

УДК 657.1:004.738

JEL L86, M15, M41, O33

DOI: 10.32782/2786-8273/2025-11-2

Бірченко Н.О.

кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри обліку, аудиту та оподаткування,
Державний біотехнологічний університет
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8336-2685>

Nataliia Birchenko

State Biotechnological University

Остапенко Р.М.

кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри обліку, аудиту та оподаткування,
Державний біотехнологічний університет
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5976-5871>

Roman Ostapenko

State Biotechnological University

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ НА АВТОМАТИЗАЦІЮ ОБЛІКОВИХ ПРОЦЕСІВ І МОДЕЛЮВАННЯ

ANALYSIS OF THE IMPACT OF INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES ON THE AUTOMATION OF ACCOUNTING PROCESSES AND MODELING

Анотація. Стаття досліджує еволюцію інформаційних систем у сфері бізнесу та їхній вплив на бухгалтерський облік, зокрема з акцентом на автоматизацію бухгалтерських процесів. Розвиток сучасних технологій, таких як штучний інтелект, машинне навчання, хмарні обчислення та блокчейн, істотно змінив підходи до обробки, зберігання та доступу до фінансової інформації. Інтеграція цих інновацій у сферу бухгалтерії сприяє мінімізації помилок, прискоренню фінансових процесів та підвищенню точності даних. Особливо важливу роль відіграють системи ERP (Enterprise Resource Planning), які забезпечують інтеграцію різних функцій підприємства, включаючи бухгалтерію, на єдиній платформі. Це дозволяє оптимізувати витрати, покращити якість звітності та спростити управління фінансовими потоками. Проте впровадження цих технологій викликає певні виклики, зокрема питання безпеки даних, необхідність постійного оновлення систем та підвищення кваліфікації персоналу. Незважаючи на ці труднощі, довгострокові переваги автоматизації, такі як підвищення ефективності, точності та економія ресурсів, роблять її ключовим фактором для успішного розвитку бізнесу в умовах цифровізації.

Ключові слова: інформаційні системи, автоматизація обліку, облікові процеси, технологічна інтеграція, моделювання в обліку, цифрова трансформація в обліку.

Abstract. Introduction. The article addresses the transformative role of information systems and technologies in automating accounting processes and modeling within modern business environments. In a rapidly evolving digital economy, traditional manual accounting methods no longer ensure the efficiency, accuracy, and timeliness required for effective financial management. Digital solutions, including artificial intelligence, machine learning, cloud computing, blockchain, and ERP systems, are reshaping accounting and analytical processes, offering new tools for data processing, financial reporting, and strategic decision-making. **Purpose.** The main objective of the research is to analyze the impact of information systems and technologies on the automation of accounting processes and modeling in enterprises. The study seeks to identify the benefits and challenges of implementing innovative tools and to propose recommendations for optimizing their use in accounting practices. **Methods.** The research is based on a comparative analysis of modern information systems, examination of ERP platforms and automation technologies, and theoretical generalization of approaches to digital transformation in accounting. The methods of systematization, business process modeling, and efficiency analysis were employed to assess the effectiveness of digital instruments in accounting automation. **Results.** Findings demonstrate that digitalization significantly improves the efficiency of accounting processes. ERP systems ensure integration of various business functions on a unified platform, artificial intelligence enhances predictive analytics and data accuracy, blockchain technologies provide transparency and security of financial transactions, and cloud computing enables real-time access to financial information. Empirical evidence shows automation reduces manual errors by 30–40%, accelerates financial closing processes by up to 400%, and improves overall productivity. At the same time, challenges remain, including cybersecurity risks, high implementation costs, system integration complexities, and the demand for continuous staff training and qualification enhancement. **Conclusion.** Digitalization of accounting processes through information systems and technologies is a critical factor for ensuring operational efficiency and competitiveness of modern enterprises. By integrating innovative technologies, businesses not only optimize financial operations but also strengthen their strategic capabilities and resilience in an unpredictable economic environment. Therefore, digital transformation should be viewed as a long-term strategic priority for accounting development and business success.

Keywords: information systems, accounting automation, accounting processes, technological integration, modeling in accounting, digital transformation in accounting.

Постановка проблеми. У сучасному економічному середовищі, що характеризується динамічністю та глобалізацією, бухгалтерський облік та фінансовий менеджмент відіграють ключову роль у забезпеченні ефективності функціонування підприємств. Традиційні методи ведення обліку, які базуються на ручному введенні даних та використанні окремих, часто несумісних програм, не відповідають сучасним вимогам. Вони обмежують можливості автоматизації та моделювання облікових процесів, що негативно впливає на оперативність та точність прийняття рішень.

Впровадження інформаційних систем та новітніх технологій у сферу бухгалтерського обліку може стати ефективним інструментом подолання цих проблем. Зокрема, інтегровані системи автоматизації обліку дозволяють мінімізувати обсяг ручної праці, забезпечити високий рівень точності облікових даних та вдосконалити процеси фінансового аналізу та звітності.

Проте, незважаючи на потенціал новітніх технологій, виникає необхідність дослідження питань ефективності їх впровадження, оптимального вибору інформаційних систем, а також впливу цифрової трансформації на фінансові стратегії підприємств.

Тому важливим завданням є проведення глибокого аналізу впливу інформаційних систем та технологій на автоматизацію облікових процесів та моделювання в умовах сучасних економічних реалій. Необхідно дослідити, як застосування новітніх інформаційних технологій може підвищити ефективність управлінських та облікових процедур, а також які виклики виникають під час їх впровадження та експлуатації на підприємствах різних галузей.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Проблеми автоматизації облікових процесів та впливу інформаційних систем на бухгалтерський облік досліджуються багатьма науковцями, які розглядають роль новітніх технологій у підвищенні ефективності фінансового управління та оптимізації бізнес-процесів підприємств. У цьому контексті значну увагу приділено питанням цифровізації обліку, впровадженню ERP-систем, застосуванню штучного інтелекту, хмарних обчислень та вдосконаленню методів моделювання бізнес-процесів.

Зокрема, Шелестова А. аналізує призначення та можливості інформаційних систем автоматизації бізнесу для компаній [1]. Вона наголошує на тому, що сучасні технологічні рішення глибоко трансформують стратегічні підходи до операційного управління в різних сферах діяльності компаній і на різних рівнях, забезпечуючи ефективне управління та підвищення конкурентоспроможності.

Пристемський О.С. у своїй праці розглядає автоматизацію та вплив інформаційних технологій на ведення обліку та контролю підприємства [2]. Він визначає інформаційні ресурси як один із найважливіших елементів ресурсного потенціалу підприємства та підкреслює необхідність підготовки працівників перед переходом на автоматизовану форму обліку.

Грицай О. та Папіш В. досліджують розвиток інформаційних технологій в Україні та їх інтегрування у сфері бухгалтерського обліку [3]. Автори аналізують сучасні тенденції у впровадженні інформаційних систем, їх переваги та виклики, зокрема в контексті підвищення ефективності та точності облікових операцій,

а також необхідність впровадження захисту даних у зв'язку зі зростанням кіберзагроз.

Шматковська Т. та Коробчук Т. представляють специфіку застосування сучасних інформаційних та комунікаційних технологій у контексті моделювання бізнес-процесів різних рівнів [4]. Вони досліджують роль різних програмних засобів, таких як BPM-системи, які дозволяють автоматизувати, стандартизувати та оптимізувати бізнес-процеси підприємства, а також розглядають спеціалізовані методи моделювання, такі як BPMN та UML.

Дослідження Лемішовської О. та Лінінської В. присвячене впливу інформаційних технологій на змістові та організаційні зміни в сучасних процесах організації бухгалтерської практики [5]. Автори проводять аналіз існуючих тенденцій впровадження в бухгалтерську систему різного виду інструментальних засобів ІТ-технологій та формують пропозиції щодо формування нової парадигми бухгалтерського обліку в умовах цифровізації економічного простору.

Луценко І. О. та Яковенко С. досліджують розвиток моделей бухгалтерського обліку в умовах сучасних інформаційних технологій [6]. Вони аналізують вплив наукових досягнень і відкриттів в області інформаційних технологій на сучасну облікову теорію, досліджують проблеми і перспективи інтелектуалізації системи бухгалтерського обліку.

Терещенко Л. розглядає технології моделювання управлінських інформаційних систем в системі менеджменту підприємства [7]. Авторка досліджує підходи до моделювання процесу управління та його складових з використанням інформаційних систем і технологій, їх впливу на прийняття управлінських рішень, та надає пропозиції щодо етапів реорганізації управлінських інформаційних систем.

У дослідженні Осадчої О. та Павелко О. висвітлено розвиток обліково-аналітичної системи в умовах цифровізації економіки України [8]. Автори встановлюють, що в умовах цифровізації національної економіки інформація стає основним джерелом конкурентоспроможності суб'єкта господарювання, та характеризують основні цифрові технології, доступні для ведення бухгалтерського обліку.

Отже, попри значний масив досліджень у сфері автоматизації облікових процесів та впливу інформаційних систем, залишаються невирішені питання, що стосуються комплексного аналізу ефективності впровадження ERP-систем в облікові процеси, оптимізації використання штучного інтелекту та хмарних технологій у моделюванні бізнес-процесів, а також розробки практичних рекомендацій щодо подолання викликів цифрової трансформації бухгалтерського обліку на підприємствах різних галузей.

Метою статті є комплексне дослідження впливу інформаційних систем та технологій на автоматизацію облікових процесів і моделювання в сучасних умовах цифровізації економіки. Це передбачає аналіз сучасних інформаційних систем, зокрема ERP-платформ, штучного інтелекту, хмарних обчислень та блокчейн-технологій, що застосовуються для оптимізації бухгалтерських процесів, оцінку їх ефективності та впливу на операційну діяльність підприємств. Особлива увага приділяється виявленню переваг та потенційних викликів, пов'язаних з інтеграцією цифрових рішень у процеси бухгалтерського

обліку та моделювання бізнес-процесів, а також розробці рекомендацій щодо оптимального впровадження цих технологій для підвищення точності, прозорості, швидкості фінансової звітності та ефективності управлінських рішень на підприємствах різних галузей.

Опис використаних методів дослідження та інформаційних джерел. У процесі дослідження було використано комплекс загальнонаукових та спеціальних методів. Зокрема, застосовувався метод порівняльного аналізу для оцінки ефективності різних інформаційних систем та ERP-платформ у автоматизації облікових процесів. Метод систематизації використовувався для узагальнення теоретичних підходів до цифрової трансформації бухгалтерського обліку та класифікації сучасних технологічних рішень. Також застосовувалися методи моделювання бізнес-процесів (BPMN, UML) для аналізу оптимізації облікових робочих процесів, а метод статистичного аналізу дозволив оцінити кількісні показники ефективності впровадження інформаційних технологій на підприємствах.

Виклад основного матеріалу дослідження. Інформаційні системи та технології стали основою сучасного бізнесу, докорінно змінивши способи управління даними, ухвалення рішень і взаємодії з клієнтами. Це складні комплекси взаємопов'язаних компонентів, які зберігають, організовують і отримують дані в цифровому форматі, дозволяючи компаніям оптимізувати процеси, покращувати комунікацію та здобувати конкурентні переваги. Основні концепції інформаційних систем охоплюють шість ключових елементів: клієнти, продукти та послуги, бізнес-процеси, учасники, інформація та технології. Саме ця багатовимірність пояснює їхню універсальність та здатність інтегруватися у різні сфери економічної діяльності.

Значення інформаційних систем у сучасному бізнесі важко переоцінити. Вони є фундаментом для різних галузей, забезпечуючи виконання критично важливих функцій, таких як обробка платежів у банках, збір податків урядами, лікування пацієнтів у лікарнях та управління запасами в супермаркетах. Автоматизація рутинних завдань, зменшення кількості помилок і прискорення комунікацій значно підвищують ефективність роботи та знижують витрати. Крім того, ці системи надають своєчасні й точні дані, необхідні для обґрунтованого прийняття рішень, що дозволяє компаніям оцінювати прибутковість, відстежувати клієнтські дані та оперативно адаптувати стратегії до змін на ринку [9]. Важливо підкреслити, що саме завдяки цим можливостям інформаційні системи стають не лише інструментом підтримки бізнесу, а й стратегічним ресурсом його розвитку.

Інформаційні системи докорінно змінили процеси збору, обробки та зберігання даних в обліку, значно під-

вищивши ефективність, точність і доступність фінансової інформації. У зборі даних інструменти на базі ШІ здатні обробляти величезні обсяги фінансової інформації в реальному часі, виявляючи закономірності та аномалії. Це дозволяє бізнесу швидко приймати обґрунтовані рішення та оперативно адаптувати стратегії до ринкових змін. Використання аналітики великих даних у режимі реального часу покращило внутрішній аудит, а хмарні облікові інформаційні системи (AIS) забезпечують безперебійні рішення для збору та зберігання даних. Крім того, технологія блокчейн підвищує прозорість і безпеку фінансової інформації, зміцнюючи її цілісність. Таким чином, ми бачимо, що інформаційні системи не лише трансформують технічний бік обліку, але й створюють нові стандарти довіри та прозорості у фінансовій сфері.

Зберігання та доступність фінансової інформації зазнали революційних змін завдяки інформаційним системам. Хмарні платформи дозволяють отримувати доступ до фінансових даних з будь-якого місця та в будь-який час, сприяючи кращій співпраці між членами команди. Ці системи створюють комплексну базу для ефективного зберігання та пошуку даних, полегшуючи прийняття рішень через моделювання сценаріїв. Централізація фінансових даних усуває залежність від конкретних пристроїв і забезпечує їх зручний формат та легкий доступ. Саме тут проявляється важливість інтеграції різних типів інформаційних систем, адже їхнє поєднання забезпечує комплексність управління. Це підтверджується й узагальненими даними, наведеними у таблиці 1, де систематизовано вплив інформаційних систем на бізнес-процеси.

Покращена доступність фінансової інформації має далекосяжні переваги для організацій. Вона забезпечує швидший доступ до необхідних даних, глибший аналіз впливу на бізнес і більшу залученість працівників нижчого рівня в процеси прийняття рішень. Така демократизація фінансових даних не лише оптимізує операції, але й мотивує співробітників через залучення до стратегічних процесів. Крім того, інтеграція різних типів інформаційних систем, таких як системи обробки транзакцій для операційних завдань і управлінські інформаційні системи для тактичних рішень, сприяє доступності та зручності використання фінансової інформації на різних рівнях управління. Це створює передумови для більшої узгодженості між підрозділами та підвищення ефективності управлінських рішень.

Сучасні ERP-системи використовують передові технології, такі як штучний інтелект і машинне навчання, для вдосконалення автоматизації бухгалтерських процесів. Наприклад, дослідження показують, що автоматизація складних завдань, як-от розрахунки визнання доходів і звірки рахунків, дозволяє скоротити

Таблиця 1

Вплив інформаційних систем на бізнес-процеси

Аспект	Вплив інформаційних систем
Збір даних	Обробка в реальному часі, розпізнавання шаблонів за допомогою AI
Обробка даних	Автоматизовані розрахунки, підвищена точність, оптимізовані робочі процеси
Зберігання даних	Хмарні рішення, централізовані бази даних
Доступність	Доступ у будь-який час і з будь-якого місця, покращена співпраця
Прийняття рішень	Аналітика в реальному часі, моделювання сценаріїв, прогнозна аналітика
Відповідність вимогам	Автоматизовані перевірки, підвищена безпека, аудитні сліди

Джерело: власна розробка авторів

час їх виконання до 50%. Завдяки інтегрованим аналітичним інструментам ці системи забезпечують доступ до даних про фінансову діяльність у режимі реального часу, що дозволяє виявляти тенденції та швидко ухвалювати обґрунтовані рішення. Крім того, вбудовані функції відповідності знижують ризик порушень на 30% завдяки забезпеченню дотримання галузевих нормативів і стандартів звітності [10]. Важливо зазначити, що порівняння ERP-систем за вартістю за користувача, наведене на рис. 1, дозволяє оцінити економічну доцільність їхнього впровадження.

Моделювання бізнес-процесів відіграє ключову роль в автоматизації бухгалтерії, надаючи структурований підхід до візуалізації, аналізу та оптимізації фінансових операцій. Воно слугує стратегічною дорожньою картою, яка окреслює необхідні кроки для точного й послідовного управління завданнями, такими як управління грошовими потоками, планування бюджету та дотримання нормативних вимог. Створення чітких візуальних представлень робочих процесів дозволяє організаціям виявляти вузькі місця, неефективності та можливості для вдосконалення бухгалтерських процесів [11, 12]. У таблиці 2 узагальнено переваги ERP-систем у бухгалтерському обліку, що підтверджує їхню значущість для практики.

Впровадження моделювання бізнес-процесів у бухгалтерську автоматизацію приносить вагомі переваги. Воно дозволяє скорочувати ручне введення даних і повторювані завдання на 60%, що значно заощаджує час. Також підвищується точність завдяки мінімізації

людських помилок, а загальна ефективність зростає на 25% через оптимізацію процесів. Цей підхід дає змогу організаціям перенаправляти ресурси на більш стратегічну діяльність, сприяючи ухваленню кращих рішень завдяки чіткішому розумінню фінансових даних і операцій. Крім того, він покращує комунікацію між командами: за даними опитувань, узгодженість між відділами зростає на 40%, що зменшує непорозуміння в складних бухгалтерських процесах [13].

Узагальнюючи, можна стверджувати, що моделювання бізнес-процесів постає не лише як технічний інструмент, а як методологічна основа для системного вдосконалення бухгалтерських операцій. Воно дозволяє організаціям не просто оптимізувати окремі завдання, а й вибудовувати цілісну архітектуру управління фінансами, що забезпечує прозорість і узгодженість між різними рівнями управління. Важливо наголосити, що моделювання бізнес-процесів у бухгалтерії сприяє формуванню нової культури управління, де рішення приймаються на основі чіткої візуалізації та аналітики, а не інтуїтивних припущень. Це підтверджують і результати досліджень, які демонструють зростання прозорості процесів на 60% після впровадження моделювання, що, у свою чергу, підвищує якість управлінських рішень [14].

Моделі симуляції, які застосовуються в облікових процесах, є потужним інструментом прогнозування та стратегічного планування. Вони дозволяють організаціям тестувати різні сценарії та оцінювати потенційні наслідки ще до їхнього практичного впровадження. Це

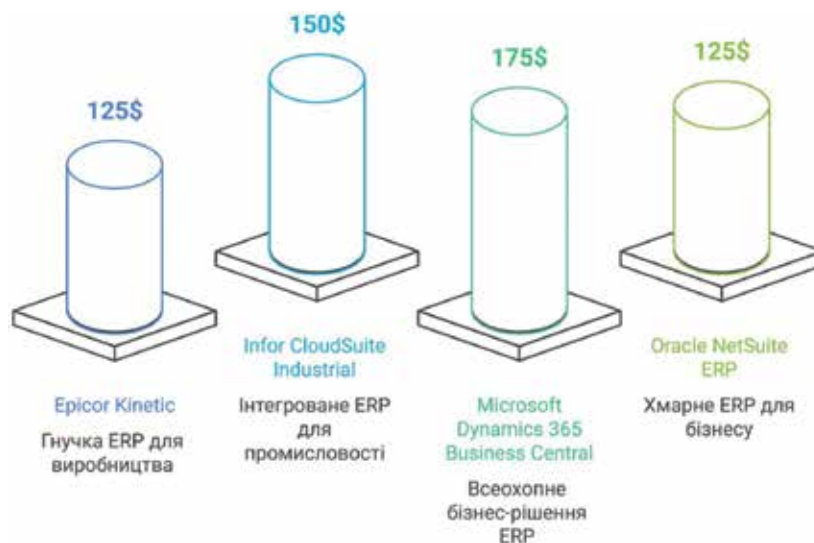


Рис. 1 Порівняння ERP-систем за вартістю за користувача

Джерело: [10]

Таблиця 2

Переваги ERP-систем у бухгалтерському обліку

Вплив на бухгалтерський облік	Перевага
Виявляє неефективність та вузькі місця	Візуалізація процесів
Забезпечує узгодженість у фінансових операціях	Стандартизація
Зменшує ручні помилки та прискорює процеси	Можливості автоматизації
Покращує розподіл часу та персоналу	Оптимізація ресурсів
Гарантує дотримання фінансових норм	Підвищена відповідність
Надає аналітичні дані для стратегічного вибору	Покращене прийняття рішень

Джерело: власна розробка авторів

особливо важливо для управління ресурсами у періоди пікового навантаження, коли ефективний розподіл персоналу та фінансових потоків стає критично необхідним. Використання симуляційних моделей дає змогу керівникам приймати більш обґрунтовані рішення, знижуючи ризики та підвищуючи адаптивність організації до змін зовнішнього середовища. У цьому контексті моделювання бізнес-процесів стає не лише інструментом оптимізації, а й засобом стратегічного управління, що забезпечує довгострокову стійкість бухгалтерських систем.

Хмарні обчислення та мобільні технології докорінно трансформували бухгалтерські процеси, створивши нові можливості для фінансової звітності та управління даними. Вони забезпечують доступ до фінансової інформації в режимі реального часу, незалежно від географічного розташування користувачів, що значно підвищує гнучкість і ефективність роботи. Хмарні платформи дозволяють зберігати та обробляти дані на віддалених серверах, зменшуючи залежність від локальної інфраструктури та сприяючи співпраці між командами, розташованими в різних регіонах [15]. У цьому аспекті важливо відзначити, що хмарні рішення не лише забезпечують технічну підтримку, а й формують нову парадигму бухгалтерського обліку, де ключовими стають мобільність, інтерактивність та безперервність доступу до даних.

Роль мобільних технологій у забезпеченні фінансової звітності в реальному часі є особливо вагомим. Вони дозволяють керівникам та бухгалтерам оперативного реагувати на зміни ринкових умов, використовуючи мобільні додатки для відстеження квитанцій, виставлення рахунків та формування звітності. Така оперативність створює новий рівень управлінської культури, де рішення приймаються швидко й обґрунтовано, а комунікація між учасниками процесу стає більш ефективною. Це підтверджує тенденція до зростання використання мобільних платформ у фінансовому менеджменті, що забезпечує інтеграцію бухгалтерських процесів у загальну цифрову екосистему бізнесу.

Хмарні обчислення також значно підвищили рівень безпеки фінансових даних, адже сучасні системи пропонують автоматичні оновлення та передові функції захисту. Це дозволяє організаціям зосередитися на стратегічних завданнях, не витрачаючи ресурси на технічне обслуговування. Водночас інтеграція штучного інтелекту та машинного навчання у хмарні рішення відкриває нові можливості для аналітики даних, прогнозування та візуалізації фінансових показників [16]. З огляду на викладене, можна підкреслити, хмарні технології стають не лише інструментом зберігання інформації, а й платформою для стратегічного розвитку бухгалтерських систем.

Попри численні переваги, впровадження хмарних обчислень і мобільних технологій супроводжується певними викликами. Організації повинні вирішувати питання інтеграції з існуючими системами, ефективно управляти витратами на хмарні послуги та долати обмеження у налаштуванні. Важливим аспектом є також навчання персоналу новим робочим процесам, адже саме людський фактор визначає успішність цифрової трансформації. Проте, за умови правильного впровадження, ці технології сприяють значному зниженню витрат і підвищенню операційної ефектив-

ності, перетворюючи фінансове управління на більш оптимізований і гнучкий процес.

Нещодавні досягнення у сфері штучного інтелекту, аналітики великих даних, хмарних обчислень і блокчейну кардинально змінили традиційні методи бухгалтерського обліку. Хмарні рішення забезпечують доступ до фінансових даних у режимі реального часу, що сприяє кращій співпраці та обміну інформацією. Це підвищує очікування щодо безпомилкового обліку, водночас наголошуючи на важливості критичного мислення та навичок розв'язання проблем серед бухгалтерів. Крім того, сучасні технології посилюють заходи безпеки, розв'язуючи проблеми кіберзахисту та конфіденційності даних, а також запропонували нові інструменти для аналітики та масштабованості облікових процесів [17]. У цьому контексті бухгалтерський облік поступово перетворюється на інтегровану систему управління знаннями, де технології стають ключовим чинником конкурентоспроможності.

Погляд у майбутнє показує, що кілька тенденцій і перспективних розробок формують еволюцію автоматизації бухгалтерії та технологій моделювання. Зокрема, дедалі більше уваги приділяється забезпеченню точності даних та їхньої готовності до інтеграції з системами штучного інтелекту. Очікується, що автоматизація процесів управління дебіторською та кредиторською заборгованістю (AR і AP) значно скоротить час, що витрачається на рутинні завдання. Хмарні обчислення продовжать сприяти поліпшенню співпраці, особливо в умовах віддаленої роботи, тоді як блокчейн забезпечить безпечне і незмінне ведення записів, а також автоматизацію дотримання нормативних вимог за допомогою смарт-контрактів. Усе це свідчить про те, що майбутнє бухгалтерського обліку буде визначатися синергією технологій, які не лише оптимізують процеси, а й створюють нові стандарти прозорості, ефективності та стратегічної гнучкості.

Висновки. Інформаційні системи та сучасні технології докорінно трансформували бухгалтерський облік, перетворивши його з рутинної функції на стратегічний інструмент управління. Вони забезпечують точність, прозорість і оперативність фінансових даних, створюючи основу для прийняття обґрунтованих рішень та підвищення конкурентоспроможності організацій.

Автоматизація процесів, інтеграція штучного інтелекту, аналітики великих даних, хмарних рішень і блокчейну дозволяють не лише оптимізувати робочі завдання, а й формувати нову культуру управління фінансами. Бухгалтерія поступово еволюціонує від виконання технічних операцій до стратегічного планування, прогнозування та аналітичної підтримки бізнесу.

Мобільні технології та хмарні обчислення забезпечують доступність фінансової інформації в будь-який час і з будь-якого місця, що сприяє демократизації даних та залученню ширшого кола учасників до процесів прийняття рішень. Це створює передумови для більшої гнучкості та адаптивності організацій у динамічному ринковому середовищі.

У майбутньому розвиток технологій ще більше змінюватиме бухгалтерську сферу, відкриваючи нові напрями, такі як аналіз фінансової інформації в режимі реального часу, розширення судово бухгалтерської експертизи та автоматизація управління дебіторською

й кредиторською заборгованістю. Для збереження конкурентних позицій фахівці та організації повинні активно впроваджувати інновації, підтримувати культуру постійного навчання та використовувати потенціал нових інструментів і методологій.

Підсумовуючи, варто зазначити, що бухгалтерський облік у цифровій економіці стає не лише засобом фіксації фінансових операцій, а й стратегічним центром аналітики та управління, що визначатиме ефективність і стійкість бізнесу в умовах глобальних трансформацій.

Бібліографічний список:

1. Шелестова А. Інформаційні системи автоматизації бізнесу: призначення та можливості для компаній. *Наука і техніка сьогодні*. 2024. № 3(31). DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-426-439](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-426-439)
2. Пристемський О. Автоматизація та вплив інформаційних технологій на ведення обліку та контролю підприємства. *InterConf*. 2024. № 43(193). С. 76–82. DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2024.008>
3. 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>
4. Шматковська Тетяна, Коробчук Тетяна. Сучасні інформаційні та комунікаційні технології в моделюванні бізнес-процесів. *Економічний форум*. 2023. Т. 1, № 3. С. 156–161. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2023-3-20>
5. Лемішовська О., Лінинська В. Бухгалтерський облік в умовах впровадження інформаційних технологій і систем. *Економіка та суспільство*. 2022. № 44. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-44-23>
6. Луценко І., Яковенко С. Розвиток моделей бухгалтерського обліку в умовах сучасних інформаційних технологій. *Молодий вчений*. 2022. № 1 (101). С. 28–31. DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-1-101-6>
7. Терещенко Л. Технології моделювання управлінських інформаційних систем в системі менеджменту підприємства. *Економіка та суспільство*. 2021. № 27. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-27-55>
8. Osadcha O. O., Pavelko O. V. Розвиток обліково-аналітичної системи в умовах цифровізації економіки України. *Bulletin National University of Water and Environmental Engineering*. 2021. Т. 2, № 94. С. 162–174. DOI: <https://doi.org/10.31713/ve2202115>
9. Причини, чому інформаційні системи важливі для бізнесу сьогодні. Університет ECPI. URL: <https://www.ecpi.edu/blog/reasons-why-information-systems-are-important-for-business-today>
10. Тіммінс Джозеф. Підвищення ефективності через автоматизацію: Розблокування рентабельності інвестицій в ERP-системи. Пер. з англ. URL: <https://www.teamacuity.biz/blog/driving-efficiency-through-automation-unlocking-the-roi-of-erp-systems>
11. Порівняння найкращих ERP-систем 2025 року (пліч-о-пліч). top10erp.org. URL: <https://www.top10erp.org/erp-software-comparison/best-fit>
12. Моделювання бізнес-процесів 101. Hyland Software | Content Services | Enterprise Content Management. URL: <https://www.hyland.com/en/resources/articles/business-process-modeling>
13. Модель бізнес-процесів у сфері фінансів. URL: <https://beslick.com/finance-business-process-model> (дата звернення: 26.11.2025).
14. Оволодіння сучасними робочими процесами бухгалтерії: ваш путівник до ефективності та успіху. URL: <https://sharefile.com/resource/blogs/mastering-modern-accounting-workflows-your-guide-efficiency-and-success>
15. Як хмарні обчислення змінюють бухгалтерську галузь – INAA. INAA. URL: <https://naa.org/how-cloud-computing-is-changing-the-accounting-industry>
16. Роль технологій у фінансовій звітності – FasterCapital. FasterCapital. URL: <https://fastercapital.com/topics/the-role-of-technology-in-financial-reporting.html>
17. Як технології вплинули на бухгалтерський облік – від комплаєнсу до стратегії. Публікації в податковому та бухгалтерському блозі від Thomson Reuters. URL: <https://tax.thomsonreuters.com/blog/how-technology-has-impacted-accounting-from-compliance-to-strategy>

References:

1. Shelestova A. (2024). Informatsiini systemy avtomatyzatsii biznesu: pryznachennia ta mozhlyvosti dlia kompanii [Information systems of business automation: Purpose and opportunities for companies]. *Nauka i tekhnika sohodni*, no. 3(31), pp. 426–439. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-426-439](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-426-439)
2. Prystemskiy O. (2024). Avtomatyzatsiia ta vplyv informatsiinykh tekhnolohii na vedennia obliku ta kontroliu pidpryyemstva [Automation and impact of information technologies on accounting and enterprise control]. *InterConf*, no. 43(193), pp. 76–82. DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2024.008>
3. Hrytsai O., & Papish V. (2024). Rozvytok informatsiinykh tekhnolohii v Ukraini ta yikh intehruvannya u sferi bukhgalterskoho obliku [Development of information technologies in Ukraine and their integration into accounting]. *Ekonomika ta suspilstvo*, no. 61. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-61-88>
4. Shmatkovska T., & Korobchuk T. (2023). Suchasni informatsiini ta komunikatsiini tekhnolohii v modeliuvanni biznes-protsesiv [Modern information and communication technologies in business process modeling]. *Ekonomichnyi forum*, no. 1(3), pp. 156–161. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2308-8559-2023-3-20>
5. Lemishovska O., & Lininska V. (2022). Bukhgalterskyi oblik v umovakh vprovadzhennia informatsiinykh tekhnolohii i system [Accounting in conditions of implementation of information technologies and systems]. *Ekonomika ta suspilstvo*, no. 44. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-44-23>
6. Lutsenko I., & Yakovenko S. (2022). Rozvytok modelei bukhgalterskoho obliku v umovakh suchasnykh informatsiinykh tekhnolohii [Development of accounting models in conditions of modern information technologies]. *Molodyi vchenyi*, no. 1(101), pp. 28–31. DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-1-101-6>
7. Tereshchenko L. (2021). Tekhnolohii modeliuvannya upravlinskykh informatsiinykh system v systemi menedzhmentu pidpryyemstva [Technologies of modeling managerial information systems in enterprise management]. *Ekonomika ta suspilstvo*, no. 27. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-27-55>
8. Osadcha O. O., & Pavelko O. V. (2021). Rozvytok oblikovo-analitychnoi systemy v umovakh tsyfryzatsii ekonomiky Ukrainy [Development of accounting-analytical system in conditions of digitalization of Ukraine's economy]. *Bulletin National University of Water and Environmental Engineering*, no. 2(94), pp. 162–174. DOI: <https://doi.org/10.31713/ve2202115>

9. Reasons why information systems are important for business today. (n.d.). ECPI University. Available at: <https://www.ecpi.edu/blog/reasons-why-information-systems-are-important-for-business-today>
10. Tymmins J. (n.d.). Pidvyshchennia efektyvnosti cherez avtomatyzatsiiu: Rozblokuvannia rentabelnosti investytsii v ERP-systemy [Driving efficiency through automation: Unlocking the ROI of ERP systems]. Team Acuity. Available at: <https://teamacuity.biz/blog/driving-efficiency-through-automation-unlocking-the-roi-of-erp-systems>
11. Porivnannia nailuchshykh ERP-system 2025 roku (plich-o-plich) [Comparison of the best ERP systems of 2025 (side-by-side)]. (n.d.). top10erp.org. Available at: <https://www.top10erp.org/erp-software-comparison/best-fit>
12. Modeliuvannia biznes-protsesiv 101 [Business process modeling 101]. (n.d.). Hyland Software. Available at: <https://hyland.com/en/resources/articles/business-process-modeling>
13. Model biznes-protsesiv u sferi finansiv [Finance business process model]. (n.d.). BeSlick. Available at: <https://beslick.com/finance-business-process-model>
14. Ovolodinnia suchasnymi robochymy protsesamy bukhhalterii: vash putivnyk do efektyvnosti ta uspikhu [Mastering modern accounting workflows: Your guide to efficiency and success]. (n.d.). Available at: <https://www.sharefile.com/resource/blogs/mastering-modern-accounting-workflows-your-guide-efficiency-and-success>
15. Yak khmarni obchyslennia zminyuiut bukhhaltersku haluz – INAA [How cloud computing is changing the accounting industry – INAA]. (n.d.). INAA. Available at: <https://www.inaa.org/how-cloud-computing-is-changing-the-accounting-industry>
16. Rol tekhnolohii u finansovii zvitnosti – FasterCapital [The role of technology in financial reporting – FasterCapital]. (n.d.). FasterCapital. Available at: <https://fastercapital.com/topics/the-role-of-technology-in-financial-reporting.html>
17. Yak tekhnolohii vplynuly na bukhhalterskyi oblik – vid komplaiensu do stratehii [How technology has impacted accounting – from compliance to strategy]. (n.d.). Thomson Reuters. Available at: <https://tax.thomsonreuters.com/blog/how-technology-has-impacted-accounting-from-compliance-to-strategy>

Стаття надійшла: 23.10.2025

Стаття прийнята: 25.11.2025

Стаття опублікована: 21.12.2025