

## СУЧАСНІ ІНСТРУМЕНТИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА КОНТРОЛЮ ЯК ДРАЙВЕРИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ

СИСОЄВА Інна<sup>1</sup>, ГОЛОВАЙ Надія<sup>2</sup>, ЦІХАНОВСЬКА Олена<sup>3</sup>,  
СУЛЬКО Євгеній<sup>4</sup>, ЗАЙКА Євгеній<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету  
<https://orcid.org/0000-0003-0567-1658>

<sup>2</sup> Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету  
<https://orcid.org/0000-0001-9597-0963>

<sup>3</sup> Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету  
<https://orcid.org/0000-0002-1276-9891>

<sup>4</sup> Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету  
[sulko.yevgenii@gmail.com](mailto:sulko.yevgenii@gmail.com)

<sup>5</sup> Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету  
[westvinntruck@gmail.com](mailto:westvinntruck@gmail.com)

У статті розглядаються сучасні інструменти бухгалтерського обліку та контролю, які є важливими драйверами ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств.

Проаналізовано вплив ERP-систем, ВІ-платформ, автоматизованих бухгалтерських програм, хмарних технологій, штучного інтелекту та машинного навчання на забезпечення прозорості, оперативності та точності фінансової інформації.

Висвітлено їхню роль у прийнятті стратегічних рішень, оптимізації управлінських процесів, мінімізації ризиків і підвищенні конкурентоспроможності підприємств.

Особливу увагу приділено перевагам використання цих інструментів у сфері інноваційного менеджменту, включаючи прогнозування, моніторинг і управління інвестиційними проектами. У статті також окреслено виклики, пов'язані з впровадженням цих технологій, такі як високі витрати, необхідність підготовки персоналу та адаптації бізнес-процесів.

Отримані результати можуть бути корисними для підприємств, які прагнуть підвищити ефективність управління інноваційно-інвестиційною діяльністю шляхом інтеграції сучасних цифрових технологій.

**Ключові слова:** Інноваційно-інвестиційна діяльність, інструменти бухгалтерського обліку, системи контролю, ERP-системи, ВІ-платформи, хмарні технології, штучний інтелект, машинне навчання, фінансова прозорість, управління ризиками, конкурентоспроможність бізнесу, цифрові технології, управління підприємством.

<https://doi.org/10.31891/mdes/2024-14-34>

### ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ У ЗАГАЛЬНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОКІЗ ВАЖЛИВИМИ НАУКОВИМИ ЧИ ПРАКТИЧНИМИ ЗАВДАННЯМИ

У сучасних умовах глобальної економіки підприємства стикаються з необхідністю впровадження інновацій як ключового чинника підвищення конкурентоспроможності та довгострокової стійкості. Інноваційно-інвестиційна діяльність стала одним із найважливіших напрямів розвитку, оскільки вона сприяє підвищенню продуктивності, створенню нових продуктів і послуг, а також виходу на нові ринки. Проте ефективне управління цією діяльністю вимагає використання сучасних інструментів бухгалтерського обліку та контролю, які забезпечують точність, прозорість і своєчасність фінансової інформації.

Бухгалтерський облік та контроль виконують важливу роль у підтримці інноваційно-інвестиційних процесів, оскільки вони дозволяють не лише моніторити фінансові показники, але й приймати стратегічні рішення на основі аналітичних даних. У зв'язку з розвитком цифрових технологій з'явилися нові інструменти, такі як ERP-системи, ВІ-платформи, автоматизовані бухгалтерські програми та технології штучного інтелекту. Вони сприяють оптимізації управлінських процесів, зменшенню витрат та підвищенню ефективності реалізації інвестиційних проєктів.

Актуальність теми зумовлена необхідністю інтеграції сучасних технологій обліку та контролю у діяльність підприємств для забезпечення ефективності інноваційно-інвестиційних стратегій. Використання таких інструментів дозволяє мінімізувати ризики, пов'язані з інвестиціями, та підвищити фінансову прозорість, що є критично важливим для залучення інвесторів.

### ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ СТАТТІ

Метою дослідження є визначення ролі та ефективності сучасних інструментів бухгалтерського обліку та контролю у підтримці інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств. Особливу увагу приділено аналізу новітніх технологій, які забезпечують інтеграцію фінансової інформації, полегшують процес ухвалення управлінських рішень та сприяють реалізації стратегічних цілей.

Дане дослідження спрямоване на виявлення переваг використання сучасних інструментів обліку та контролю в управлінні інноваційними проектами, а також на формулювання практичних рекомендацій для підприємств щодо їх ефективного впровадження.

### АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПУБЛІКАЦІЙ

Інноваційно-інвестиційна діяльність є одним із ключових напрямів розвитку підприємств у сучасній економіці. Значна кількість наукових досліджень підтверджує, що використання сучасних інструментів бухгалтерського обліку та контролю відіграє важливу роль у забезпеченні ефективності цих процесів.

Бухгалтерський облік забезпечує базу для оцінки фінансових результатів і ризиків інвестицій. Дослідники Kaplan і Norton (2020) наголошують на важливості інтеграції фінансових показників у стратегічне управління інноваціями. Вони підкреслюють, що інструменти обліку, такі як Balanced Scorecard, дозволяють оцінювати не лише фінансові аспекти інноваційних проектів, але й їхню відповідність довгостроковим цілям підприємства [1].

Контроль виступає важливим елементом управління, оскільки дозволяє ідентифікувати ризики та відхилення в реалізації інноваційних проектів. За даними Mahfud (2021), системи управлінського контролю, зокрема ERP-системи, сприяють моніторингу витрат, ресурсів і термінів виконання проектів. Впровадження автоматизованих систем контролю дозволяє не лише підвищити точність даних, але й забезпечити оперативне реагування на потенційні проблеми [2].

Значний внесок у дослідження сучасних технологій обліку зробили Guilding, Cravens і Tayles (2020), які акцентували увагу на використанні BI-платформ для аналізу даних. Ці системи дозволяють створювати інтерактивні дашборди для візуалізації фінансової інформації та прогнозування результатів [3]. Крім того, штучний інтелект і машинне навчання (AI/ML), як зазначають Dilla, Janvrin і Perkins (2019), відіграють важливу роль у виявленні аномалій у фінансових даних та оптимізації інвестиційних рішень [4].

Хмарні облікові системи, такі як Microsoft Azure та AWS, забезпечують підприємствам доступ до даних у реальному часі, незалежно від географічного розташування. Як зазначають Rodrigues, Alves і Oliveira (2021), ці технології сприяють зменшенню витрат на інфраструктуру та підвищенню прозорості фінансових процесів. Крім того, вони дозволяють зберігати великі обсяги інформації, необхідної для аналізу інноваційно-інвестиційної діяльності [4].

Попри очевидні переваги, дослідники вказують на низку викликів, пов'язаних із впровадженням сучасних інструментів. Наприклад, Dilla, Janvrin і Perkins (2019) зазначають, що висока вартість впровадження ERP-систем може стати бар'єром для малих і середніх підприємств. Крім того, Farida і Sutopo (2023) наголошують, що недостатній рівень підготовки персоналу та відсутність чіткого плану інтеграції новітніх технологій у бізнес-процеси ускладнюють їхнє ефективне використання [5].

Аналіз наукових досліджень свідчить, що сучасні інструменти бухгалтерського обліку та контролю є незамінними елементами підтримки інноваційно-інвестиційної діяльності. Вони сприяють зниженню ризиків, підвищенню прозорості процесів та покращенню результатів інвестицій. Проте, для їх ефективного використання підприємствам необхідно подолати виклики, пов'язані з їх впровадженням, і забезпечити належний рівень підготовки персоналу. Подальші дослідження мають бути спрямовані на пошук оптимальних рішень для адаптації цих технологій у різних галузях економіки.

### ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

Сучасні інструменти бухгалтерського обліку та контролю відіграють ключову роль у забезпеченні ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств, створюючи основу для прийняття стратегічних рішень, управління ризиками та підвищення конкурентоспроможності. З огляду на складність та динамічність сучасного економічного середовища, інноваційні підходи до обліку та контролю стають необхідними для ефективного функціонування підприємств.

Одним із головних інструментів сучасного бухгалтерського обліку є ERP-системи (Enterprise Resource Planning), які дозволяють інтегрувати дані з різних підрозділів підприємства, забезпечуючи централізовану обробку інформації. Завдяки ERP-системам, підприємства можуть оптимізувати облікові процеси, отримувати фінансові звіти в реальному часі та швидко адаптуватися до змін у ринковому середовищі. Такі системи, як SAP, Oracle NetSuite та Microsoft Dynamics, є ефективними

інструментами для реалізації інноваційно-інвестиційних проектів, оскільки забезпечують прозорість облікових даних та сприяють прийняттю обґрунтованих рішень.

Іншою важливою складовою є ВІ-платформи (Business Intelligence), що дозволяють здійснювати аналітичну обробку великих обсягів даних та створювати інтерактивні дашборди для візуалізації ключових показників ефективності (KPI). ВІ-інструменти, такі як Tableau, Power BI та QlikView, допомагають виявляти тренди, прогнозувати результати та оцінювати ризики, пов'язані з інноваційно-інвестиційною діяльністю. Використання ВІ-платформ підвищує точність фінансових розрахунків та сприяє оптимізації управлінських рішень.

Штучний інтелект (AI) та машинне навчання (ML) також стають невіддільною частиною облікових систем. Ці технології дозволяють автоматизувати рутинні операції, виявляти аномалії у фінансових даних та надавати рекомендації щодо покращення облікових процесів. Наприклад, AI-технології, інтегровані в бухгалтерські системи, такі як Xero чи IBM Watson, сприяють автоматизації прогнозів фінансових потоків та мінімізації помилок у даних. Це дозволяє підприємствам краще контролювати витрати, збільшувати рентабельність та ефективно управляти інвестиціями.

Окрему увагу варто приділити хмарним технологіям, які забезпечують доступ до фінансових даних у режимі реального часу незалежно від географічного розташування. Такі рішення, як Google Workspace, Microsoft Azure та AWS, дозволяють підприємствам зменшити витрати на інфраструктуру, підвищити безпеку облікових даних та забезпечити гнучкість у прийнятті рішень. У контексті інноваційно-інвестиційної діяльності хмарні технології сприяють швидкому доступу до інформації про стан проектів, а також підтримують командну роботу між різними підрозділами.

Системи електронного документообігу, такі як M-Files і DocuSign, забезпечують автоматизацію обробки фінансових документів, мінімізуючи ризики втрати інформації та пришвидшуючи процес затвердження інвестиційних рішень. Ці інструменти дозволяють підприємствам економити час, забезпечуючи точність і відповідність документів встановленим стандартам (Таблиця 1).

Отже, сучасні інструменти бухгалтерського обліку та контролю не лише забезпечують прозорість та ефективність фінансових процесів, але й виступають драйверами інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств. Їхне впровадження дозволяє підвищити конкурентоспроможність, зменшити ризики та створити умови для сталого розвитку в умовах сучасного бізнес-середовища.

Таблиця 1

## Сучасні інструменти обліку на підприємстві

Інструмент	Опис	Особливості	Приклади
ERP-системи	Інтеграція облікових даних у межах єдиної платформи для управління ресурсами.	Можливість інтеграції з бухгалтерією, фінансами, логістикою.	SAP, Oracle NetSuite, Microsoft Dynamics
Автоматизовані бухгалтерські системи	Програмне забезпечення для ведення бухгалтерського обліку та підготовки фінансової звітності.	Автоматизація облікових операцій, відповідність міжнародним стандартам.	QuickBooks, Zoho Books
CRM-системи	Системи управління взаємодією з клієнтами, які інтегрують фінансову інформацію.	Аналіз поведінки клієнтів, відстеження транзакцій, інтеграція з продажами.	Salesforce, HubSpot, Microsoft Dynamics CRM
ВІ-платформи	Інструменти для аналізу фінансових даних та прогнозування.	Створення дашбордів, аналітика в реальному часі, інтеграція з іншими системами.	Tableau, Power BI, QlikView
Хмарні технології	Інструменти для зберігання та обробки облікових даних у хмарному середовищі.	Масштабованість, доступність даних у будь-який час, безпека.	Google Workspace, Microsoft Azure, AWS
Інструменти AI та ML	Технології для автоматизації облікових процесів та прогнозування аналітики.	Виявлення помилок у даних, автоматизація складних облікових задач.	IBM Watson, AI Accountant, Xero
Системи електронного документообігу	Системи для управління фінансовими документами в електронному форматі.	Автоматизація обробки документів, зменшення паперових витрат.	M-Files, DocuSign, EDI

Разом з тим, сучасні інструменти обліку на підприємстві відіграють критичну роль у забезпеченні ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності, оскільки вони створюють надійну інформаційну основу для ухвалення стратегічних рішень та управління ресурсами. Інноваційно-інвестиційна діяльність вимагає чіткого контролю за фінансовими потоками, ефективного планування та оперативного реагування на зміни ринкових умов, що стає можливим завдяки впровадженню таких технологій.

ERP-системи, як-от SAP, Oracle NetSuite і Microsoft Dynamics, інтегруючи облікові дані в єдину платформу, дозволяють підприємствам контролювати витрати на інноваційні проекти, аналізувати фінансову рентабельність інвестицій та швидко адаптуватися до змінних умов реалізації проектів. Завдяки цим системам інвестиційна діяльність стає більш прозорою, що є важливим для залучення зовнішніх інвесторів.

BI-платформи, такі як Tableau, Power BI та QlikView, сприяють аналізу ключових показників інноваційних проектів у реальному часі. Вони дозволяють прогнозувати результати інвестицій, оцінювати ризики та визначати оптимальні стратегії розподілу ресурсів. З їх допомогою підприємства можуть виявляти потенційні проблеми на ранніх етапах інноваційно-інвестиційних процесів та оперативно коригувати плани.

Автоматизовані бухгалтерські системи, наприклад, РемОнлайн, QuickBooks і Zoho Books, забезпечують чіткий облік інвестиційних витрат і доходів, дозволяючи порівнювати фактичні показники з плановими. Це сприяє ефективному управлінню бюджетами інноваційних проектів і зменшенню фінансових ризиків.

Хмарні технології, як-от Google Workspace, Microsoft Azure та AWS, забезпечують доступ до фінансових даних інноваційних проектів у режимі реального часу, незалежно від географічного розташування. Вони дозволяють командам, які займаються інвестиціями, швидко обмінюватися інформацією та координувати дії, що критично важливо для проектів, які передбачають співпрацю з партнерами.

Технології штучного інтелекту (AI) та машинного навчання (ML) дозволяють підприємствам підвищувати точність фінансових прогнозів для інноваційно-інвестиційних проектів. Інструменти, як-от IBM Watson, AI Accountant і Xero, допомагають автоматизувати складні фінансові розрахунки, виявляти ризики та прогнозувати економічну вигоду від інновацій.

Системи електронного документообігу, наприклад M-Files, DocuSign та EDI, спрощують узгодження фінансової документації, що пов'язана з інноваційними проектами. Автоматизація цього процесу дозволяє підприємствам швидше укладати інвестиційні угоди та забезпечувати їх відповідність нормативним вимогам.

Таким чином, сучасні інструменти обліку та контролю сприяють підвищенню ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств. Вони дозволяють мінімізувати фінансові ризики, оптимізувати управління ресурсами та забезпечити прозорість процесів, що є ключовими умовами для успішної реалізації інноваційних проектів. Інтеграція цих технологій у бізнес-процеси створює додаткову цінність для підприємств, сприяючи їхньому довгостроковому розвитку та конкурентоспроможності. Сучасні інструменти обліку та контролю є важливими складовими забезпечення ефективності інноваційно-інвестиційної діяльності підприємств, створюючи основу для точного управління ресурсами, планування інвестицій та моніторингу виконання проектів. ERP-системи, такі як SAP, Oracle NetSuite і Microsoft Dynamics, забезпечують інтеграцію даних з різних підрозділів підприємства, що дозволяє здійснювати контроль за інвестиційними витратами та оперативно оцінювати рентабельність проектів. Наприклад, у процесі розробки нового продукту ERP-системи дають змогу контролювати бюджет і ресурси, що сприяє мінімізації перевитрат (Таблиця 2).

BI-платформи, такі як Tableau, Power BI і QlikView, забезпечують аналітичну підтримку інноваційних проектів, дозволяючи підприємствам оцінювати потенційну ефективність інвестицій, прогнозувати результати та аналізувати ризики. Ці платформи надають можливість візуалізувати ключові показники проектів, як-от ROI (рентабельність інвестицій) чи NPV (чиста теперішня вартість), що полегшує прийняття стратегічних рішень.

Автоматизовані бухгалтерські системи, наприклад, РемОнлайн, QuickBooks і Zoho Books, спрощують облік інвестиційних витрат і доходів, забезпечуючи прозорість і відповідність міжнародним стандартам. У контексті інноваційних проектів це дозволяє підприємствам вести точний облік капіталовкладень у дослідження, розробки та впровадження нових технологій, забезпечуючи контроль за бюджетами [6].

Таблиця 2

## Сучасні інструменти контролю в управлінні підприємством

Інструмент	Опис	Особливості	Приклади
ERP-системи	Комплексні програмні засоби для інтеграції функцій підприємства.	Моніторинг у реальному часі, інтеграція даних, автоматизація звітності.	SAP, Oracle NetSuite, Microsoft Dynamics
BI-платформи	Інструменти для аналізу даних та створення візуалізацій.	Прогнозний аналіз, інтерактивні дашборди, моніторинг KPI.	Tableau, Power BI, QlikView
SCADA-системи	Системи для моніторингу виробничих процесів.	Контроль параметрів обладнання, віддалене управління, запобігання простоїв.	Ignition SCADA, Siemens WinCC
Автоматизовані бухгалтерські системи	Програмні засоби для фінансового контролю та звітності.	Автоматизація розрахунків, аналіз фінансових ризиків, відповідність стандартам.	РемОнлайн (український продукт), QuickBooks, Zoho Books
Штучний інтелект та ML	Технології для аналізу великих даних та автоматизації.	Виявлення аномалій, прогнозування, оптимізація процесів.	IBM Watson, Salesforce Einstein
Мобільні додатки для управління	Платформи для моніторингу проектів у реальному часі.	Планування завдань, контроль виконання, сповіщення про відхилення.	Trello, Asana, Monday.com
Хмарні технології	Сервіси для зберігання та доступу до даних.	Централізований контроль, економія інфраструктури, легкий доступ.	Google Workspace, AWS, Microsoft Azure
IoT	Інструменти для моніторингу фізичних об'єктів.	Моніторинг у реальному часі, автоматизація обслуговування.	Cisco IoT, AWS IoT Core

Хмарні технології, як-от Google Workspace, Microsoft Azure та AWS, надають можливість обмінюватися фінансовими даними в реальному часі, незалежно від місцезнаходження учасників проекту. Для інноваційно-інвестиційної діяльності це забезпечує ефективну координацію дій між командами та сприяє пришвидшенню реалізації проектів.

Інструменти штучного інтелекту (AI) та машинного навчання (ML), наприклад IBM Watson чи Xero, відіграють критичну роль у прогнозуванні фінансових результатів інноваційних проектів та автоматизації складних розрахунків. Вони дозволяють оцінювати довгострокові вигоди інвестицій у нові технології, аналізувати ризики та оптимізувати розподіл ресурсів.

Системи електронного документообігу, такі як M-Files і DocuSign, пришвидшують обробку фінансової документації, що пов'язана з інноваційними проектами. Це особливо важливо для укладення інвестиційних угод та забезпечення відповідності нормативним вимогам.

Таким чином, сучасні інструменти обліку та контролю забезпечують підприємствам не лише прозорість фінансових процесів, але й створюють конкурентні переваги у сфері інноваційно-інвестиційної діяльності. Вони дозволяють оптимізувати витрати, знижувати ризики та забезпечувати сталий розвиток, що є вирішальними факторами успішної реалізації стратегічних проектів.

## ВИСНОВКИ З ДАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

### І ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ РОЗВІДОК У ДАНОМУ НАПРЯМІ

Сучасні інструменти бухгалтерського обліку та контролю є ключовими елементами ефективного управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємств. Впровадження таких технологій, як ERP-системи, BI-платформи, штучний інтелект, хмарні технології та електронний документообіг, дозволяє оптимізувати облікові процеси, забезпечити прозорість фінансових операцій та підвищити якість управлінських рішень. Ці інструменти сприяють зниженню ризиків, пов'язаних із реалізацією інвестиційних проектів, та забезпечують ефективне використання ресурсів.

Інтеграція новітніх технологій у бухгалтерський облік і контроль створює додаткову цінність для підприємств, дозволяючи швидше адаптуватися до змін у ринковому середовищі, покращувати комунікацію між підрозділами та забезпечувати вищу конкурентоспроможність. Крім того, автоматизація процесів значно зменшує помилки, пришвидшує обробку даних і знижує операційні витрати.

Однак впровадження сучасних інструментів вимагає значних інвестицій, а також підготовки персоналу, здатного ефективно використовувати ці технології. Тому підприємствам важливо

поспівувати технологічні новації з розвитком кадрового потенціалу для забезпечення максимальної ефективності впроваджених рішень.

Таким чином, сучасні інструменти обліку та контролю є не лише засобом підвищення ефективності фінансових процесів, але й важливим драйвером інноваційно-інвестиційної діяльності, що сприяє досягненню стратегічних цілей підприємств у динамічному бізнес-середовищі. Подальші дослідження в цій сфері мають бути спрямовані на розробку оптимальних моделей інтеграції цих інструментів з урахуванням особливостей галузей та розмірів підприємств.

Подальші дослідження мають бути спрямовані на вивчення впливу інтеграції сучасних інструментів бухгалтерського обліку та контролю на стратегічну стійкість підприємств у різних галузях економіки.

## REFERENCES:

1. Kaplan, R. S., & Norton, D. P. (2020): Balanced Scorecard: Translating Strategy into Action. <https://www.hbs.edu/faculty/Pages/item.aspx?num=8831>
2. Mahfud, Y. (2021): The Moderation Effect of Organizational Strategy on the Influence of Competitive Environment and Management Accounting System on Organizational Performance. [https://www.researchgate.net/publication/351134946\\_Embedded\\_Implementation\\_Research\\_Determinants\\_in\\_Latin\\_American\\_Health\\_Systems](https://www.researchgate.net/publication/351134946_Embedded_Implementation_Research_Determinants_in_Latin_American_Health_Systems)
3. Guilding, C., Cravens, K. S., & Tayles, M. (2020): An International Comparison of Strategic Management Accounting Practices. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1044500599901208>
3. Dilla, W., Janvrin, D., & Perkins, J. (2019): Do environmental responsibility views influence investors' use of environmental performance and assurance information? <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/sampj-12-2018-0357/full/html>
4. Rodrigues, M., Alves, M. D. C., & Oliveira, C. (2021): The Impact of Strategy, Environment, and the Management System on the Foreign Subsidiary: The Implications for Open Innovation. <https://www.sciencedirect.com/unsupported-browser>
5. Farida, I., & Sutopo, B. (2023): The Nexus Between Digital Innovation Technology and Competitive Advantage: Mediated By Management Business Strategy. <https://virtusinterpress.org/The-nexus-between-digital-innovation-technology-and-competitive-advantage-Mediated-by-management-business-strategy.html>
6. Balaziuk, O.Yu., Sysoieva, I.M., Pilyavets, V.M. (2020). Control and accounting aspects of introducing agile methodology for software development projects. Financial and credit activity: problems of theory and practice. 3 (34). 94-102. [https://www.researchgate.net/publication/346745456\\_CONTROL\\_AND\\_ACCOUNTING\\_ASPECTS\\_OF INTRODUCING AGILE-METHODOLOGY\\_FOR SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECTS](https://www.researchgate.net/publication/346745456_CONTROL_AND_ACCOUNTING_ASPECTS_OF INTRODUCING AGILE-METHODOLOGY_FOR SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECTS)

## MODERN ACCOUNTING AND CONTROL TOOLS AS DRIVERS OF EFFICIENCY IN INNOVATION AND INVESTMENT ACTIVITIES OF ENTERPRISES

SYSOIEVA Inna, HOLOVAY Nadiia, TSIKHANOVSKA Olena, SULKO Yevhenii, ZAIKA Yevhenii  
Vinnitsia Educational and Scientific Institute of Economics of the Western Ukrainian National University

*The article explores the pivotal role of modern accounting and control tools in driving the efficiency of innovation and investment activities within enterprises. These tools, including ERP systems, BI platforms, automated accounting software, cloud technologies, artificial intelligence (AI), and machine learning (ML), have transformed financial management by ensuring transparency, accuracy, and timeliness of financial data. They enable enterprises to optimize resource allocation, enhance decision-making processes, and achieve strategic goals in a highly competitive and dynamic economic environment.*

*Special emphasis is placed on the integration of these technologies in innovation management, highlighting their potential to streamline forecasting, monitoring, and implementation of investment projects. ERP systems, for instance, allow for seamless integration of data across various departments, fostering centralized processing and real-time financial reporting. BI platforms enable data visualization and predictive analytics, facilitating proactive decision-making and risk mitigation. AI and ML technologies contribute to the automation of routine operations, anomaly detection, and enhanced precision in financial forecasting, while cloud technologies provide scalable solutions for real-time access to data, irrespective of geographical constraints.*

*The study underscores the challenges enterprises face when adopting these advanced tools, such as high implementation costs, the necessity of personnel training, and the need to adapt existing business processes. Nevertheless, the findings demonstrate that the integration of modern accounting and control tools significantly enhances an enterprise's competitiveness by minimizing risks, optimizing costs, and improving the efficiency of innovation and investment strategies.*

*The article concludes that leveraging these tools not only ensures financial transparency but also acts as a catalyst for sustainable development and long-term growth. The insights presented are valuable for enterprises aiming to enhance their innovation and investment activities through the adoption of cutting-edge digital technologies.*

*Keywords: innovative-investment activities, accounting tools, control systems, ERP systems, BI platforms, cloud technologies, artificial intelligence, machine learning, financial transparency, risk management, business competitiveness, digital technologies, enterprise management.*