захисту. Переваги від розвитку штучного інтелекту значні через прямий зв'язок інформаційних технологій та розвитку бізнесу при ефективному управлінні на основі якісної інформації, яку формує бухгалтер. Адже в умовах сьогодення робота бухгалтера включає виконання завдань, пов'язаних з рутинними бухгалтерськими операціями ,зокрема звірки,

обробка первинних документів, листування, контроль заборгованостей, відстеження податкового законодавства та формування однотипних бухгалтерських проведення. Виконання зазначених завдань забирає багато часу бухгалтера і тому використання AI агентів є доречним і ефективним.

Важливим в дослідженні є пропозиція рекомендацій щодо практичного впровадження AI-агентів в умовах використання ШІ, відзначивши, що даний процес не обов'язково має бути складним та дорого вартісним. Розглянемо покроковий алгоритм бухгалтера щодо впровадження AI-агентів в облік (рис. 3).



Рис. 3. Покроковий алгоритм впровадження AI-агентів в облікову практику
Джерело: сформовано авторами на основі проведених досліджень

Важливо зазначити, що використання AI агентів для формування облікової системи має вагомі переваги, зокрема зниження операційних помилок, пов'язаних із людським фактором та сприяє підвищенню швидкості обробки облікових цифрових активів, що значно економить час бухгалтера. Тобто впровадження AI-інструментів є необхідною умовою для забезпечення конкурентних переваг сучасного бізнесу та підвищення якості управління фінансами. AI агент це сучасний дієвий цифровий інструмент, який виконує рутинну роботу і дає змогу бухгалтеру для проведення аналітики цифрових облікових активів щодо прийняття стратегічних рішень в управлінні. Адже виконання задач бухгалтерського обліку AI-агентами, зокрема автоматичне розпізнавання первинної документації, класифікація витрат через рознесення платежів по рахунках без участі людини, моніторинг законодавчих змін, де AI допомагає актуалізувати облікову політику і здійснення комунікації з клієнтами через акти звірки взаєморозрахунків сприяє зміні ролі бухгалтера на фінансового контролера, що позитивно позначиться на результативності бізнесу.

Висновки. Встановлено, що штучний інтелект не замінює бухгалтера, а стає високотехнологічним помічником і тому майбутнє бухгалтерського обліку за формуванням синергетичного ефекту, де людина-бухгалтер забезпечує судження та етику, AI технологія через AI агентів забезпечує швидкість і точність обробки облікових цифрових даних, проводить моніторинг змін законодавстві для ефективного розвитку бізнесу. Дано визначення AI-агентів, як програму, яка стає стратегічним активом, який змінює роль бухгалтера як професіонала та дає економічну доцільність через зниження витрат на адміністрування і практичне зниження ризику штрафів через людський фактор. Цифрова трансформація бухгалтерському обліку дає новий статус професії бухгалтера, де його функції зміщуються від введення даних до контролю, інтерпретації результатів ШІ та стратегічного консультування. Дана зміна потребує від бухгалтера нових навичок, зокрема цифрової грамотності, роботи з аналітичними платформами та критичного мислення для перевірки результатів, згенерованих ШІ. Дослідження підкреслюють

потребу адаптації професійних компетенцій бухгалтерів до вимог сучасності та перетворення їх на фінансового бізнес-партнера, який забезпечує керівництво не даними ретро аналізу, а глибокою аналітикою та прогнозами майбутнього розвитку бізнесу.

Література

1. Daroń M., & Górka M. (2023). Enterprises development in context of artificial intelligence usage in main processes. *Procedia Computer Science*. Vol. 225. P. 2214–2223. DOI: 10.1016/j.procs.2023.10.212. (дата звернення: 23.10. 2025).
2. Wang, H. (2024). Analysis of the Impact of Artificial Intelligence on Modern Enterprise Management. *Modern Economics & Management Forum*. № 5(3). P. 495–498. DOI: 10.32629/memf.v5i3.2370 (дата звернення: 23.10. 2025).
3. Hryshko, V., & Zinchenko, I. (2023). Synergy of AI and business as a factor of management efficiency in the conditions of technological development. *Economics and Region*, (4(91), 223–229. DOI: [https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4 \(91\). 3216](https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4%20(91).3216) (дата звернення: 23.10.2025).
4. Schwab, K. (2016). The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond. URL: [https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what -it-means- and-how-to-respond /](https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond/) (дата звернення: 23.10. 2025).
5. Музиченко, Т. О., Скорба, О. А., & Шевчук, А. А. (2023). Штучний інтелект як засіб оптимізації бізнес-процесів в електронній комерції. *Академічні візії*, (25). URL: <https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/696> (дата звернення: 23.10. 2025).
6. Шаповалова, А., Кузьменко, О., & Прокопова О. (2024). Роль штучного інтелекту в оптимізації оподаткування та звітності в малому бізнесі. *Економіка і суспільство*. (62). DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116> (дата звернення: 23.10. 2025).
7. Осмятченко, В. О., & Складрук, І. П. (2022). Сучасні ІТ-рішення для обліку та управління бізнесом. *Підприємництво і торгівля*. № 34. С. 41–46. (дата звернення: 23.10. 2025).
8. Шевчук А.А. (2024). Інноваційний цифровий актив - основа управління бізнес процесами в умовах цифрової трансформації економіки. XLV Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку». (07 червня 2024). м. Олександрополіс (Греція). (дата звернення: 23.10. 2025).
9. Гевчук, А.В, & Шевчук, А.А. (2023). Штучний інтелект в управлінні бізнес процесами та захисті інформації в умовах формування цифрової економіки. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології розвитку». (06-8 листопада 2023). м. Бордо (Франція). (дата звернення: 23.10. 2025).
10. Гевчук, А.В, & Кондратюк, Д. (2025). Використання сучасних цифрових інструментів для ведення обліку :ІІІ помічник бухгалтера. XI Міжвузівська науково-практична конференції “Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції” (14 листопада 2025) м. Вінниця. (дата звернення: 23.11. 2025).
11. Гевчук, А.В. (2025). Облікові показники, які оцінюють ефективність впровадження інструментів ІІІ в умовах формування цифрової економіки. *Reimagining the Future: Collaborative Solutions for Global Problems: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference*, October 9-10. FOR Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 186p. (дата звернення: 23.10. 2025).
12. Шевчук, А.А. (2024). Захист цифрового активу з використанням ІІІ – основа безпеки країни та ефективність управління бізнес процесами в умовах цифровізації. *Національні інтереси України*. 2(2), 133-143. DOI: [https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2\(2\)-133-143](https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2(2)-133-143) (дата звернення: 23.10. 2025).

References

1. Daroń, M., Górka, M. (2023). Enterprises development in context of artificial intelligence usage in main processes. *Procedia Computer Science*. Vol. 225. P. 2214–2223. DOI: 10.1016/j.procs.2023.10.212. (accessed October 23, 2025).
2. Wang H. (2024). Analysis of the Impact of Artificial Intelligence on Modern Enterprise Management. *Modern Economics & Management Forum*. № 5(3). P. 495–498. DOI: 10.32629/ memf. v5i3.2370. (accessed October 23, 2025).
3. Hryshko, V., & Zinchenko, I. (2023). Synergy of AI and business as a factor of management efficiency in the conditions of technological development. *Economics and Region*, (4(91), 223–229. DOI: [https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4 \(91\). 3216](https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4%20(91).3216). (accessed October 23, 2025).
4. Schwab K. (2016). The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond. Available at: [https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial -revolution-what-it-means-and-how-to-respond/](https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond/). (accessed October 23, 2025).

5. Muzychenko T.O., Skorba O.A., & Shevchuk A.A. (2023) Shtuchnyj intelekt iak zasib optymizatsii biznes-protseviv v elektronnij komertsii [Artificial intelligence as a means of optimizing business processes in e-commerce]. *Akademichni vizii* (25). Available at: <https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/696> (accessed October 23, 2025).
6. Shapovalova A., Kuz'menko O., & Prokopova O. (2024) Rol' shtuchnoho intelektu v optymizatsii opodatkuvannia ta zvitnosti v malomu biznesi. [The role of artificial intelligence in optimization of taxation and reporting in small business]. *Ekonomika i suspil'stvo*, (62). DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116> [in Ukrainian] (accessed October 23, 2025).
7. Osmiatchenko, V. O., & Skliaruk I. P. (2022). Suchasni IT-rishennia dlia obliku ta upravlinnia biznesom [Modern IT solutions for accounting and business management]. *Pidpriemnytsvo i torhivlia*, vol. 34, pp. 41–46. (accessed October 23, 2025).
8. Shevchuk, A.A. (2024). Innovatsiyni tsyfrovii aktyv - osnova upravlinnia biznes protsesamy v umovakh tsyfrovoi transformatsii ekonomiky. [Innovative digital asset-the basis of business process management in the context of digital transformation of the economy]. XLV Mizhnarodna naukovo-praktychna konferentsiia «*Suchasni aspekty modernizatsii nauky: stan, problemy, tendentsii rozvytku*». (07 chervnia 2024). m. Oleksandrupolis (Hretsia). (accessed October 23, 2025).
9. Hevchuk, A. V., & Shevchuk A.A. (2023). Shtuchnyi intelekt v upravlinni biznes protsesamy ta zakhysti informatsii v umovakh formuvannia tsyfrovoi ekonomiky [Artificial intelligence in business process management and information protection in the context of the formation of a digital economy]. VIII Mizhnarodna naukovo-praktychna konferentsiia «*Suchasni tekhnologii rozvytku*». (06-8 lystopada 2023). m. Bordo (Frantsia). (accessed October 23, 2025).
10. Hevchuk, A.V., & Kondratiuk, D. (2025). Vykorystannia suchasnykh tsyfrovikh instrumentiv dlia vedennia obliku : ShI pomichnyk bukhhaltera. [Using modern digital tools for accounting: AI accounting assistant]. XI Mizhvuzivska naukovo-praktychna konferentsii «*Aktualni problemy sotsialno-ekonomichnoho rozvytku Ukrainy v umovakh yevropeiskoi intehtratsii*» (14 lystopada 2025) m. Vinnytsia. (accessed lystopada 23, 2025).
11. Hevchuk A.V. (2025). Oblikovi pokaznyky, iaki otsiniuiut efektyvnist vprovadzhennia instrumentiv ShI v umovakh formuvannia tsyfrovoi ekonomiky. [Accounting indicators that assess the effectiveness of implementing AI tools in the context of the formation of a digital economy]. *Reimagining the Future: Collaborative Solutions for Global Problems: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference*, October 9-10. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 186p. (accessed October 23, 2025).
12. Shevchuk A.A. (2024). Zakhyst tsyfrovoho aktyvu z vykorystanniam ShI – osnova bezpeky krainy ta efektyvnist upravlinnia biznes protsesamy v umovakh tsyfrovizatsii. [Digital asset protection using AI is the basis of national security and the effectiveness of business process management in the context of digitalization]. *Natsionalni interesy Ukrainy*. 2(2), 133-143. DOI: [https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2\(2\)-133-143](https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2(2)-133-143). (accessed October 23, 2025).

Отримано: 18.01.2026

Прийнято до публікації: 28.01.2026

Опубліковано: 15.02.2026