

DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-8559/2024-7-3>

УДК 657.1:004.9

Гладчук Галина Григорівна

кандидат економічних наук,
викладач кафедри обліку і фінансів,
ПВНЗ «Буковинський університет»
ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-9633-6570>

Косата Інна Анатоліївна

кандидат економічних наук,
доцент кафедри статистики, обліку та аудиту,
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7690-137X>

Гладчук Микола Васильович

аспірант кафедри обліку і фінансів,
ПВНЗ «Буковинський університет»
ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-7255-8253>

**ОЦІНКА РОЛІ ІНТЕГРОВАНИХ ОБЛІКОВИХ СИСТЕМ
В УПРАВЛІННІ ДАНИМИ ТА ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ
НА ПІДПРИЄМСТВАХ**

***Анотація.** Інтегровані облікові системи об'єднують дані з усіх відділів підприємства в єдину базу даних, дозволяючи отримувати актуальну та достовірну інформацію в режимі реального часу з метою ефективного прийняття рішень, забезпечення точності та повноти даних, мінімізації ризиків, пов'язаних з обробкою інформації в різних системах. Значення інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень у бізнесі надзвичайно важливе, оскільки вони допомагають оптимізувати бізнес-процеси, підвищити ефективність управління, знизити ризики та підвищити продуктивність підприємства. Метою дослідження є виявлення та систематизація наявних підходів до розуміння ролі інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень в умовах сучасного розвитку. У процесі дослідження використано загальнонаукові й спеціальні методи такі як, аналіз і синтез, системно-структурний аналіз, узагальнення. Дослідження виявило, що інтегровані облікові системи (ІОС) відіграють важливу роль у прийнятті рішень на підприємствах і можуть значно підвищити ефективність управлінських процесів, надаючи єдину платформу для обробки, зберігання та обміну інформацією в організації. Визначено взаємозв'язок між інтегрованими системами обліку та аналізом даних. З'ясовано переваги та виклики інтегрованих облікових систем. Обґрунтовано перспективи впровадження інтегрованих облікових систем в управлінні даними. Визначено місце інтегрованих облікових систем в стратегічному плануванні з метою підвищення ефективності управління, які сприяють досягненню стратегічних цілей та адаптації до змін бізнес-середовища. Особлива роль інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень на підприємствах полягає в оптимізації використання ресурсів. Інтегрована облікова система є важливим інструментом для ефективного управління даними та прийняття обґрунтованих рішень у бізнесі, що допомагають автоматизувати й оптимізувати різні бізнес-процеси, підвищити точність і актуальність даних, а також швидко реагувати на зміни в бізнес-середовищі.*

***Ключові слова:** аналітика даних, управлінська ефективність, автоматизація процесів, стратегічне планування, оптимізація ресурсів.*

Halyna Hladchuk

State Higher Educational Institution “Bukovyna University”

Inna Kosata

V. N. Karazin Kharkiv National University

Mykola Hladchuk

State Higher Educational Institution “Bukovyna University”

ASSESSMENT OF THE ROLE OF INTEGRATED ACCOUNTING SYSTEMS IN DATA MANAGEMENT AND DECISION-MAKING AT ENTERPRISES

Integrated accounting systems combine data from all departments of the enterprise into a single database, allowing to obtain relevant and reliable information in real time, solely for the purpose of effective decision-making, ensuring the accuracy and completeness of data, minimizing the risks associated with processing information in different systems. The importance of integrated accounting systems in data management and decision-making in business is extremely important, as they help to optimize business processes, improve management efficiency, reduce risks and increase the productivity of the enterprise. The purpose of the study is to identify and systematize existing approaches to understanding the role of integrated accounting systems in data management and decision-making in the context of modern development. In the course of the study, general scientific and special methods were used, such as analysis and synthesis, system-structural analysis, generalization. Studies have shown that integrated accounting systems (IAS) play an important role in decision-making at enterprises and can significantly improve the efficiency of management processes by providing a single platform for processing, storing and exchanging information in an organization. The relationship between integrated accounting systems and data analysis is determined. The advantages and challenges of integrated accounting systems are identified. Prospects for the implementation of integrated accounting systems in data management are substantiated. The place of integrated accounting systems in strategic planning is determined in order to improve management efficiency, which contribute to the achievement of strategic goals and adaptation to changes in the business environment. A special role of integrated accounting systems in data management and decision-making at enterprises is given to resource optimization. Integrated accounting systems are an important tool for effective data management and informed decision-making in enterprises. They help automate and optimize various business processes, improve the accuracy and relevance of data, and respond quickly to changes in the business environment. However, successful implementation of such systems requires significant investments, staff training, and integration work.

Keywords: data analytics, management efficiency, process automation, strategic planning, resource optimization.

Вступ. У сучасному бізнес-середовищі підприємства стикаються з численними викликами, зокрема посиленням конкуренції, технологічними інноваціями та зростанням регуляторних вимог. Для досягнення стратегічних цілей та ефективного прийняття управлінських рішень підприємствам необхідна комплексна, обґрунтована та достовірна інформація щодо основних аспектів їхньої діяльності, таких як фінанси, виробництво, ресурси тощо. Однак традиційні системи контролю, які функціонують на багатьох підприємствах, часто не здатні забезпечити належний рівень інтеграції та оперативності в отриманні цих даних. Це значно впливає на якість управлінських рішень і знижує загальну ефективність управлінського процесу.

Відсутність інтегрованих систем обліку призводить до дублювання зусиль при обробці інформації, ускладнює контроль за ресурсами, фінансами, запасами та витратами, що може спричинити нераціональне використання ресурсів, втрату фінансових можливостей та порушення

нормативних вимог. Крім того, збільшення обсягів інформації без належних інструментів для її обробки знижує конкурентоспроможність підприємства, оскільки сучасні менеджери змушені оперативно аналізувати великі обсяги даних. У зв'язку з цим впровадження інтегрованих облікових систем (далі – ІОС) набуває особливої актуальності, оскільки такі системи дозволяють оптимізувати всі аспекти управлінської діяльності та значно підвищити ефективність функціонування підприємств.

Матеріали та методи. Проблематика інтеграції облікових систем є предметом уваги багатьох науковців. Зокрема, Н. В. Шалімова, І. В. Смірнова, Н. В. Смірнова звертали увагу на розробку концепції облікової системи управління підприємством [1, с. 142]. А. Сакур, О. Пристемський [2, с. 219] визначили основні проблеми, що перешкоджають впровадженню управлінського обліку, та запропонували заходи для ефективного впровадження цього процесу в українських компаніях. О. І. Чекан, О. О. Андросенко [3, с. 40] досить

обмежено виокремили переваги інтегрованих облікових систем в управлінні даними. І. В. Гончарук, Л. В. Коваль, В. І. Старосуд [4] розглянули можливість інтеграції обліку залежно від типу суб'єкта господарювання, його діяльності та інших факторів, що впливають на структуру інформаційного простору з урахуванням різноманітних потреб користувачів облікової інформації.

О. Білоус, Н. Чабан, З. Габура, О. Семенюк [5, с. 120] дослідили вплив інтеграційних процесів обліку на формування інформаційного забезпечення підприємства. Д. Мойсеев, Н. Е. Ліба [6, с. 117] зазначають, що успішний перехід на міжнародні стандарти фінансової звітності вимагає автоматизації всієї облікової системи компанії. О. М. Бунда та Ю. А. Тимченко стверджують, що інформаційні технології в управлінському обліку виконують функції засобів для обробки інформації, а також забезпечують безпеку даних і формують систематизовані бази для їх збереження [7, с. 168]. Підтримує цю думку й І. Є. Іваницький [8, с. 89]. С. В. Скрипник, І. Б. Франчук, І. В. Шепель [9, с. 40] досліджували особливості автоматизації обліку в сучасних умовах задля формування результативної діяльності підприємств. А. В. Куліш та Л. Я. Шевченко [10] справедливо стверджують, що інтегрована система обліку є основою інформаційного забезпечення підприємства, допомагає покращити ефективність діяльності як певного підприємства, так і економіки держави.

Попри значну кількість досліджень ІОС на підприємствах, окремі аспекти залишаються нерозкритими й потребують детального аналізу та вдосконалення. Зокрема, обмежена здатність ІОС оперативно адаптуватися до стрімких змін бізнес-середовища, зокрема до впровадження нових нормативних актів, технологічних інновацій та змін економічних умов, ускладнює визначення їхньої ролі в стратегічному плануванні та оптимізації ресурсів.

Наша стаття спрямована на поглиблений аналіз цих питань, що створить основу для вдосконалення процесів прогнозування, моніторингу стратегічних цілей, підвищення ефективності управління та автоматизації бізнес-процесів. Такий підхід сприятиме оптимізації стратегічного планування та підвищенню його ефективності.

Метою дослідження є визначення ролі інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень на підприємствах в умовах сучасних викликів для забезпечення ефективності діяльності підприємств.

Для досягнення мети визначено такі завдання:

- 1) схарактеризувати взаємозв'язок ІОС та аналітики даних;
- 2) обґрунтувати місце ІОС у стратегічному плануванні;
- 3) визначити перспективи впровадження ІОС в управлінські дані.

У процесі дослідження використано як загальнонаукові, так і спеціальні методи, серед яких аналіз і синтез для вивчення складових інтегрованих облікових систем, системно-структурний аналіз для визначення взаємозв'язків між окремими елементами системи управління даними, а також узагальнення для формулювання висновків та рекомендацій щодо підвищення ефективності прийняття управлінських рішень на підприємствах.

Результати. Інтегровані облікові системи є важливим інструментом для автоматизації таких процесів, як ведення даних, обробка фінансових операцій, складання звітності, управління запасами, нарахування заробітної плати тощо. Це значно зменшує кількість людських помилок та звільняє час співробітників для виконання стратегічно важливих завдань. Завдяки цьому менеджери можуть приділяти більше уваги управлінню та розвитку компанії, отримуючи оперативний доступ до інформації, що дозволяє швидко реагувати на зміни в бізнес-середовищі. Як підкреслюють науковці, інтеграція обліку, яка поєднує фінансовий, управлінський та податковий облік, є необхідною для власників, керівників і управлінського персоналу підприємства [4, с. 70].

Застосування ІОС значно спрощує фінансовий контроль завдяки можливості автоматичного формування фінансових звітів, моніторингу витрат, реалізації фінансового планування та прогнозування, а також забезпечення відповідності вимогам законодавства. Такий підхід не лише підвищує точність і забезпечує своєчасність звітності, але й сприяє прозорості фінансових операцій, що знижує ризики фінансових помилок. Роль ІОС і аналітики даних у бізнесі є визначальною для оптимізації бізнес-процесів, підвищення ефективності управлінських рішень та забезпечення конкурентоспроможності. Як зазначають дослідники, інформатизація та автоматизація документообігу сприяють значному підвищенню ефективності прийняття рішень завдяки можливості швидкого накопичення відповідних баз даних про результати господарської діяльності [5, с. 123].

Оскільки сучасні підприємства працюють в умовах жорсткої конкуренції та швидко змінюваних ринкових середовищах, для досягнення стратегічних цілей необхідна комбінація інтегрованих систем бухгалтерського обліку та аналітичних даних. Інтегрована облікова система – це програмне забезпечення, яке об'єднує всі важливі бізнес-функції (фінансовий облік, бухгалтерський облік, управління запасами, людські ресурси, виробництво тощо) на одній платформі, що дозволяє підприємствам автоматизувати обробку даних, зменшити ризик помилок і забезпечити прозорість процесів. Інтегровані системи обліку дають змогу виявити неефективні процеси та відмовитися від

них. Важливим елементом інтегрованого обліку є стратегічна ініціатива, яка спрямована на досягнення поставлених цілей через програми та дії, за допомогою яких можна реалізувати стратегію [10].

Аналітика даних дає можливість отримувати цінну інформацію для стратегічного та оперативного управління, прогнозування розвитку бізнесу. Використання технології штучного інтелекту (далі – ШІ) допомагає підвищити ефективність обробки та аналізу даних, спрощуючи рутинні завдання та виводячи їх на новий рівень автоматизації [11, с. 82].

Взаємозв'язок інтегрованої облікової системи та аналітики даних подано на рис. 1.

Інтегровані системи обліку дають підприємствам можливість значно знизити витрати, пов'язані з адміністративними та операційними процесами. Автоматизація бізнес-процесів та ефективне управління ресурсами дозволяють мінімізувати витрати, зменшити запаси, оптимізувати ланцюги постачання та виробництво, що сприяє збільшенню прибутку підприємства. Інтегровані облікові системи допомагають підприємствам швидко реагувати на нові виклики в умовах нестабільного ринку. Такі системи можуть бути налаштовані на оперативний аналіз та адаптацію до нових ситуацій, що підвищує здатність підприємства до швидкої та успішної адаптації.

Безперервна інформаційна підтримка через ІОС дозволяє підприємствам швидко реагувати на мінливі ринкові умови, коригувати

бізнес-процеси та приймати швидкі рішення на основі точних та актуальних даних. Інтегровані системи обліку дозволяють керівництву приймати точні та повністю обґрунтовані рішення, забезпечуючи краще розуміння внутрішніх і зовнішніх факторів, що впливають на результати діяльності підприємства.

Оскільки ІОС забезпечують єдину платформу для обробки, зберігання та обміну інформацією всередині організації, значно підвищуючи ефективність управлінських процесів, вони відіграють важливу роль в управлінні даними та прийнятті рішень у бізнесі (табл. 1).

Інтегровані облікові системи автоматизують різноманітні процеси, які раніше потребували значних людських ресурсів. Це дозволяє підприємствам досягти кращого балансу між попитом і пропозицією, зменшити витрати на зберігання товарів і сировини, а також покращити інтегровану систему бухгалтерського обліку, яка полегшує процес фінансової звітності та покращує фінансовий контроль. Завдяки цим можливостям підприємство може забезпечити високий рівень фінансового контролю, знизити ймовірність фінансової кризи та підтримувати стабільність [12, с. 285].

Визначення ролі ІОС в управлінні даними та прийнятті рішень є важливим фактором підвищення ефективності процесів управління та забезпечення конкурентоспроможності підприємства. ІОС є інструментом для оптимізації

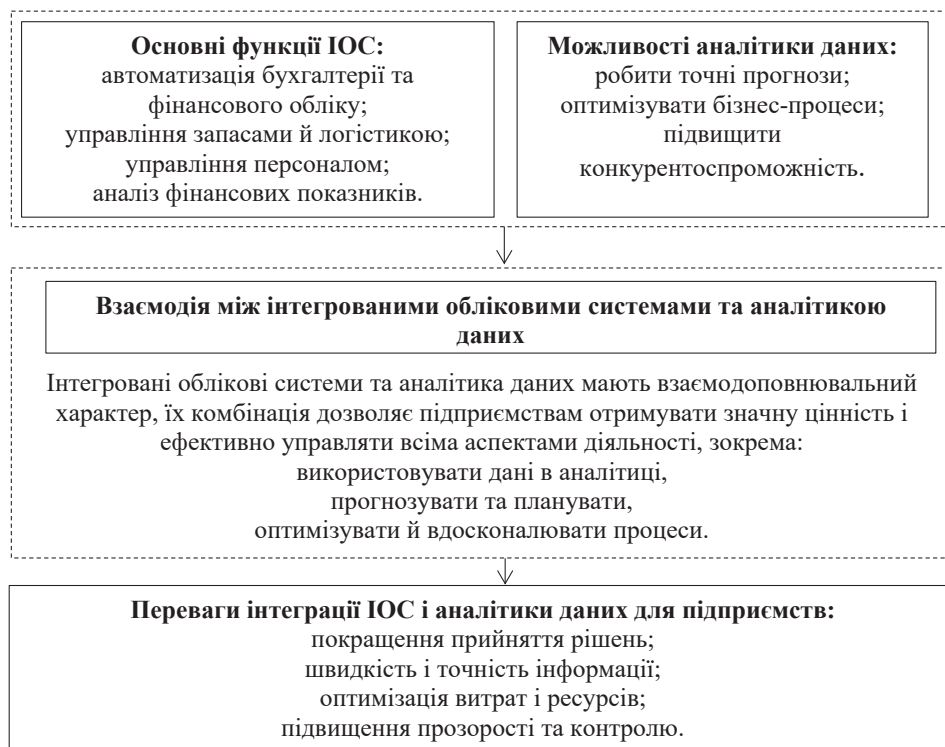


Рисунок 1 – Взаємозв'язок інтегрованої облікової системи та аналітики даних

Джерело: створено авторами

Таблиця 1 – Роль інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень на підприємствах

Чинник впливу	Особливості
Автоматизація облікових і управлінських процесів	Автоматизація фінансових операцій. Управління запасами та матеріальними ресурсами. Оптимізація виробничих процесів.
Єдина база даних і доступність інформації	Швидкий доступ до актуальної інформації. Зниження ймовірності помилок. Синхронізація даних між підрозділами.
Покращення якості прийняття рішень	Прогнозування та аналіз. Підтримка аналітики в реальному часі. Визначення критичних точок.
Прогнозування та планування	Прогнозування фінансових потоків. Прогнозування попиту та виробництва. Управління персоналом.
Покращення фінансової звітності та контроль	Автоматичне формування звітів. Підвищення прозорості. Виявлення відхилень.
Інтеграція та синхронізація даних між підрозділами	Управління ланцюгом постачання. Взаємодія між підрозділами.

Джерело: складено авторами за [4, с. 65; 5, с. 120]

бізнес-процесів, що сприяє ефективному управлінню ресурсами, зниженню витрат і покращенню процесів прийняття рішень.

Впровадження ІОС на підприємствах має безліч переваг, але водночас супроводжується певними викликами, які можуть вплинути на ефективність їх використання в управлінні даними та прийнятті рішень. При впровадженні ІОС підприємства стикаються з низкою труднощів, зокрема високими початковими витратами, складністю інтеграції з наявними системами, необхідністю адаптації до змін у зовнішньому середовищі, опором співробітників до змін, залежністю від постачальників та технологій, а також проблемами з безпекою даних.

Впровадження інтегрованих облікових систем вимагає значних фінансових інвестицій на етапах планування, розробки та безпосередньо застосування. Багато компаній уже пропонують широкий

спектр програмного забезпечення для бухгалтерського обліку та управління даними, проте інтеграція нової ІОС з наявними системами може бути непростюю. ІОС часто мають складну структуру і можуть потребувати значного оновлення або перепрограмування в разі змін у зовнішньому середовищі, таких як зміни в податковому законодавстві, нормативних актах або економічних умовах [13, с. 47].

Інтегровані облікові системи посідають важливе місце у стратегічному плануванні, де будь-яке управлінське рішення ґрунтується на оцінці діяльності, забезпечуючи підприємства інформацією, необхідною для ефективного управління та прийняття рішень [14, с. 99]. Це не лише підвищує ефективність управління, але й полегшує досягнення стратегічних цілей та адаптацію до змін у бізнес-середовищі (табл. 2).

Таблиця 2 – Місце інтегрованих облікових систем у стратегічному плануванні

Стратегії	Особливості
1	2
Системи для збору та обробки даних у режимі реального часу	ІОС дозволяє підприємствам збирати та обробляти величезні обсяги даних (фінансової, маркетингової, збутової, виробничої та постачальницької). Усі ці дані автоматично інтегруються в єдину базу даних у режимі реального часу. Актуальні дані про стан організації, її ресурси, поточні та майбутні потреби, а також мінливі ринкові умови є важливими для стратегічного планування.
Покращення процесу прогнозування	ІОС надає ефективні інструменти для прогнозування фінансових, операційних та інших основних показників. Завдяки збору великої кількості історичних даних та аналітичних інструментів ІОС допомагає підприємствам прогнозувати попит, запаси, витрати, доходи та інші аспекти діяльності.
Оптимізація ресурсів і зниження витрат	ІОС допомагає підприємствам ефективно управляти своїми ресурсами (фінансовими, людськими та фізичними). Для оптимізації ресурсів необхідно здійснювати моніторинг витрат, виробничих процесів та запасів. Це є критично важливим для стратегічного планування, оскільки оптимізація витрат дозволяє значно підвищити прибутковість і скоротити неефективні витрати, що важливо для успішної реалізації стратегії.
Прозорість та моніторинг стратегічних цілей	ІОС дозволяє здійснювати безперервний моніторинг та оцінювання виконання стратегічного плану. Інтегруючи всі підсистеми та дані, керівники підприємств можуть відстежувати прогрес у досягненні поставлених цілей у режимі реального часу, виявляти відхилення від плану та коригувати стратегію відповідно до нових обставин, що сприяє ефективному управлінню й мінімізує ризики.

1	2
Підвищення гнучкості та адаптивності стратегії	ІОС сприяє швидкому реагуванню на зміни, зокрема за допомогою аналізу останніх даних і прогнозних моделей, що дозволяє підприємствам коригувати свої стратегії.
Забезпечення підтримки інновацій та сталого розвитку	ІОС сприяє інноваціям та пошуку нових можливостей для зростання. Оскільки ІОС забезпечує зручну платформу для обробки та аналізу даних, не зобов'язуючи проводити глибокий аналіз ринку, конкурентів чи галузі, він може стати основою для розробки нових виробничих процесів або вдосконалення бізнес-процесів. Завдяки цьому підприємства мають можливість не лише адаптуватися до змін у навколишньому середовищі, а й активно трансформуватися, впроваджуючи інноваційні рішення.

Джерело: створено авторами

Інтегровані облікові системи автоматизують збір інформації, покращують прогнозування, здійснюють контроль за виконанням стратегії та адаптують її до змін у зовнішньому середовищі. Вони відіграють важливу роль в оптимізації ресурсів, виступаючи механізмом для автоматизації збору та обробки даних, оптимізації управління запасами та логістикою, аналізу фінансових ресурсів та зниження витрат, покращення управління людськими ресурсами, удосконалення прогнозування та планування, а також чіткого контролю за витратами. Крім того, ці системи покращують взаємодію між підрозділами підприємства, що дозволяє не лише скоротити витрати та підвищити ефективність, а й зробити компанії більш гнучкими та інноваційними. Завдяки цим можливостям компанії можуть значно підвищити економічну ефективність та досягти сталого розвитку.

Впровадження інтегрованих облікових систем у процеси управління даними та прийняття рішень на підприємстві забезпечує розвиток і конкурентоспроможність підприємства в умовах мінливого бізнес-середовища. З огляду на численні переваги, які надає така система, впровадження інтегрованої облікової системи має стратегічне значення. До основних аспектів впровадження ІОС в управлінні даними належать:

1. Автоматизація бізнес-процесів, що значно зменшує вплив людського фактора та підвищує швидкість реагування на зміни в умовах діяльності підприємства.

2. Уніфікація даних, що забезпечує зберігання в єдиному форматі та доступність для всіх відділів підприємства, усуваючи проблеми сумісності різних систем і забезпечуючи точність та надійність інформації для прийняття обґрунтованих рішень.

3. Удосконалення фінансового та операційного менеджменту через ефективне управління фінансовими потоками, витратами, ресурсами й іншими важливими аспектами бізнесу, що охоплює автоматичне формування фінансових звітів, полегшуючи процес звітності та забезпечуючи прозорість фінансових операцій.

4. Інтеграція облікових систем, яка дозволяє підприємствам оперативно адаптуватися до змін на ринку, в економічній ситуації та регуляторному середовищі, забезпечуючи гнучкість в умовах нестабільності.

5. Аналіз і прогнозування, що здійснюється інтегрованими обліковими системами на основі історичних даних, є важливим елементом у процесі стратегічного бізнес-планування та визначення перспектив розвитку підприємства.

6. Оптимізація бухгалтерських та адміністративних витрат через зниження трудовитрат на виконання щоденних операцій, що сприяє підвищенню конкурентоспроможності підприємства.

7. Покращення взаємодії між різними бізнес-підрозділами завдяки інтеграції всіх підсистем обліку, що забезпечує злагоджену роботу, швидке розв'язання проблем та прийняття рішень, позитивно впливаючи на загальну ефективність організації.

8. Підтримка розширення бізнесу без значних змін в архітектурі облікових та контрольних процесів, що дає можливість збільшення кількості підрозділів, створення нових бізнес-одиниць чи вихід на нові ринки без істотних витрат на адаптацію системи, створюючи надійну основу для масштабування бізнесу без додаткових фінансових витрат [15].

Інтегровані облікові системи дають змогу підприємствам обмінюватися інформацією між різними бізнес-підрозділами та регулярно аналізувати свою діяльність, порівнюючи дані з цільовими показниками й стратегічними планами, що сприяє виявленню слабких місць в ефективності підходів і стратегій, а також покращенню їх формулювання та узгодження.

Висновки. Таким чином, схарактеризувавши взаємозв'язок між інтегрованими обліковими системами та аналітикою даних, було визначено їх ефективність в управлінні даними, що виявляється в значному покращенні якості управлінських рішень, економії коштів, підвищенні прозорості та ефективності бізнес-процесів.

Обґрунтовано роль інтегрованих облікових систем у стратегічному плануванні, які автоматизують та об'єднують основні функції компанії, що сприяє ефективнішому використанню ресурсів, швидкому реагуванню на зміни та прийняттю обґрунтованих рішень. Вони значно оптимізують управління даними підприємства, зокрема забезпечуючи точне планування, прогнозування та контроль витрат, покращують управління запасами та людськими ресурсами, а також підвищують прозорість і ефективність прийняття рішень. У поєднанні з іншими інструментами інтегровані облікові

системи допомагають мінімізувати витрати та сприяють сталому розвитку підприємства.

Оскільки інтегровані облікові системи надають можливість підприємствам використовувати новітні технології, такі як штучний інтелект, машинне навчання та аналіз великих даних, для прийняття більш точних рішень і пошуку нових напрямів розвитку, подальші перспективи досліджень повинні бути спрямовані на формування інтегрованих систем обліку, які забезпечать безперервну інформаційну підтримку управлінських рішень за допомогою цифрових технологій.

Література:

1. Шалімова Н. В., Смірнова І. В., Смірнова Н. В. Розвиток концепції обліку в системі управління підприємством. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2023. Вип. 9(42). С. 142–153. DOI: [https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9\(42\).142-153](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9(42).142-153)
2. Сакун А., Пристемський О. Роль управлінського обліку в інформаційному забезпеченні бізнес-процесів підприємств. *Вісник ОНУ імені І. І. Мечникова*. 2020. Т. 25. Вип. 1(80). С. 219–223. DOI: <https://doi.org/10.32782/2304-0920/1-80-37>
3. Чекан О. І., Андросенко О. О. Інтеграція бухгалтерського обліку та Інформаційних технологій. *Сучасні тенденції розвитку економіки та обліку: наукові горизонти*: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Луцьк, 21 березня 2024 року). Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. С. 40–42.
4. Гончарук І. В., Коваль Л. В., Старосуд В. І. Реалії та перспективи ведення інтегрованого обліку суб'єктами господарювання. *Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики*. 2022. № 1. С. 65–77. DOI: <https://doi.org/10.37128/2411-4413-2022-1-5>
5. Білоус О., Чабан Н., Габура З., Семенюк О. Інтеграція управлінського обліку в систему інформаційного забезпечення підприємства. *Соціально-економічні проблеми і держава*. 2021. Вип. 2 (25). С. 120–127. DOI: <https://doi.org/10.33108/sepd.2022.02.120>
6. Мойсеев Д., Ліба Н. Етапи впровадження автоматизованої системи управлінського обліку. *Управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів: реалії і виклики* : збірник тез доповідей VI міжнародної науково-практичної конференції (м. Мукачево, 4–5 квітня 2024 року). Мукачево : МДУ, 2024. С. 117–119.
7. Бунда О. М., Тимченко Ю. А. Застосування інформаційних технологій в управлінському обліку. *Імперативи економічного зростання в контексті реалізації глобальних цілей сталого розвитку* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 25 квітня 2023 року). Київ : КНУТД, 2023. С. 168–171.
8. Іваницький І. С. Використання інформаційних технологій для вдосконалення системи бухгалтерського обліку. *Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: у 2-х ч.* (м. Львів, 22–23 березня 2022 р.). Ч. 2. Львів : ЛНУП, 2022. С. 89–91.
9. Скрипник С. В., Франчук І. Б., Шепель І. В. Особливості автоматизації обліку підприємств у сучасних умовах. *Економіка та держава*. 2020. №10. С. 40–45. DOI: <https://doi.org/10.32702/23066806.2020.10.39>
10. Куліш А. В., Шевченко Л. Я. Інтегрований облік на підприємствах. *Граль науки*. 2020. № 5. DOI: <https://doi.org/10.11232/2663-4139.05.13>
11. Нестеров В. Інтеграція технологій штучного інтелекту в інженерію даних: виклики та перспективи в сучасному інформаційному середовищі. *Вісник Черкаського державного технологічного університету*. 2023. Т. 28 № 4. С. 82–92. DOI: <https://doi.org/10.62660/2306-4412.4.2023.82-90>
12. Шепель І. Оцінка ролі інтегрованих облікових систем в управлінні даними та прийнятті рішень на підприємствах. *Обліково-аналітичний базис управління економічною безпекою в системі сучасних ризиків та загроз: збірник тез учасників науково-педагогічного підвищення кваліфікації* (м. Київ, 01 жовтня – 12 листопада 2024 р.). Київ : ТОВ «ВІПО», 2024. С. 285–287.
13. Гринь В. П. Інтегрована звітність як інструмент стратегічних облікових комунікацій. *Економіка, управління та адміністрування*. 2021. № 2 (96). С. 47–53. DOI: [https://doi.org/10.26642/jep-2021-2\(96\)-47-53](https://doi.org/10.26642/jep-2021-2(96)-47-53)
14. Цебеня Р. Л. Структура інтегрованої облікової системи електроенергетичного підприємства-оператора системи розподілу. *Вісник Львівського торговельно-економічного університету. Економічні науки*. 2022. № 69. С. 99–105.
15. Юзефович К., Кушнірук В. Перспективи впровадження інформаційних технологій в організацію обліково-аналітичного управління. *Тренди розвитку менеджменту, фінансів та бізнес-технологій в умовах формування сучасної економіки та суспільства: Міжнародна науково-практична конференція* (м. Київ, 30 листопада 2022 року). Київ, 2022. С. 317–320. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/15612/1/317-320.pdf> (дата звернення: 09.12.2024).

References:

1. Shalimova N. V., Smirnova I. V., Smirnova N. V. (2023). Rozvytok kontseptsii obliku v systemi upravlinnia pid-priemstvom [Development of the concept of accounting in the enterprise management system]. *Tsentrálnoukrajnskyi naukovyi visnyk. Ekonomichni nauky*, no. 9 (42), pp. 142–153. DOI: [https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9\(42\).142-153](https://doi.org/10.32515/2663-1636.2023.9(42).142-153) (in Ukrainian)
2. Sakun A., Prystemskyi O. (2020). Rol upravlinskoho obliku v informatsiinomu zabezpechenni biznes-protseviv pid-priemstv [The role of management accounting in information support of business processes of enterprises]. *Visnyk ONU imeni I. I. Mechnykova*, no. 25(1(80)), pp. 219–223. DOI: <https://doi.org/10.32782/2304-0920/1-80-37> (in Ukrainian)
3. Chekan O. I., Androsenko O. O. (2024). Intehratsiia bukhhaltenskoho obliku ta Informatsiinykh tekhnolohii [Integration of accounting and information technologies]. *Suchasni tendentsii rozvytku ekonomiky ta obliku: naukovi horyzonty: zbirnyk tez dopovidei Vseukrajnskoi naukovo-praktychnoi konferentsii* (m. Lutsk, 21 bereznia 2024 roku) (pp. 40–42). Lutsk: DVNZ «DonNTU». (in Ukrainian)
4. Honcharuk I. V., Koval L. V., Starosud V. I. (2022). Realii ta perspektyvy vedennia intehrovanooho obliku subiek-tamy hospodariuvannia [Realities and prospects of integrated accounting by business entities]. *Ekonomika, finansy, menedzhment: aktualni pytannia nauky i praktyky*, no. 1, pp. 65–77. DOI: <https://doi.org/10.37128/2411-4413-2022-1-5> (in Ukrainian)
5. Bilous O., Chaban N., Habura Z., Semeniuk O. (2021). Intehratsiia upravlinskoho obliku v systemu informatsi-inoho zabezpechennia pidpriemstva [Integration of management accounting into the enterprise information support system]. *Sotsialno-ekonomichni problemy i derzhava*, no. 2 (25), pp. 120–127. DOI: <https://doi.org/10.33108/sepd.2022.02.120> (in Ukrainian)
6. Moiseiev D., Liba N. (2024). Etapy vprovadzhennia avtomatyzovanoi systemy upravlinskoho obliku [Stages of imple-menting an automated management accounting system]. *Upravlinnia sotsialno-ekonomichnymy transformatsiinykh hospodarskykh protseviv: realii i vyklyky: zbirnyk tez dopovidei VI Mizhnarodnoi naukovo-praktychnoi konferentsii* (m. Mukachevo, 4–5 kvitnia 2024 roku) (pp. 117–119). Mukachevo. (in Ukrainian)
7. Bunda O. M., Tymchenko Yu. A. (2023). Zastosuvannia informatsiinykh tekhnolohii v upravlinskomu obliku [Appli-cation of information technologies in management accounting]. *Imperatyvy ekonomichnoho zrostannia v konteksti realizatsii hlobalnykh tsilei staloho rozvytku: materialy Mizhnarodnoi naukovo-praktychnoi konferentsii* (m. Kyiv, 25 kvitnia 2023 roku) (pp. 168–171). Kyiv. (in Ukrainian)
8. Ivanytskyi I. Ye. (2022). Vykorystannia informatsiinykh tekhnolohii dlia vdoskonalennia systemy bukhhaltenskoho obliku [Using information technologies to improve the accounting system]. *Aktualni problemy suchasnoho biznesu: oblikovo-finansovy ta upravlinskyi aspekty: materialy IV Mizhnarodnoi naukovo-praktychnoi internet-konferentsii: u 2-kh ch.* (m. Lviv, 22–23 bereznia 2022 r.) (pp. 89–91). Ch. 2. Lviv. (in Ukrainian)
9. Skrypnyk S. V., Franchuk I. B., Shepel I. V. (2020). Osoblyvosti avtomatyzatsii obliku pidpriemstv u suchasnykh umovakh [Features of automation of accounting of enterprises in modern conditions]. *Ekonomika ta derzhava*, no. 10, pp. 40–45. DOI: <https://doi.org/10.32702/23066806.2020.10.39> (in Ukrainian)
10. Kulish A. V., Shevchenko L. Ya. (2020). Intehrovanyi oblik na pidpriemstvakh [Integrated accounting at enterprises]. *Hraal nauky*, no. 5. DOI: <https://doi.org/10.11232/2663-4139.05.13> (in Ukrainian)
11. Nesterov V. (2023). Intehratsiia tekhnolohii shtuchnoho intelektu v inzheneriiu danykh: vyklyky ta perspektyvy v suchasnomu informatsiinomu seredovyshchi [Integration of artificial intelligence technologies into data engineering: challenges and prospects in the modern information environment]. *Visnyk Cherkaskoho derzhavnoho tekhnolohich-noho universytetu*, no. 28(4), pp. 82–92. DOI: <https://doi.org/10.62660/2306-4412.4.2023.82-90> (in Ukrainian)
12. Shepel I. (2024). Otsinka roli intehrovanykh oblikovykh system v upravlinni danymi ta pryiniattia rishen na pid-priemstvakh [Assessment of the role of integrated accounting systems in data management and decision-making at enterprises]. *Oblikovo-analitychni bazys upravlinnia ekonomichnoiu bezpekoiu v systemi suchasnykh ryzykiv ta zahroz: zbirnyk tez uchasnykh naukovo-pedahohichnoho pidvyshchennia kvalifikatsii* (m. Kyiv, 01 zhovtnia – 12 lystopada 2024 r.) (pp. 285–287). Kyiv. (in Ukrainian)
13. Hryn V. P. (2021). Intehrovana zvitnist yak instrument stratehichnykh oblikovykh komunikatsii [Integrated repor-ting as a tool for strategic accounting communications]. *Ekonomika, upravlinnia ta administruvannia*, no. 2 (96), pp. 47–53. DOI: [https://doi.org/10.26642/jen-2021-2\(96\)-47-53](https://doi.org/10.26642/jen-2021-2(96)-47-53) (in Ukrainian)
14. Tseben R. L. (2022). Ctruktura intehrovanoi oblikovoi systemy elektroenerhetychnoho pidpriemstva-operatora systemy rozpodilu [Structure of the integrated accounting system of an electric power enterprise-distribution sys-tem operator]. *Visnyk Lvivskoho torhovelno-ekonomichnoho universytetu. Ekonomichni nauky*, no. 69, pp. 99–105. (in Ukrainian)
15. Yuzefovych K., Kushniruk V. (2022) Perspektyvy vprovadzhennia informatsiinykh tekhnolohii v orhanizatsiiu oblikovo-analitychnoho upravlinnia [Prospects for the introduction of information technologies into the organization of account-ing and analytical management]. *Trendy rozvytku menedzhmentu, finansiv ta biznes-tekhnolohii v umovakh formuvan-nia suchasnoi ekonomiky ta suspilstva: Mizhnarodna naukovo-praktychna konferentsiia* (m. Kyiv, 30 lystopada 2022 roku) (pp. 317–320). Kyiv. Available at: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/15612/1/317-320.pdf> (accessed December 9, 2024).