

УДК 657:004

DOI: 10.60022/3(4)-1S

Голячук Наталія Василівна

кандидат економічних наук

доцент кафедри обліку і аудиту

Луцький національний технічний університет, Україна

Holiachuk Nataliia

PhD in Economics

Associate Professor of Department of Accounting and Auditing

Lutsk National Technical University, Ukraine

ORCID: 0000-0001-9317-6176

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ТРАНСФОРМАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ І ЗВІТНОСТІ

Анотація. Цифровізація бухгалтерського обліку є важливою складовою в процесі трансформації економіки України. У статті розглянуто сутність цифровізаційних процесів у обліку та звітності. Наведено думки науковців щодо розкриття даної теми дослідження. Охарактеризовано основні інструменти трансформації. ERP-системи визнано інтеграційними платформами, які забезпечують користувачів інформацією з єдиної бази даних. Наведено та охарактеризовано ERP-системи, які використовують українські підприємства для ведення бізнесу. Вказано, що хмарні технології забезпечують доступ до даних компанії в режимі реального часу, що є важливим для прийняття ефективних управлінських рішень. Наведено хмарні програмні продукти, які використовуються підприємствами. Доведено ефективність застосування технології блокчейн для швидкості транзакцій, зниження витрат, зменшення помилок у документах та звітності. Проте широке використання блокчейн в Україні стримується відсутністю законодавчої бази. Зазначено, що штучний інтелект автоматизує рутинні бухгалтерські операції, контролює правильність складання звітності. Проаналізовано дані Державної служби статистики, які свідчать про порівняно низький рівень впровадження цифрових технологій у вітчизняному бізнес-середовищі. Зроблено висновок, що трансформація бухгалтерського обліку відбувається з використанням цифрових інструментів, перетворюючи облік на дієвий елемент управління підприємством.

Ключові слова: облік, звітність, ERP-системи, хмарні технології, блокчейн, штучний інтелект.

DIGITAL TOOLS FOR ACCOUNTING AND REPORTING TRANSFORMATION

Abstract. Digitalization of accounting is an important component in the process of transformation of the Ukrainian economy. The article examines the essence of digitalization processes in accounting and reporting. The opinions of scientists on the disclosure of this research topic are presented. The main tools of transformation are characterized. ERP systems, the market of which is developing very rapidly, are recognized as integration platforms that provide users with information from a single database. A brief description and main purpose of ERP systems used by Ukrainian enterprises for doing business are given. It is indicated that cloud technologies provide access to company data by internal and external interested users in real time, which is important for making effective management decisions. The main functions of cloud services are outlined. Cloud software products used by enterprises are given. The effectiveness of using blockchain technology for speeding up transactions, reducing costs, reducing errors in documents and reporting is proven. The directions in which blockchain technology is used by leading world companies are indicated. However, the widespread use of blockchain in Ukraine is hampered by the lack of a legislative framework. It is noted that artificial intelligence automates routine accounting operations, performs analytical processing of information, and monitors the correctness of reporting. In 2025, artificial intelligence was actively used in various areas of accounting, auditing, and taxation. AI is actively used by the "Big Four" companies to verify accounting documentation during audits. A list of services that integrate artificial intelligence into the accounting and audit process is provided. Data from the State Statistics Service is analyzed, which indicate a relatively low level of implementation of digital technologies in the domestic business environment. It is



noted that artificial intelligence performs a lot of accounting work, but it will never replace an accountant. It is concluded that the transformation of accounting occurs using digital tools, turning accounting into an effective element of enterprise management.

Keywords: *accounting, reporting, ERP systems, cloud technologies, blockchain, artificial intelligence.*

Постановка проблеми. В Україні, де розвиток цифрової економіки визначено одним із ключових стратегічних напрямків державної політики, особливої актуальності набуває проблема трансформації та модернізації облікових систем, відповідно до сучасних проблем бізнесу. Мова йде не лише про технічне оновлення програмних продуктів, а і про комплексне дослідження впливу цифрових технологій на організацію та функціонування бухгалтерського обліку.

Цифровізація суттєво трансформує облікові процеси, зокрема: підвищує прозорість обліку, забезпечуючи відкритість, доступність і зрозумілість інформації для всіх користувачів: керівництва, інвесторів, контролюючих органів; забезпечує оперативність облікових процедур, створюючи можливість формування даних у режимі реального часу для прийняття своєчасних та обґрунтованих управлінських рішень; посилює точність і надійність облікової інформації, мінімізуючи вплив людського фактору та знижуючи ризик помилок, завдяки впровадженню цифрових інструментів і автоматизованих систем.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Науковці та практики досліджують та аналізують вплив цифрової трансформації на бухгалтерський облік та формування фінансової звітності. Ченаш В., Абрамов А., Шебештьєн Е. зазначають, що цифрова трансформація бухгалтерського обліку розглядається як системний процес впровадження інформаційних технологій, цифрових рішень і автоматизованих процедур у професійну облікову діяльність [1]. Домбровська Н. стверджує, що імплементація цифрових інструментів і автоматизованих рішень надає підприємствам можливість не лише адаптуватись до умов конкурентного середовища, а й суттєво підвищити результативність діяльності та рівень якості виконання бізнес-процесів [2, с. 239]. Безкоровайна Л. зробила висновок, що розширення масштабів використання цифрових технологій відкриває додаткові можливості для вдосконалення системи фінансової звітності, підвищення її якісних характеристик та зростання інформаційної цінності [3, с.37]. Кузьменко О., Багрій К., Мельянова Л. провели комплексний аналіз процесів цифровізації бухгалтерського обліку із застосуванням штучного інтелекту, блокчейн-технологій, великих даних; вказали на ризики та виклики, пов'язані із їх застосуванням [4]. Pan G. та Lee B. вказали, що цифровізація обліку забезпечує «автоматизацію процесів, візуалізацію даних, використання хмарних обчислень, аналіз великих даних та формування звітності в режимі реального часу» [5, с.25]. Костенко Ю., Лайчук С., Косташ Т. провели дослідження впливу штучного інтелекту на відображення господарських процесів в обліку та звітності та встановили основні переваги та ризики при впровадженні штучного інтелекту [6]. Крім названих науковців є ще значна кількість дослідників, які займаються вивченням процесу використання цифрових інструментів у бухгалтерському обліку.

Метою статті є характеристика ключових цифрових інструментів, які забезпечують цифрову трансформацію обліку і звітності та аналіз сучасного стану їх використання українським бізнесом.

Виклад основного матеріалу. До основних цифрових інструментів трансформації бухгалтерського обліку і фінансової звітності належать:

- ERP-системи (Enterprise Resource Planning) – комплексні платформи, які об'єднують облік, фінанси, закупівлі, логістику та управління персоналом;
- хмарні сервіси для ведення бухгалтерського обліку;
- блокчейн для захисту фінансових даних та запобігання шахрайству;
- технології штучного інтелекту (ШІ) для виконання однотипних, рутинних операцій, розпізнавання документів, прогнозування фінансових результатів та контролю ризиків.

1. ERP-системи – це комплексні інформаційні системи для автоматизації управління ресурсами підприємства: фінансами, матеріалами, виробництвом, персоналом, логістикою та обліком. ERP-системи створюють єдину базу даних підприємства, в якій всі господарські та фінансові операції фіксуються автоматично, що дозволяє формування будь-якої звітності в режимі реального часу.

Світовий ринок ERP-систем розвивається шаленими темпами. За твердженням Gangarathnam K. «прогнозується, що світовий ринок програмного забезпечення ERP зросте зі 104,3 млрд. доларів у 2023 році до 164,8 млрд. доларів у 2028 році» [7, с.55].

ERP-платформи дозволяють: автоматизувати бухгалтерські, фінансові й управлінські процеси; інтегрувати дані з усіх підрозділів підприємства; сформувати єдину інформаційну базу для всіх господарських та фінансових операцій забезпечити оперативний доступ до актуальної інформації; формувати звітність у реальному часі; зменшити вплив людського фактору.

Характеристика ERP систем, які використовуються українським бізнесом у процесі цифрової трансформації обліку та звітності подана у табл. 1.

Таблиця 1

ERP-системи для цифрової трансформації обліку

ERP-система	Коротка характеристика	Основне призначення
SAP Business One	Програма світового рівня для малого та середнього бізнесу. Здійснення бухгалтерського та податкового обліку відповідно до законодавства України	Автоматизація управлінського процесу: купівлі, продажі, фінанси, облік, виробництво, планування, аналітика
Microsoft Dynamics 365 Finance	ERP-рішення від Microsoft для великих та середніх підприємств з інтеграцією з продуктами Microsoft 365.	Облік, управління фінансами, ресурсами, звітністю та проектами
Odoo	Відкрита модульна ERP-система для малого та середнього бізнесу та стартапів.	Автоматизація бухгалтерії, продажів, складу та CRM та логістики.
IT-Enterprise	Корпоративна українська ERP – система для корпорацій, холдингів, середнього бізнесу та державних підприємств	Автоматизація обліку, виробництва, закупівлі і продажі, фінанси, персонал, управління проектами, електронний документообіг
Вправно	Українська ERP – система для малого та середнього бізнесу	Автоматизує всі процеси: облік, закупівлі, продажі, CRM, ПРРО, заробітну плату, здійснює аналітичні процедури.
Perfectum	Українська CRM+ERP система, яка призначена для автоматизації бізнес-процесів на єдиній платформі для малого та середнього бізнесу.	Автоматизація обліку заявок, рахунків, управління та планування складськими операціями, облік заробітної плати.

Джерело: складено автором за даними [9-13]

Застосування хмарних ERP-систем у бухгалтерському обліку українських підприємств допомагає цифрувати фінансове управління, робить звітність більш прозорою та наближає її до міжнародних стандартів [14, с.213].

Завдяки ERP - системі бухгалтер переходить від ролі виконавця до ролі аналітика та стратегічного партнера керівництва, а облік стає динамічним, гнучким і технологічно розвиненим елементом управління підприємством.

2. *Хмарні технології.* Важливу роль у бухгалтерському обліку відіграють хмарні технології, які дають змогу зберігати та опрацьовувати дані на віддалених серверах із доступом через Інтернет. Це забезпечує можливість роботи з інформацією, незалежно від місця перебування підприємства, що набуває особливої актуальності в умовах воєнних викликів, пандемій та кризових ситуацій [6]. Також хмарні рішення підвищують рівень співпраці між підрозділами організації та зовнішніми користувачами, оскільки всі зацікавлені сторони мають змогу працювати в єдиній базі даних в режимі реального часу [15, с.376].

За твердженням Miaoquan X., Wei Yu K., Xuewen L., Yi W., Jun Y., Loang O. K. використання хмарних технологій в обліку дозволяє «оптимізувати процеси, підвищити точність та ефективність фінансової звітності та аналізу» [16, с.334].

Основними функціями хмарних сервісів у сфері бухгалтерського обліку є: зберігання бухгалтерських документів у безпечному віддаленому середовищі; автоматичне резервне копіювання всієї бухгалтерської інформації; спільний доступ до облікових даних між бухгалтером, керівництвом та аудитором; обробка даних у реальному часі, що дозволяє швидко створювати документи та формувати звітність; інтеграція з ERP-системами для здійснення аналітичних процедур та контролю за правильністю виконання операцій.

Активно розвивається український ринок хмарних бухгалтерських програм (табл. 2).

Таблиця 2

Українські хмарні сервіси для ведення бухгалтерського обліку

Сервіс	Призначення
MASTER Бухгалтерія	Програмне забезпечення для бухгалтерського та податкового обліку з повним функціоналом; середнього бізнесу з великими виробничими процесами.
Bookkeeper	Онлайн - бухгалтерія для будь-якого виду діяльності ФОП, малого та середнього бізнесу, комерційних підприємств та неприбуткових організацій
Navkolo	Симбіоз двох програмних продуктів MASTER Бухгалтерія та Bookkeeper для малого, середнього та великого бізнесу

Продовження таблиці 2

Dilovod	Для ведення бухгалтерського обліку та формування звітності для будь-яких систем оподаткування малого та середнього бізнесу
Дебет Плюс	Програмний комплекс для автоматизації всіх розділів бухгалтерського обліку з модульною структурою; дозволяє використання окремих модулів на практиці. Має галузеві рішення за різними галузями національної економіки. Для малого та середнього бізнесу.
Облік SaaS	Має стандартну, корпоративну та галузеві конфігурації. Реалізовано бухгалтерський облік за всіма розділами, формування звітності та податковий облік.
Smartfin.ua	Програма для ФОП та малого бізнесу. Включає кадрову документацію, розрахунок заробітної плати та пов'язаних з нею виплат, формування всіх видів звітності, облік доходів.

Джерело: складено автором за даними [17-23]

Хмарні бухгалтерські системи дозволяють отримувати доступ до фінансової інформації в режимі реального часу. Це забезпечує управлінський персонал актуальною інформацією про фінансові показники для прийняття вчасних управлінських рішень.

3. *Технології блокчейн в бухгалтерському обліку.* Блокчейн – це база даних, у якій зберігається інформація про кожну операцію, внесена в систему. Транзакція при цьому здійснюється лише тоді, коли вважається підтвердженою.

Впровадження блокчейну в бухгалтерському обліку значно підвищує рівень довіри до фінансової інформації, оскільки кожна транзакція відслідковується та верифікується багатьма незалежними сторонами. Це особливо корисно для компаній, які ведуть облік великої кількості складних фінансових транзакцій, оскільки блокчейн забезпечує незмінність і повну прозорість кожної операції.

Колектив науковців, провівши аналіз впливу технології блокчейн на фінансовий облік, отримали результати: зменшення часу обробки облікових документів з 10,2 хв до 2,8 хв; скорочення операційних витрат на 15%; відсоток виникнення помилок у звітності зменшився з 6,4% до 1,2 % [24, с.10].

Скрипник С., Сливка Я., Музиченко Т. зазначили, що технологія блокчейн має значний потенціал для подальшого розвитку, при цьому «ринок блокчейну зросте більше, ніж у 65 разів до 2032 року порівняно з 2024 роком» [25].

Україна, демонструючи активний розвиток цифрової трансформації, зустрічається з певними прогалинами в сфері застосування блокчейн-технологій в бухгалтерському обліку. За твердженням Юрченко О. та Савченко Р., основними причинами недостатнього застосування блокчейну в бухгалтерському обліку є відсутність стандартів та нормативних документів [26, с. 272].

Провідні компанії використовують технологію блокчейн за такими напрямками: розрахунки з контрагентами та міжнародними партнерами; автоматична оплата податків та зборів; робота з електронними документами; зберігання інформації в «розподілених сховищах», в яких дані неможливо підробити або видалити; фіксація кожної операції в режимі реального часу; формування звітності на основі таких даних; оперативний доступ до державних реєстрів; отримання офіційної інформації та витягів через захищені канали [27].

4. *Технології штучного інтелекту.* Штучний інтелект (ШІ) – це технологія, яка здатна аналізувати інформацію, навчатися на основі даних, робити висновки і приймати рішення без участі людини.

У бухгалтерському обліку ШІ забезпечує автоматизацію рутинних процесів, аналітичну обробку інформації та підвищення точності фінансових даних. Технології ШІ покращують взаємодію з клієнтами. ШІ може здійснити аналіз фінансової звітності і вказати на оптимізацію доходів і витрат підприємства. Така робота ШІ звільняє бухгалтерів від рутинної роботи, мінімізує ризик виникнення помилок і пришвидшує обробку облікових документів.

За даними Звіту про генеративний штучний інтелект у професійних послугах за 2025 рік штучний інтелект активно використовувався у різних напрямках, пов'язаних з бухгалтерським обліком, аудитом та оподаткуванням (рис. 1).

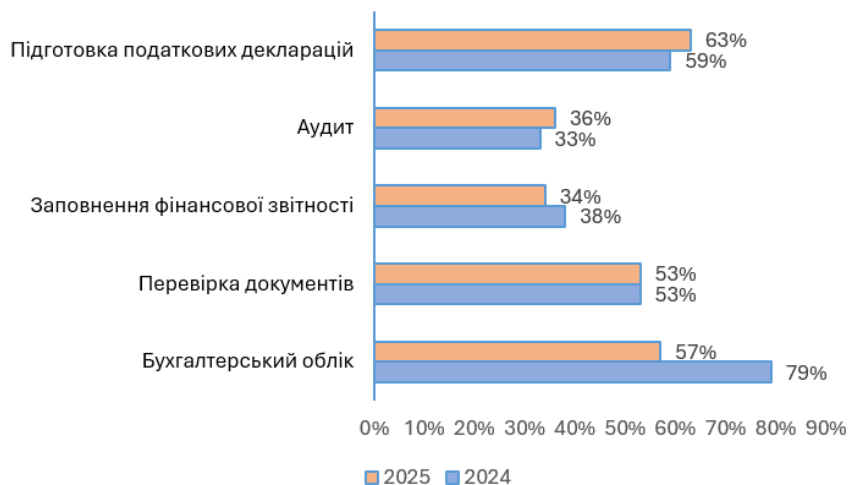


Рис. 1. Використання генеративного ШІ у сфері оподаткування, обліку та аудиту
Джерело: побудовано автором за даними [28]

Провідні аудиторські компанії «великої четвірки» (Deloitte, PwC, Ernst & Young та KPMG) активно інтегрують технології ШІ у власні бізнес-процеси та аудиторську діяльність. Ці компанії здійснюють значні інвестиції в ШІ-рішення та застосовують їх для автоматизації рутинних операцій, аналізу великих масивів даних і підвищення якості аудиту.

Deloitte використовує інструменти автоматизованого аналізу документів і обробки даних, що дозволяє пришвидшити аудит і зменшити ризик помилок. У Ernst & Young впроваджено комплексні ШІ-рішення в аудиторські процедури та податкові сервіси, включаючи використання інтелектуальних агентів і автоматизованих платформ. Компанія PwC застосовує штучний інтелект для трансформації аудиту, консалтингу та внутрішніх процесів через створення систем аналізу даних і автоматизації прийняття рішень. KPMG активно використовує ШІ для вдосконалення аналітики, управління ризиками та розвитку клієнтських сервісів [29].

Інтеграція штучного інтелекту в облікові процеси та аудит відбувається завдяки таким сервісам: Vic.ai; DocuTy; Gridlex; Blue Dot; MindBridge's AI Auditor; AutoEntry; Scribe; тощо.

Технології постійно удосконалюються і нові версії ШІ з'являються дуже швидко, але при цьому бухгалтери залишаються незамінними завдяки своїм аналітичним здібностям і здатності адаптуватися до змін у реальному часі.

Використовуючи дані Державної служби статистики України, проведемо аналіз, які цифрові інструменти використовує бізнес в Україні, таблиця 3.

Таблиця 3

Цифрові технології для бізнесу в Україні

Показники	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Частка підприємств, що використовують програмне забезпечення (ERP), у загальній кількості підприємств, відсотків	...	...	5,9	...	15,2	16,7
Частка підприємств, що проводять аналіз «великих даних», у загальній кількості підприємств, відсотків	12,7	...	8,2	...	21,4	17,6
Частка підприємств, що купують послуги хмарних обчислень, у загальній кількості підприємств, відсотків	...	10,2	9,8	...	13,7	15,9
Частка підприємств, що використовують технології штучного інтелекту, у загальній кількості підприємств, відсотків.	...	...	5,4	...	5,2	4,6

Примітка: «...» дані відсутні, оскільки не були передбачені методологією проведення статистичного спостереження
Джерело: дані Державної служби статистики України [30]

Дані статистичних спостережень (табл. 3) показують доволі низький рівень цифровізації українського бізнесу. Частка підприємств, яка використовує в своїй діяльності ERP системи становить лише 16,7% від загальної кількості. Цей показник зріс у порівнянні з 2024 роком на 1,5%. Аналіз

«великих даних» здійснюють 17,6% підприємств, а послуги хмарних обчислень застосовують 15,9%. Штучний інтелект у своїй бізнесовій діяльності застосовують лише 4,6%.

Висновки. Цифрова трансформація бухгалтерського обліку в Україні перебуває на етапі активного становлення, де ключовими інструментами виступають ERP-системи, хмарні технології, блокчейн та штучний інтелект.

ERP-системи – це інструмент, який допомагає бізнесу працювати стабільно, зменшувати витрати та ефективно контролювати облікові процеси та фінанси. Правильно підібрана ERP-система дозволяє швидко адаптуватися до змін ринкової економіки та прогнозувати розвиток компанії на майбутні періоди.

Хмарні сервіси є фундаментом сучасної цифрової інфраструктури бухгалтерського обліку. Вони поєднують зручність, безпеку та гнучкість, забезпечуючи ефективну обробку, аналітику та зберігання фінансових даних.

Блокчейн – це технологія, що дозволяє відкрито та надійно реєструвати інформацію, простежувати шлях транзакцій та зменшувати витрати, трансформувати систему бухгалтерського обліку.

Використання штучного інтелекту в бухгалтерському обліку перетворює традиційні методи обліку на інтелектуальну систему управління фінансами. Штучний інтелект не замінює бухгалтера, а стає його цифровим помічником, який забезпечує точність, швидкість і стратегічну цінність фінансової інформації.

Попри низький поточний рівень впровадження інформаційних технологій в український бізнес (лише 4,6% підприємств використовують ШІ), вони забезпечують критичне підвищення швидкості операцій та точності звітності. Інтеграція всіх перелічених інструментів дозволяє бухгалтеру перейти від рутинного виконання операцій до ролі стратегічного аналітика.

Література

1. Ченаш В.С., Абрамов А.П., Шебештень Е.Г. Розвиток бухгалтерських систем в Україні під впливом цифрових технологій. *Актуальні питання економічних наук*. 2024. DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.14011609> (дата звернення: 25.01.2026).
2. Домбровська Н. Цифрова трансформація бухгалтерського обліку: вплив технологій на ефективність та якість фінансової звітності. *Економічний аналіз*. 2023. Том 33. № 2. С. 239-246. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2023.02.239> (дата звернення: 25.01.2026).
3. Безкоровайна Л. Вплив цифровізації економіки на формування та використання показників фінансової звітності підприємств. *Управління змінами та інновації*. 2025. (13). С.32-37. URL: <https://doi.org/10.32782/СМІ/2025-13-5> (дата звернення: 25.01.2026).
4. Кузьменко О.П., Багрий К.Л., Мельянова Л.В. Розвиток бухгалтерського обліку в контексті глобальних цифрових трансформацій. *Ефективна економіка*. 2024. № 8. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.60> (дата звернення: 25.01.2026).
5. G. Pan, B. Lee. Leveraging digital technology to transform accounting function: Case study of a SME. *International Journal of Accounting and Financial Reporting*. 2020. 10 (2). 24-38. Available at: https://ink.library.smu.edu.sg/soa_research/1897 (дата звернення: 09.02.2026).
6. Костенко Ю.О., Лайчук С.М., Косташ Т.В. Використання штучного інтелекту для оптимізації процесів обліку та звітності в українських компаніях. *Актуальні питання економічних наук*. 2025. №8. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14950287> (дата звернення: 25.01.2026).
7. Gangapatnam K. Revolutionizing Enterprise Resource Planning Through AI Integration: A Technical Deep Dive. *European Journal of Computer Science and Information Technology*. 2025. 13(15), 55-69. DOI: <https://doi.org/10.37745/ejcsit.2013/vol13n155569> (дата звернення: 09.02.2026).
8. SAP Business One. URL: <https://lnk.ua/fx2A3n6gg> (дата звернення: 09.02.2026).
9. Microsoft Dynamics 365 Finance. URL: <https://innoware.ua/microsoft-dynamics-365-finance/> (дата звернення: 09.02.2026).
10. Odoo. URL: https://www.odoo.com/uk_UA/trial (дата звернення: 09.02.2026).
11. ERP-система IT-Enterprise. URL: <https://www.it.ua/about-company> (дата звернення: 09.02.2026).
12. Вправно. URL: <https://www.oneservice-consulting.com/vpravno-erp> (дата звернення: 09.02.2026).
13. Perfectum. URL: <https://perfectum.ua/ua/functional/basic> (дата звернення: 09.02.2026).
14. Рижикова Н.І., Бірченко Н.О., Остапенко Р.М. Аналіз ефективності хмарних ERP-рішень у бухгалтерському обліку підприємств: український контекст. *Економічний простір*. 2025. №207. С.209-214. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.207.209-214> (дата звернення: 10.02.2026).
15. Спільник П., Забігайло В., Забігайло О. Цифрова трансформація в бухгалтерському обліку: тренди та перспективи. *Економічний аналіз*. 2024. Том 34. № 2. С. 372-384. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2024.02.372> (дата звернення: 10.02.2026).

16. Miaoquan, X., Wei Yu, K., Xuewen, L., Yi, W., Jun, Y., & Loang, O. K. The impact of digital transformation on financial reporting and analysis in the accounting industry. *International Journal of Accounting, Finance and Business (IJAFB)*. 2023. 8(50), 324 - 336. Available from: <https://academicinspired.com/ijafb/article/view/747> (дата звернення: 10.02.2026).
17. MASTER Бухгалтерія. URL: <https://masterbuh.com/> (дата звернення: 10.02.2026).
18. Bookkeeper. URL: <https://bookkeeper.kiev.ua/> (дата звернення: 10.02.2026).
19. Navkolo. URL: <https://navkolo.one/> (дата звернення: 10.02.2026).
20. Dilovod. URL: <https://dilovod.ua/> (дата звернення: 10.02.2026).
21. Дебет Плюс. URL: <https://debet.com.ua/> (дата звернення: 10.02.2026).
22. Облік SaaS URL: <https://oblik.ua/uk> (дата звернення: 10.02.2026).
23. Smartfin.ua <https://smartfin.ua/> (дата звернення: 10.02.2026).
24. Prokopenko O., Koldovskiy A., Khalilova M., Orazbayeva A., Machado J. Development of Blockchain Technology in Financial Accounting. *Computation* 2024, 12, 250. URL: <https://doi.org/10.3390/computation12120250> (дата звернення: 10.02.2026).
25. Скрипник С., Сливка Я., Музиченко Т. Блокчейн-технології в бухгалтерії: нові підходи до забезпечення прозорості та надійності фінансової звітності. *Економіка та суспільство*. 2024. Вип. 66. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4556/4499> (дата звернення: 11.02.2026).
26. Юрченко О.А., Савченко Р.В. Роль і місце блокчейн-технологій для ведення бухгалтерського обліку та складання фінансової звітності. *Економічний простір*. 2025. № 198. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.198.269-274> (дата звернення: 11.02.2026).
27. Балазюк О.Ю., Пилявець В.М. Технологія блокчейн: дослідження суті та аналіз сфер використання. *Економіка і суспільство*. 2022. №43. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-43-13> (дата звернення: 11.02.2026).
28. 2025 Generative AI in Professional Services Report. URL: <https://lnk.ua/HSESLYTK1> (дата звернення: 11.02.2026).
29. P. Thompson. How AI is changing Big Four accounting firms. *Business Insider*. URL: <https://www.businessinsider.com/how-ai-changed-big-four-workflow-hiring-jobs-2025-12> (дата звернення: 11.02.2026).
30. Індекс цифрової економіки та суспільства (DESI) URL: https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/desi/desi_rok.htm (дата звернення: 11.02.2026).

References

1. Chenash V.S., Abramov A.P., Shebeshten E.H. (2024). Rozvytok bukhgalterskykh system v Ukraini pid vplyvom tsyfrovyykh tekhnolohii. *Aktualni pytannia ekonomichnykh nauk*. DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.14011609> (data zvernennia: 25.01.2026).
2. Dombrovska N. (2023). Tsyfrova transformatsiia bukhgalterskoho obliku: vplyv tekhnolohii na efektyvnist ta yakist finansovoi zvitnosti. *Ekonomichniy analiz*. Tom 33. № 2. S. 239-246. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2011.02.239> (data zvernennia: 25.01.2026).
3. Bezkorovaina L. (2025). Vplyv tsyfrovizatsii ekonomiky na formuvannia ta vykorystannia pokaznykiv finansovoi zvitnosti pidpriemstv. *Upravlinnia zminamy ta innovatsii*. (13). S.32-37. URL: <https://doi.org/10.32782/CMI/2025-13-5> (data zvernennia: 25.01.2026).
4. Kuzmenko O.P., Bahrii K.L., Meliankova L.V. (2024). Rozvytok bukhgalterskoho obliku v konteksti hlobalnykh tsyfrovyykh transformatsii. *Efektivna ekonomika*. № 8. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.60> (data zvernennia: 25.01.2026).
5. G. Pan, B. Lee. (2020). Leveraging digital technology to transform accounting function: Case study of a SME. *International Journal of Accounting and Financial Reporting*. 10 (2). 24-38. Available at: https://ink.library.smu.edu.sg/soa_research/1897 (data zvernennia: 09.02.2026).
6. Kostenko Yu.O., Laichuk S.M., Kostash T.V. (2025). Vykorystannia shtuchnoho intelektu dlia optymizatsii protsesiv obliku ta zvitnosti v ukrainskykh kompaniiakh. *Aktualni pytannia ekonomichnykh nauk*. (8). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14950287> (data zvernennia: 25.01.2026).
7. Gangapatnam K. (2025). Revolutionizing Enterprise Resource Planning Through AI Integration: A Technical Deep Dive. *European Journal of Computer Science and Information Technology*. 13(15), 55-69. DOI: <https://doi.org/10.37745/ejcsit.2013/vol13n155569> (data zvernennia: 09.02.2026).
8. SAP Business One. URL: <https://lnk.ua/fx2A3n6gg> (data zvernennia: 09.02.2026).
9. Microsoft Dynamics 365 Finance. URL: <https://innoware.ua/microsoft-dynamics-365-finance/> (data zvernennia: 09.02.2026).
10. Odoo. URL: https://www.odoo.com/uk_UA/trial (data zvernennia: 09.02.2026).
11. ERP-systema IT-Enterprise. URL: <https://www.it.ua/about-company> (data zvernennia: 09.02.2026).

12. Vpravno. URL:<https://www.oneservice-consulting.com/vpravno-erp> (data zvernennia: 09.02.2026).
13. Perfectum. URL: <https://perfectum.ua/ua/functional/basic> (data zvernennia: 09.02.2026).
14. Ryzhykova N.I., Birchenko N.O., Ostapenko R.M. (2025). Analiz efektyvnosti khmarnykh ERP-rishen u bukhholderskomu obliku pidpriemstv: ukrainskyi kontekst. *Ekonomichnyi prostir*. №207. S.209-214. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.207.209-214> (data zvernennia: 10.02.2026).
15. Spilnyk P., Zabihailo V., Zabihailo O. (2024). Tsyfrova transformatsiia v bukhholderskomu obliku: trendy ta perspektyvy. *Ekonomichnyi analiz*. Tom 34. № 2. S. 372-384. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2024.02.372> (data zvernennia: 10.02.2026).
16. Miaoquan, X., Wei Yu, K., Xuwen, L., Yi, W., Jun, Y., & Loang, O. K. (2023). The impact of digital transformation on financial reporting and analysis in the accounting industry. *International Journal of Accounting, Finance and Business (IJAFB)*. 8(50). 324-336. Available from: <https://academicinspired.com/ijafb/article/view/747> (data zvernennia: 10.02.2026).
17. MASTER Bukhhalteriiia. URL: <https://masterbuh.com/> (data zvernennia: 10.02.2026).
18. Bookkeeper. URL: <https://bookkeeper.kiev.ua/> (data zvernennia: 10.02.2026).
19. Navkolo. URL: <https://navkolo.one/> (data zvernennia: 10.02.2026).
20. Dilovod. URL: <https://dilovod.ua/> (data zvernennia: 10.02.2026).
21. Debet Plius. URL: <https://debet.com.ua/> (data zvernennia: 10.02.2026).
22. Oblik SaaS URL:<https://oblik.ua/uk> (data zvernennia: 10.02.2026).
23. Smartfin.ua <https://smartfin.ua/> (data zvernennia: 10.02.2026).
24. Prokopenko O., Koldovskiy A., Khalilova M., Orazbayeva A., Machado J. (2024). Development of Blockchain Technology in Financial Accounting. *Computation*. 12, 250. URL:<https://doi.org/10.3390/computation12120250> (data zvernennia: 10.02.2026).
25. Skrypnyk S., Slyvka Ya., Muzychenko T. (2024.) Blokchein-tekhnologii v bukhhalterii: novi pidkhody do zabezpechennia prozorosti ta nadiinosti finansovoi zvitnosti. *Ekonomika ta suspilstvo*. Vyp. 66. URL:<https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4556/4499> (data zvernennia: 11.02.2026).
26. Iurchenko O.A., Savchenko R.V. (2025). Rol i mistse blokchein-tekhnologii dlia vedennia bukhholderskoho obliku ta skladannia finansovoi zvitnosti. *Ekonomichnyi prostir*. № 198. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.198.269-274> (data zvernennia: 11.02.2026).
27. Balaziuk O.Iu., Pyliavets V.M. (2022). Tekhnolohiia blokchein: doslidzhennia suti ta analiz sfer vykorystannia. *Ekonomika i suspilstvo*. №43. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-43-13> (data zvernennia: 11.02.2026).
28. 2025 Generative AI in Professional Services Report. URL: <https://lnk.ua/HSESPLYTK1> (data zvernennia: 11.02.2026).
29. P. Thompson. How AI is changing Big Four accounting firms. Business Insider. URL: <https://www.businessinsider.com/how-ai-changed-big-four-workflow-hiring-jobs-2025-12> (data zvernennia: 11.02.2026).
30. Indeks tsyfrovoy ekonomiky ta suspilstva (DESI) URL: https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/desi/desi_pok.htm (data zvernennia: 11.02.2026).

Отримано: 12.02.2026

Прийнято до публікації: 15.03.2026

Опубліковано: 15.04.2026