

УДК 657

DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2026.29.16>**Крупник Б.О.**

аспірант,

Західноукраїнський національний університет

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-8379-817X>**Мельник О.Б.**

аспірант,

Західноукраїнський національний університет

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-4313-0554>**Krupnyk Bohdan, Melnyk Oleksandr**

Western Ukrainian National University

ТРАНСФОРМАЦІЯ ОБЛІКОВОЇ ТА ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА ПІД ВПЛИВОМ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

TRANSFORMATION OF THE COMPANY'S ACCOUNTING AND LOGISTICS SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Дослідження впливу інформаційно-комунікаційних технологій на розвиток бухгалтерського обліку та логістичної системи підприємства вказує, що впровадження електронних сервісів зумовлює використання цифрових переваг, які забезпечують швидке опрацювання інформації про господарські операції формуючи розвиток конкурентоспроможності. Доведено, що цифрова трансформація не може бути зведена лише до заміни традиційних інструментів їх електронними аналогами, оскільки інформаційний скринінг та моніторинг із боку контролюючих органів вимагає чіткого та достовірного відображення інформації. Наголошено, що трансформація бухгалтерського обліку під впливом інформаційних технологій є не локальною зміною, а системним процесом результатом якого є формування нового підходу до обліково-аналітичного забезпечення логістичного та адміністративного управління, який формує єдиний інформаційний простір.

Ключові слова: бухгалтерський облік, інформаційні технології, електронні сервіси, цифрова трансформації, логістика, логістичні витрати, логістична система.

During the study of the impact of information and communication technologies on the development of accounting, it was noted that the active implementation of various electronic services in business processes leads to the expanded use of digital advantages and opportunities, which ensure the quick processing of information arrays on business operations, support the development of competitiveness, and expand business connections. It was determined that transformational processes make it necessary to rethink the theoretical and methodological foundations of accounting organization, taking into account the influence of technological, economic, and institutional factors. It has been proven that in modern conditions, digital transformation cannot be limited to just replacing traditional tools with their electronic counterparts, because constant information screening and monitoring by regulatory authorities when businesses submit reporting information requires them to accurately and reliably reflect accounting information. This is because constant information screening and monitoring of digitized business transactions by regulatory authorities, when businesses submit various mandatory reports, requires them to clearly and accurately reflect the primary accounting information. It's emphasized that the development of information and communication technologies has made it clear that the role of accounting in business management has changed, serving as an analytical tool for running a business, not just a tool for recording past transactions. It has also been determined that at the present stage, information systems ensure the integration of



© Крупник Б.О., Мельник О.Б., 2026

Стаття поширюється на умовах ліцензії відкритого доступу (CC BY 4.0)

accounting with other functional areas of the enterprise and create a unified information space where accounting information can be used by various departments in near real-time. It has been proven that the digital transformation of accounting under the influence of information and communication technologies is not just a local technological change for a single company, but a systemic process of the evolution of the role of accounting information in the modern economy. The result is the gradual formation of an integrated digital model for accounting and analytical support of business management, as a system of interconnected elements of a unified information environment of the enterprise.

Keywords: *accounting, information technologies, electronic services, digital transformation, logistics, logistics costs, logistics system.*

Постановка проблеми. Постійний та невинний розвиток інформаційно-комунікаційних технологій формує об'єктивну необхідність трансформації підходів до організації ведення бізнесу забезпечуючи його перехід і об'єднання у єдину сферу цифрового економічного простору. Активне впровадження у бізнес процеси різноманітних електронних сервісів зумовлює розширення використання цифрових переваг та можливостей, які забезпечують швидке опрацювання інформаційних масивів щодо господарських операцій забезпечують розвиток конкурентоспроможності та розширення бізнес зв'язків. Постійний інформаційний скринінг та моніторинг оцифрованих господарських операцій із боку контролюючих органів при поданні суб'єктами бізнесу різноманітної обов'язкової звітної інформації вимагає від них чіткого та достовірного відображення первинної бухгалтерської інформації. Оскільки помилки у даних бухгалтерського обліку можуть мати негативні фінансові наслідки для суб'єкта господарювання, тому впровадження у практичну площину бухгалтерського обліку цифрових технологій є об'єктивною необхідністю, яка забезпечить дотримання принципів бухгалтерського обліку щодо безперервності, достовірності та точності фінансових показників. Одним із напрямків швидкої адаптації бухгалтерської роботи до цифрових сервісів виступає розвиток штучного інтелекту, однак зважаючи на швидку зміну зовнішнього середовища та кон'юнктури ринку бізнес вагається у доцільності впровадження спеціалізованих програмних продуктів на базі штучного інтелекту, оскільки автоматизація робочих процесів виступає виключно інструментом полегшення рутинної роботи, а опрацювання і формування даних штучним інтелектом є новим підходом до організації бухгалтерської роботи. Тому, питання напрямку розвитку бухгалтерського обліку та його адаптації до передових інформаційних технологій, визначення їх впливу на конкурентоспроможність та формування доходів, а також захист комерційної інформації є постійним об'єктом дослідження із боку науковців та відображає актуальність цієї тематики із погляду впливу цифрових технологій на трансформацію бухгалтерського обліку та ефективності бізнесу в цілому.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Трансформація та перспективи розвитку бухгалтерського обліку під впливом інформаційно-комунікаційних технологій, тому числі під час використання штучного інтелекту, удосконалення можливостей електронних сервісів та автоматизації облікових процесів, взаємодія підприємства та держави у податково-митних відносинах, вивчення ефективності віддаленого доступу до управління та обробки даних господарських операцій, логістики та логістичних витрат, дослідження кібербезпеки та захисту інформації є предметом наукових дискусій у працях багатьох вчених. Зокрема у дослідженнях М. Болдуєв, О. Болдуєвої, О. Артюх, О. Лищенко, К. Бреян [1], І. Жиглей, С. Лайчук, І. Поліщук [4], Р. Скриньковський [6], В. Шепелюк [10] наголошується на актуальності тематики розширення традиційної професійної компетентності бухгалтерських спеціалістів в області аналітичного опрацювання цифрових операцій та формування аналітично-інформаційних масивів у управлінські рішення. Причому перспективним напрямком розвитку бухгалтерської професії бачать у практичній інтеграції у діяльність підприємств обліково-інформаційних систем на базі штучного інтелекту, а удосконалення системи

бухгалтерського обліку у зміні підходів до відображення в обліку цифрових активів. Проблематику інтеграції цифрових технологій в управлінську, логістичну та систему бухгалтерського обліку розглядають Н. Домбровська [3], О. Грицай, В. Папіш [2], П. Спілник, В. Забігайло, О. Забігайло [7]. Аналізуючи переваги та виклики використання інформаційних систем та їх вплив на достовірність бухгалтерських даних наголошують на важливості захисту інформації та визначають, що інформаційні технології стають невід'ємною частиною підвищення ефективності облікових та управлінських процесів, які забезпечують підвищення конкурентоспроможності бізнесу. У працях О. Фартушняк [8], М. Манухіна, І. Тацій, О. Серікова [5], А. Шаповалова, О. Кузьменко, О. Прокопова [9] розглядається проблематика інформаційної взаємодії бізнесу і податкових органів, удосконалення процедур податкового адміністрування та контролю за господарськими операціями через формування єдиного цифрового простору. Однак, перехід підприємств в електронне економічне середовище викликає і ряд проблемних питань щодо дотримання принципів бухгалтерського обліку у частині безперервності ведення обліку та достовірності первинних і звітних електронних даних, забезпечення їх збереження, доступності, а також захисту, що вимагає переосмислення та формування нової системи управління підприємницькими ризиками під впливом трансформаційних процесів. Різноманітність напрямків наукових досліджень та поглядів вчених на трансформацію бухгалтерського обліку під впливом розвитку інформаційно-комунікаційних технологій, підвищення цифрової професійної компетентності бухгалтерської та управлінської ланки підприємства, побудови логістичної інфраструктури, захисту комерційної інформації, персональних даних, як основоположних елементів підвищення конкурентоспроможності у цифровому економічному просторі вказують на актуальність зазначеної теми дослідження.

Формулювання цілей статті. Метою статті є дослідження впливу інформаційно-комунікаційних технологій на організацію бухгалтерського обліку, а також визначення ефективності такого впливу на розвиток бізнесу та цифрового економічного простору, зниження рівня витрат та нарощення прибутковості бізнесу. Виходячи із поставленої мети, вважаємо за необхідне сформулювати основні завдання дослідження, зокрема:

- визначити перспективи та тенденції трансформації бухгалтерського обліку в умовах глобальних економічних та цифрових змін;
- дослідити питання взаємодії суб'єкта господарювання із зовнішнім середовищем та необхідності захисту бухгалтерської, податкової та іншої комерційної інформації.

Виклад основного матеріалу. Сучасний етап розвитку економічних систем характеризується системним швидким розвитком та впровадженням цифрових технологій у бізнес-процеси, що відповідно відображається на ролі інформаційних ресурсів у забезпеченні ефективності управлінської діяльності. Цифровізація економіки формує нове інформаційне середовище функціонування суб'єктів господарювання, у межах якого швидкість формування, достовірність, доступність та аналітична цінність інформації набувають статусу визначальних чинників обґрунтованості управлінських рішень. За таких умов традиційна система бухгалтерського обліку та логістичного забезпечення діяльності підприємства зазнає комплексної трансформації, яка охоплює не лише технологічні засоби здійснення облікових і контрольних процедур, а й зміст, організаційні форми та функціональне призначення всієї інформаційної системи. Впровадження інформаційних систем у бухгалтерську практику бізнесу змінює підходи до формування, оброблення, систематизації, зберігання та передачі облікової інформації, у тому числі забезпечує оптимізацію витрат діяльності. Якщо на початкових етапах використання цифрових інструментів було переважно спрямоване на автоматизацію окремих операцій та скорочення трудомісткості облікових процедур, то сучасний етап характеризується інтеграцією інформаційних ресурсів у єдине цифрове середовище підприємства. Відповідно, бухгалтерський облік перестає розглядатися виключно як інструмент реєстрації та узагальнення фактів господарської діяльності, набуваючи ознак комплекс-

сної інформаційно-аналітичної системи, функціонування якої безпосередньо пов'язане з процесами управління. Як зазначає Домбровська Н. «цифрова трансформація бухгалтерського обліку охоплює в собі не тільки зміну технічних засобів обробки даних, а й переосмислення стратегій та підходів до ведення бізнесу. Вона привносить неабиякі переваги для підприємств, які бажають не тільки вижити у сучасному конкурентному середовищі, а й піднятися на новий рівень ефективності та якості» [3].

Фартушняк О. зазначає: «активний розвиток цифрової економіки зумовлює суттєві зміни у функціонуванні системи бухгалтерського обліку, що трансформується із традиційної інформаційно-реєстраційної системи у цифрову аналітичну платформу управління даними підприємства» [8].

Скрінковський Р. підкреслює, що «інформаційні технології (як процеси систематизації даних і обробки інформації) забезпечують автоматизацію методу бухгалтерського обліку й інших функцій управління в інформаційних системах через ключові елементи методу бухгалтерського обліку (документацію, інвентаризацію, калькуляцію, рахунки бухгалтерського обліку, подвійний запис та баланс)» [6].

Спільник П. стверджує, що «цифрова трансформація в бухгалтерському обліку є комплексним процесом, який включає інтеграцію новітніх технологій у всі аспекти фінансової діяльності підприємств. Основними двигунами цих змін є хмарні технології, штучний інтелект, автоматизація, блокчейн і аналітика великих даних. Ці інновації відіграють критичну роль у підвищенні ефективності облікових процедур, забезпечуючи можливість для більш швидкого і точного збору, обробки та аналізу фінансової інформації» [7].

Висвітлені у наукових працях підходи щодо трансформації інформаційної складової обліку під впливом технологічного розвитку на економічні системи зумовлюють необхідність переосмислення теоретико-методологічних підходів до його організації. У сучасних умовах цифрова трансформація не може бути зведена лише до заміни традиційних інструментів їх електронними аналогами, а вимагає поглибленого аналізу інформаційних масивів. Її сутність викликає об'єктивну необхідність побудови нових підходів до організації бухгалтерського обліку у зв'язку із зміною обробки потоків інформації та способів її передачі, взаємодії учасників облікового процесу, інтеграції різних функціональних підсистем у єдину аналітичну систему підприємства. Таке трактування вказує, що цифровізація виступає не тільки технологічним, а й практичним фактором розвитку системи бухгалтерського обліку підприємства та забезпечення його логістичної системи.

Аналіз історичного розвитку бухгалтерського обліку вказує, що його об'єктивний розвиток та інструментарій, взаємодіють у своїй зміні із розвитком економічних відносин у глобальному та локальному рівнях, через ускладнення господарських процесів та зростання інформаційних потоків в системі управління підприємством. Зміни у розвитку облікових та логістичних систем підприємств пов'язані із розвитком економіки та інформаційно-комунікаційних технологій формуючи необхідність опрацювання значних обсягів інформації, і відповідно необхідністю забезпечення її оперативності та достовірності, а також удосконаленням методів її оброблення. За такого підходу цифрова трансформація бухгалтерського обліку є послідовним відносно попередніх історичних змін у його розвитку, рис. 1.

Інформаційно-комунікаційні технології формують нові напрямки розвитку бізнесу, оптимізації руху товарно-матеріальних цінностей, витрат, а також відображають необхідності зміни до організації роботи спрямованої на формування бухгалтерської, управлінської, статистичної, фінансової та податкової звітності. Тобто, технологічний розвиток інформаційно-комунікаційних технологій забезпечив усвідомлення зміни ролі бухгалтерського обліку в управлінській системі, як повноцінний аналітичний інструмент, а не лише як інструмент фіксації даних попередніх господарських операцій. На сьогоднішній день облікова інформація використовується для проведення

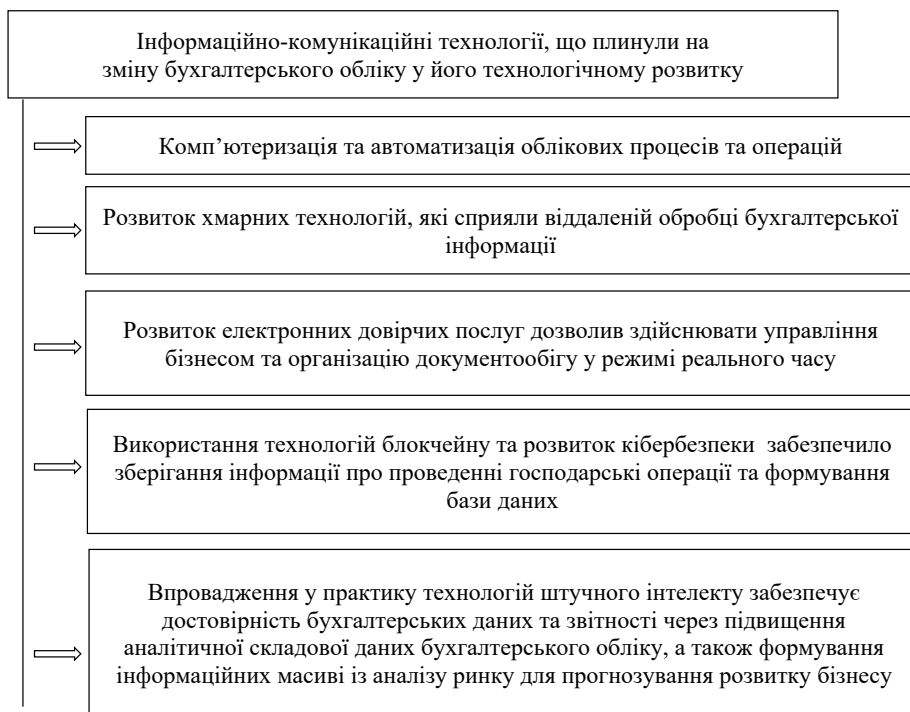


Рис. 1. Вплив інформаційно-комунікаційні технології на зміну організації бухгалтерського обліку

Джерело: сформовано на основі джерел [1, 7, 9]

оцінки поточного стану діяльності підприємства, скорочення витрат, визначення оптимальних маршрутів руху сировини та товарів, формування прогнозів та тенденцій його розвитку для обґрунтування управлінських рішень. Множинність факторів, які формують основи для розвитку бізнесу викликають необхідність посилення взаємозв'язку між бухгалтерським обліком, управлінською аналітикою, логістикою, аудитором та внутрішнім контролем [5].

Сучасні інформаційні системи забезпечують інтеграцію бухгалтерського обліку з іншими функціональними напрямками діяльності підприємства, так ERP-системи, системи управління взаємовідносинами із зовнішнім середовищем визначають оптимальні логістичні напрямки та зниження управлінських, адміністративних та логістичних витрат. Інформаційно-комунікаційні технології, у першу чергу, забезпечують та створюють умови для формування єдиної інформаційної системи підприємства, у якій інформація використовується його структурними підрозділами в он-лайн режимі для формування власних інформаційних потреб [4]. Це сприяє скороченню інформаційних розривів, підвищенню прозорості та забезпеченню оперативного реагування управлінського персоналу на зміни внутрішнього і зовнішнього середовища. Перехід облікових та аналітичних функцій до хмарного середовища надають можливість централізованого зберігання інформації, дистанційного доступу до неї, і відповідно її обробки та використання, оперативного оновлення програмного забезпечення та формування цифрової інфраструктури, яка відповідає потребам підприємства. Особливої актуальності такі рішення набувають в умовах розрізненості територіальної дислокації підрозділів підприємств, розвитку дистанційних форм роботи.

Сучасний цифровий розвиток відкрив нові можливості для удосконалення та автоматизації облікових та логістичних процесів застосовуючи можливості використання штучного інтелекту. Використання сучасних технологій формує єдині підходи до автоматизації та контролюваності однотипних операцій, в частині обробки первинної документації, класифікацію фінансових транзакцій, співставлення облікових даних, перевірку інформації щодо достовірності поведених операцій та нетипових відхилень і помилок. Основною перевагою цього виступає перехід від автоматизації окремих операцій до інтелектуалізації облікових процедур. Тобто, на відміну від традиційних автоматизованих систем, які виконують заздалегідь визначені алгоритми, технології штучного інтелекту та машинного навчання здатні опрацьовувати значні обсяги структурованих і неструктурованих даних, виявляти закономірності та формувати аналітичні висновки на основі встановлених моделей. Це, у свою чергу, є основою підвищення не лише швидкості виконання облікових і контрольних процедур, а й їх аналітичної складової [9, 10]. Тобто, бухгалтерський облік, на під впливом розвитку інформаційних технологій о набуває нового функціонального значення в системі управління підприємством. Він може вже не тільки забезпечувати формування достовірної фінансової інформації, а й створює інформаційно-аналітичне підґрунтя для оперативного управління. Тобто, перспективний розвиток інформаційно-комунікаційних технологій в обліку пов'язаний із його впливом на управлінські аспекти формуючи розширення аналітичних функцій, підвищення рівня автоматизації та формуванням нової управлінської моделі бізнесу. Однак, зростання рівня технологічної залежності облікових процесів підвищує значущість контролю за доступом до інформації, забезпечення її цілісності та конфіденційності, а також оцінювання підприємницьких ризиків, пов'язаних із функціонуванням цифрових систем. Відтак трансформація бухгалтерського обліку має здійснюватися з урахуванням не лише потенційних переваг цифрових технологій, а й відповідних ризиків та обмежень їх застосування.

Як зазначає Грицай О.: «впровадження захисту даних в інформаційні системи бухгалтерського обліку є критично важливою для прийняття стратегічних рішень і забезпечення довіри клієнтів, партнерів та інвесторів» [2].

Зважаючи на це, можна стверджувати, що цифрова трансформація бухгалтерського обліку під впливом інформаційно-комунікаційних технологій є не локальною технологічною зміною окремо взятого підприємства, а системним процесом еволюції ролі бухгалтерської інформації у сучасній економіці. Результатом чого є формування принципово нового підходу до обліково-аналітичного забезпечення логістичного та адміністративного управління, де аналітично-інформаційна система утворює єдиний інформаційний простір. І на даному етапі розвитку цифрової економіки впровадження та розвиток інформаційно-комунікаційних технологій у практику бухгалтерського обліку створює передумови для підвищення бізнесом ефективності діяльності, скорочення логістичних витрат та побудову сучасної логістичної системи, що формує засади зростання його конкурентоспроможності.

Висновки. Сучасна трансформація бухгалтерського обліку являє собою поєднання цілого комплексу різноманітних наукових підходів у тісному взаємозв'язку із технологічними змінами, що супроводжується структурною перебудовою інформаційних потоків, переосмисленням функцій обліку. Цифровий розвиток бухгалтерського обліку та логістичної системи підприємства визначає послідовний перехід його від механізації та автоматизації господарських операцій до створення інформаційних систем та подальшої цифровізації бізнес-процесів, і їх інтелектуалізації на базі штучного інтелекту чи машинного навчання в основу якого покладено технології аналізу даних. Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій та їх практичне використання у бухгалтерському обліку та формуванні логістичних потоків є тим напрямком, який забезпечує оптимізацію витрат та сприяє зростанню прибутковості бізнесу.

Список використаних джерел:

1. Болдуєв М. В., Болдуєва О. В., Артюх О. В., Лищенко О. Г., Бреян К. С. Трансформація бухгалтерського обліку й аудиту в умовах розвитку інформаційних систем: цифрові тенденції та вимоги до професійних компетентностей фахівців. *Агросвіт*. 2026. № 9. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2026.9.144>
2. Грицай О., Папіш В. Розвиток інформаційних технологій в Україні та їх інтегрування у сфері бухгалтерського обліку. *Економіка та суспільство*. 2024. № 61. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-88>
3. Домбровська Н. Цифрова трансформація бухгалтерського обліку: вплив технологій на ефективність і якість фінансової звітності. *Економічний аналіз*. 2023. № 33(2). С. 239–246. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2023.02.239>
4. Жиглей І. В., Лайчук С. М., Поліщук І. Р. Використання інформаційних технологій у бухгалтерському обліку. *Економіка, управління та адміністрування*. 2024. № 1(107). С. 95–102. DOI: [https://doi.org/10.26642/ema-2024-1\(107\)-95-102](https://doi.org/10.26642/ema-2024-1(107)-95-102)
5. Манухіна М. Ю., Тацій І. В., Серікова О. М. Роль цифрових технологій у забезпеченні прозорості податкового обліку. *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. 2025. № 3 (289). DOI: <https://doi.org/10.33216/1998-7927-2025-289-3-28-37>
6. Скриньковський Р. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку на підприємстві. *Path of Science*. 2019. Vol. 5, No. 2. P. 3001–3010. DOI: <https://doi.org/10.22178/pos.43-3>
7. Спілник П., Забігайло В., Забігайло О. Цифрова трансформація в бухгалтерському обліку: тенденції та перспективи. *Економічний аналіз*. 2024. № 34(2). С. 372–384. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2024.02.372>
8. Фартушняк О. В. Цифровізація обліку та податкової звітності підприємств в умовах розвитку електронного документообігу. *Economic journal Odessa polytechnic university*. 2026. № 2(36). DOI: <https://doi.org/10.15276/EJ.02.2026.10>
9. Шаповалова А., Кузьменко О., Прокопова О. Роль штучного інтелекту в оптимізації оподаткування та звітності в малому бізнесі. *Економіка та суспільство*. 2024. № 62. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116>
10. Шепелюк В. Цифрова трансформація бухгалтерських та аналітичних процесів в Україні: тенденції, виклики та імперативи безпеки. *Огляд економіки, фінансів і менеджменту*. 2025. № 3(23). С. 58–66. DOI: <https://doi.org/10.36690/2674-5208-2025-3-58-66>

References:

1. Bolduiiev M.V., Bolduiieva O.V., Artiukh O.V., Lyshchenko O.H. and Breian K.S. (2026). Transformatsiia bukhhaltenskoho obliku y audytu v umovakh rozvytku informatsiinykh system: tsyfrovi tendentsii ta vymohy do profesiinykh kompetentnostei fakhivtsiv [Transformation of accounting and auditing in the context of information system development: digital trends and requirements for professional competencies of specialists]. *Ahrosvit*, no. 9. DOI: <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2026.9.144>
2. Hrytsai O. and Papish V. (2024). Rozvytok informatsiinykh tekhnolohii v ukraini ta yikh intehruvannia u sferi bukhhaltenskoho obliku [Development of information technologies in Ukraine and their integration in the field of accounting]. *Ekonomika ta suspilstvo*, no. 61. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-88>
3. Dombrovska N. (2023). Tsyfrova transformatsiia bukhhaltenskoho obliku: vplyv tekhnolohii na efektyvnist i yakist finansovoi zvitnosti [Digital transformation of accounting: the impact of technologies on the efficiency and quality of financial reporting]. *Ekonomichnyi analiz*, no. 33(2). P. 239–246. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2023.02.239>
4. Zhyhlei I.V., Laichuk S.M. and Polishchuk I.R. (2024). Vykorystannia informatsiinykh tekhnolohii u bukhhaltenskomu obliku [The use of information technologies in accounting]. *Ekonomika, upravlinnia ta administruvannia*, no. 1(107). P. 95–102. DOI: [https://doi.org/10.26642/ema-2024-1\(107\)-95-102](https://doi.org/10.26642/ema-2024-1(107)-95-102)
5. Manukhina M.Yu., Tatsii I.V. and Serikova O.M. (2025). nRol tsyfrovyykh tekhnolohii u zabezpechenni prozorosti podatkovoho obliku [The role of digital technologies in ensuring transparency in tax accounting]. *Visnyk Skhidnoukrainskoho natsionalnoho universytetu imeni Volodymyra Dalia*. no. 3 (289). DOI: <https://doi.org/10.33216/1998-7927-2025-289-3-28-37>
6. Skrynkovskiy R. (2019). Informatsiini tekhnolohii v orhanizatsii bukhhaltenskoho obliku na pidpriemstvi [Information technologies in organizing accounting at an enterprise]. *Path of Science*. Vol. 5, no. 2. P. 3001–3010. DOI: <https://doi.org/10.22178/pos.43-3>

7. Spilnyk P., Zabihailo V. and Zabihailo O. (2024). Tsyfrova transformatsiia v bukhholderskomu obliku: tendentsii ta perspektyvy [Digital transformation in accounting: trends and prospects]. *Ekonomichnyi analiz*, no. 34(2). P. 372–384. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2024.02.372>

8. Fartushniak O.V. (2026.) Tsyfrovizatsiia obliku ta podatkovoi zvitnosti pidpriemstv v umovakh rozvytku elektronnoho dokumentoobihu [Digitalization of accounting and tax reporting of enterprises in the context of the development of electronic document flow]. *Economic journal Odessa polytechnic university*, no. 2(36). DOI: <https://doi.org/10.15276/EJ.02.2026.10>

9. Shapovalova A., Kuzmenko O. and Prokopova O. (2024). Rol shtuchnoho intelektu v optymizatsii opodatkuvannia ta zvitnosti v malomu biznesi [The role of artificial intelligence in optimizing taxation and reporting in small business]. *Ekonomika ta suspilstvo*, no. 62. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116>

10. Shepeliuk V. (2025). Tsyfrova transformatsiia bukhholderskykh ta analitychnykh protsesiv v Ukraini: tendentsii, vyklyky ta imperatyvy bezpeky [Digital transformation of accounting and analytical processes in Ukraine: trends, challenges, and security imperatives]. *Ohliad ekonomiky, finansiv i menedzhmentu*, no. 3(23). P. 58–66. DOI: <https://doi.org/10.36690/2674-5208-2025-3-58-66>

Дата надходження статті: 22.08.2026

Дата прийняття статті до публікації: 18.09.2026

Дата публікації статті: 29.09.2026