



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№1

1 INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**GLOBAL TRENDS
IN THE DEVELOPMENT
OF INFORMATION
TECHNOLOGY
AND SCIENCE**

JANUARY 8-10, 2025
STOCKHOLM, SWEDEN





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1 International Scientific and Practical Conference
**«Global Trends in the Development of
Information Technology and Science»**

Collection of Scientific Papers

January 8-10, 2025
Stockholm, Sweden

UDC 01.1

Global Trends in the Development of Information Technology and Science: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1 International Scientific and Practical Conference. January 8-10, 2025. Stockholm, Sweden. 221 p.

ISBN 979-8-89704-992-9 (series)

DOI 10.70286/ISU-08.01.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 1 International Scientific and Practical Conference "Global Trends in the Development of Information Technology and Science" (January 8-10, 2025).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-992-9 (series)



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

© Participants of the conference, 2025

© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025

Official site: <https://isu-conference.com/>

CONTENT

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Chushkina I., Ivanova A., Kravchenko I.
ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE PROJECTED GAS BOILER
HOUSE..... 10

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Коц В.В., Осіпова Ю.С.
ВПЛИВ СТРЕСУ НА ІМУНІТЕТ ДІТЕЙ ТА ДОРОСЛИХ..... 14

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Климовець К., Бойко І., Бойко Ю.
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОТИСУДОМНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ
АНТИЕПЛЕПТИЧНИХ РЕЧОВИН..... 21

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Жиритовський О.А.
РОЗРОБКА МЕНЕДЖЕРА ПАМ'ЯТІ ДЛЯ МОВИ
ПРОГРАМУВАННЯ..... 23

Кисельов В., Кисельова Г.
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВАРІАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ДЕГРАДАЦІЇ
ЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ..... 25

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Усик А.В.
ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ ОСОБИСТІСНИХ
КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ: ПЕРЕЗАВАНТАЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ
ТРАЄКТОРІЇ..... 28

SECTION: ECONOMY

Лега О., Канцедал Н., Яловега Л., Прийдак Т.
ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІДПРИЄМСТВА: ЗНАЧЕННЯ ТА
АНАЛІЗ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЗВІТУ..... 31

Куделя Д.О.
ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДЕБІТОРСЬКОЮ
ЗАБОРГОВАНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА..... 37

SECTION: ECONOMY

ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІДПРИЄМСТВА: ЗНАЧЕННЯ ТА АНАЛІЗ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЗВІТУ

Лега Ольга

к.е.н., доцент

Канцедал Наталія

к.е.н., доцент

Яловега Людмила

к.е.н., доцент

Прийдак Тетяна

к.е.н., доцент

Кафедра обліку і оподаткування

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

В умовах сучасної економіки, яка характеризується високою динамічністю та складністю, значення звіту про фінансові результати не можна переоцінити. Його правильне складання та детальний аналіз дозволяють підприємствам своєчасно виявляти проблеми, оптимізувати витрати, покращувати фінансову стійкість і приймати обґрунтовані управлінські рішення, що є важливим для розвитку бізнесу [1].

Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід) є ключовим документом, що відображає фінансову діяльність підприємства за певний період, надаючи чітку картину доходів, витрат і прибутків. Він є важливим інструментом для внутрішнього аналізу ефективності бізнес-процесів, планування бюджету, а також для зовнішніх стейкхолдерів, які оцінюють ризики та вигоди співпраці [2].

Для підприємств Звіт про фінансові результати має велике значення в різних аспектах. Оскільки наше дослідження стосується облікових аспектів та аналітичного забезпечення, розглянемо самі ці два аспекти.

Звіт про фінансові результати є важливим елементом бухгалтерського обліку [3]. Він відображає діяльність підприємства за певний період, зазвичай за квартал або рік. Зокрема:

- відображення доходів і витрат: звіт детально показує, які доходи отримано і які витрати понесено, що є критично важливим для коректного ведення обліку. це допомагає виявити, які напрямки діяльності є прибутковими, а які - збитковими.

- визначення фінансових результатів: на основі звіту можна визначити чистий прибуток або збиток підприємства. Це є основною метою звіту і має велике значення для внутрішнього контролю.

- інформація зі звіту використовується для складання фінансових звітів і регулювання бухгалтерських записів. Це допомагає забезпечити точність обліку

і відповідність стандартам.

- контроль за виконанням бюджету: звіт дає змогу порівнювати фактичні результати з запланованими, що сприяє більш ефективному управлінню бюджетом і витратами.

В якості аналітичного джерела [4] Звіт про фінансові результати також має велике значення, охоплюючи:

- оцінку фінансової ефективності: аналіз доходів і витрат дозволяє оцінити рентабельність підприємства. Це важливо для інвесторів і менеджменту, оскільки показники рентабельності є важливими критеріями для прийняття управлінських рішень;

- тренди та прогнози: порівняння фінансових результатів за різні періоди дозволяє виявити тренди в діяльності підприємства. Це може бути корисним для прогнозування майбутніх результатів і планування стратегії розвитку;

- забезпечення прозорості: звіт є важливим інструментом для зовнішніх стейкхолдерів. Він надає чітку інформацію про фінансові результати, що сприяє довірі з боку інвесторів, кредиторів та інших зацікавлених осіб;

- порівняльний аналіз: звіт може бути використаний для порівняння фінансових результатів з конкурентами в галузі. Це дозволяє оцінити ринкову позицію підприємства і виявити можливості для поліпшення;

- аналіз витрат: звіт допомагає глибше зрозуміти структуру витрат, що може призвести до оптимізації витратних процесів і підвищення загальної ефективності підприємства.

Якісні характеристики звіту про фінансові результати представлено на рис.

1. Зупинимося на них більш детально:

1. Достовірність. Інформація в звіті повинна бути точною і правдивою, щоб забезпечити довіру з боку користувачів. Це передбачає відповідність даних обліковим стандартам і принципам.

2. Своєчасність. Звіт має бути складений і наданий у визначені терміни. Своєчасна інформація є важливою для прийняття рішень, особливо в умовах швидко змінюваного бізнес-середовища.

3. Зрозумілість. Звіт повинен бути зрозумілим для всіх користувачів, незалежно від їхнього рівня фінансової грамотності. Використання простого та ясного мовлення, а також структурованого подання даних, сприяє розумінню.

4. Порівнянність. Звіт має бути порівняним з попередніми звітами і з аналогічними звітами інших підприємств. Це дозволяє користувачам аналізувати тренди і робити оцінки на основі звітів за різні періоди.

5. Релевантність. Інформація повинна бути актуальною і відповідати потребам користувачів. Це означає, що дані повинні відображати реальний фінансовий стан і результати діяльності підприємства.

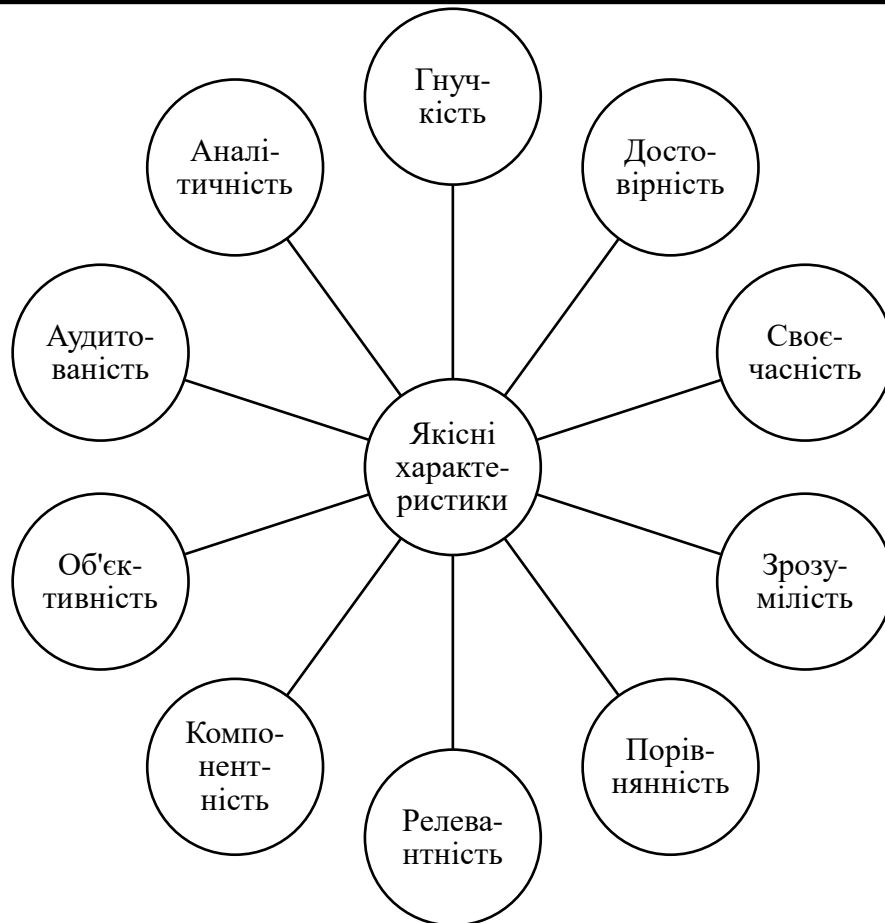


Рисунок 1. Якісні характеристики Звіту про фінансові результати

6. Компонентність. Звіт має містити всі необхідні елементи, такі як доходи, витрати, чистий прибуток, а також пояснення основних статей, що допомагає зрозуміти фінансові результати в контексті діяльності підприємства.

7. Об'єктивність. Інформація повинна бути представлена без упереджень і викривлень. Це важливо для збереження об'єктивності фінансової звітності.

8. Аудитованість. Звіт має бути підготовлений таким чином, щоб його можна було легко перевірити незалежними аудиторами. Це додає додаткову цінність і довіру до даних.

9. Аналітичність. Звіт повинен включати аналітичні коментарі та пояснення, що допомагають користувачам зрозуміти динаміку фінансових показників і фактори, що впливають на результати.

10. Гнучкість. Звіт має бути адаптивним до змін у фінансових і бізнес-умовах. Це означає, що структура і зміст можуть змінюватися відповідно до нових вимог і стандартів.

Ці характеристики сприяють підвищенню якості фінансової звітності і допомагають користувачам ефективно аналізувати фінансові результати підприємства [5].

Інтереси внутрішніх і зовнішніх користувачів Звіту про фінансові результати узагальнено у табл. 1 та 2.

Внутрішні користувачі Звіту про фінансові результати, зокрема керівництво та менеджери, мають інтерес до детальної інформації про

фінансові показники для прийняття обґрунтованих управлінських рішень і стратегічного планування [6].

Таблиця 1. Звіт про фінансові результати: інтереси внутрішніх користувачів

Внутрішні користувачі	Інформація
Керівництво підприємства	керівники використовують звіт для оцінки фінансового стану підприємства, що дозволяє приймати стратегічні рішення про розвиток бізнесу.
	Звіт допомагає відстежувати важливі фінансові показники, такі як рентабельність, ліквідність та оборотність капіталу.
	на основі аналізу фінансових результатів керівництво може приймати рішення про пріоритети інвестицій та витрат.
Бухгалтери та фінансові аналітики	бухгалтери використовують звіт для забезпечення точності бухгалтерського обліку, щоб дані були коректними для податкової звітності та зовнішніх аудитів.
Бухгалтери та фінансові аналітики	аналіз даних звіту дозволяє бухгалтерам і аналітикам здійснювати прогнози щодо майбутніх фінансових результатів.
	Звіт допомагає виявити структуру витрат і потенційні області для оптимізації.
Менеджери різних підрозділів	менеджери можуть оцінювати фінансові результати своїх підрозділів, виявляючи сильні та слабкі сторони в діяльності.
	Звіт слугує основою для планування ресурсів, що дозволяє ефективно розподіляти бюджет.
	фінансові результати можуть бути використані для встановлення цілей і стимулювання співробітників до досягнення кращих показників.

Зовнішні користувачі, такі як інвестори, кредитори та аналітики, звертають увагу на цей звіт для оцінки фінансової стабільності, прибутковості та потенційних ризиків підприємства, що впливають на їхні інвестиційні або кредитні рішення [6].

Таблиця 2. Звіт про фінансові результати: інтереси зовнішніх користувачів

Внутрішні користувачі	Інформація
1	2
Інвестори	інвестори використовують звіт для аналізу фінансового здоров'я підприємства, щоб визначити, чи варто вкладати кошти.
	Звіт дозволяє інвесторам оцінити ризики і потенційну дохідність інвестицій, що важливо для ухвалення рішень.
Кредитори	кредитори використовують звіт для оцінки фінансової стійкості підприємства, щоб визначити, чи варто надавати кредит.
	залежно від фінрезультатів, кредитори можуть пропонувати різні умови, відсоткові ставки та терміни кредитування.
Постачальники	постачальники оцінюють фінансові результати, щоб зрозуміти платоспроможність підприємства і його здатність виконувати зобов'язання.
	результати звіту можуть впливати на умови контрактів, обсяги постачань та терміни платежів.
Споживачі	споживачі можуть оцінювати фінансову стабільність підприємства, що впливає на їхнє рішення про співпрацю та купівлю продукції.

1	2
Державні органи	Контроль за дотриманням законодавства: державні органи використовують звіт для контролю за дотриманням податкового законодавства і фінансової прозорості.
	Статистичний аналіз: зібрана інформація використовується для макроекономічного аналізу.
Аналітики та консультанти	Аналіз ринку: аналітики використовують звіт для оцінки позиції підприємства на ринку та виявлення тенденцій у галузі.
	Рекомендації щодо розвитку: консультанти можуть розробляти рекомендації на основі фінансових результатів для поліпшення бізнес процесів та збільшення прибутковості.

Тож, найважливішим показником цієї форми звітності є кінцевий фінансовий результат, який цікавить усіх користувачів бухгалтерської інформації та свідчить про ефективність господарської діяльності суб'єкта господарювання незалежно від його форми власності.

Фінансові результати формуються в розрізі операційної, фінансової та інвестиційної діяльності, що дозволяє глибше оцінити ефективність різних аспектів бізнесу:

1. Операційна діяльність охоплює основні бізнес-процеси, пов'язані з виробництвом і реалізацією продукції чи послуг. Фінансові результати в цій сфері формуються через доходи від продажу та витрати, пов'язані з виробництвом. Аналіз операційних фінансових результатів допомагає визначити рентабельність основних видів діяльності, ефективність управління витратами та обсяги продажів.

2. Фінансова діяльність стосується отримання і використання фінансових ресурсів, включаючи позики, випуск акцій і дивіденди. Фінансові результати в цій категорії відображають доходи та витрати, пов'язані з фінансуванням підприємства. Вони дозволяють оцінити, наскільки ефективно підприємство управляє своїм капіталом і ризиками, пов'язаними з фінансовими зобов'язаннями.

3. Інвестиційна діяльність включає всі операції, пов'язані з придбанням та продажем довгострокових активів, а також інвестиції в інші підприємства. Фінансові результати інвестиційної діяльності відображають доходи від інвестицій і витрати на придбання активів. Аналіз цих результатів допомагає зрозуміти, як інвестиційна стратегія підприємства впливає на його зростання і фінансову стабільність.

Отже:

- аналіз звіту про фінансові результати є важливим інструментом для оцінки економічної ефективності діяльності підприємства. Його своєчасне складання дозволяє керівництву і інвесторам приймати обґрунтовані управлінські рішення, знижувати фінансові ризики і підвищувати ефективність використання ресурсів;

- Звіт про фінансові результати є одним із основних документів, на основі якого проводиться оцінка рентабельності, ліквідності та фінансової стійкості

підприємства. Аналіз цього звіту сприяє визначенню сильних і слабких сторін діяльності, що дозволяє своєчасно вжити заходів для їх покращення.

Рекомендується:

- збільшити рівень обізнаності керівництва підприємства про важливість фінансових звітів та забезпечити систематичне навчання спеціалістів для точного складання звітності;

- проводити регулярний моніторинг фінансових результатів на основі порівняльного аналізу з аналогічними підприємствами або галузевими показниками, що дозволить оперативно реагувати на негативні зміни в економічній ситуації;

- приділяти більше уваги внутрішньому контролю за процесами формування фінансових результатів, що сприятиме підвищенню достовірності та надійності звітності підприємства.

Список використаних джерел

1. Лега О. В., Канцедал Н. А., Яловега Л. В., Прийдак Т. Б. Прибутковість підприємств: сутність та індикатори. *Global science: prospects and innovations. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2023. Pp. 853-862. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/vmf/wp-content/uploads/sites/17/zbirka-tezglobal-science-prospects-and-innovations-28-30.12.2023.pdf#page=853> (дата звернення 01.01.2025).*
2. Килин О. В., Газда О. А., Килин Ю. В. Управління фінансовими результатами діяльності підприємства Комплексний підхід до модернізації науки: методи, моделі та мультидисциплінарність: матеріали II Міжнародної наукової конференції, м. Луцьк, 3 березня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С. 22-24 URL: <https://ksada.org/repozitarij/dizseredov/dizseredov-repozitarij-naucovi-publikaczii-30.pdf#page=23> (дата звернення 01.01.2025).
3. Лега О.В. Доходи діяльності: облік та відображення у звітності в контексті нормативно-правових змін. *Інноваційна економіка. 2014. №6. С. 297-303.*
4. Мартиненко, В., & Григоренко, О. (2023). Аналітична характеристика процесу управління прибутковістю підприємства в сучасних умовах. *Економіка та суспільство, (57).* URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-57-87> (дата звернення 01.01.2025).
5. Крупка, Я., and Музика М. “Про якісні характеристики фінансової звітності”. *Вісник Економіки, no. 3, Jan. 2018, pp. 97-106, URL: <https://doi.org/10.35774/visnyk2017.03.09> (дата звернення 01.01.2025).*
6. Вербицька В. І., Слісаренко О. О. Користувачі фінансової звітності та їх характеристики. URL: <https://api.dspace.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/b419c729-58b3-491e-b89f-8a8ad93302f8/content> (дата звернення 01.01.2025).