

DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2025.02.351>

JEL classification: O33, D80, G32, L86, D22, M15

UDC: 658:005.934:004

Вадим ВАСИЛЕГА

аспірант,

Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна

E-mail: 3890009@stud.nau.edu.ua

ORCID iD: 0009-0001-5002-6351

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

АНОТАЦІЯ

Вступ. Стаття присвячена дослідженню ролі цифровізації як інструменту забезпечення економічної безпеки підприємства в умовах сучасної економіки. Економічна безпека розглядається як ключовий фактор стабільного функціонування та розвитку підприємства, що дозволяє мінімізувати фінансові, операційні та стратегічні ризики. В умовах глобалізації та економічної нестабільності значення системного підходу до управління безпекою зростає. Цифровізація виступає ефективним інструментом автоматизації управлінських процесів, підвищення прозорості даних та своєчасного реагування на загрози, включаючи кіберзлочинність.

Мета – дослідити роль цифровізації як ефективного інструменту забезпечення економічної безпеки підприємства, аналіз сучасних інструментів впровадження цифрових технологій у систему управління параметрами економічного розвитку та визначення напрямів підвищення стійкості підприємства до фінансових, операційних та інформаційних загроз.

Метод (методологія). У статті використано загальнонаукові і спеціальні методи, серед яких: теоретичного узагальнення, аналізу і синтезу, а також групування для розподілу основних компонентів процесу цифровізації. Застосовано структурний підхід для визначення інструментів цифровізації у системі управління економічною безпекою підприємства.

Результати. Проаналізовано сучасні цифрові інструменти, такі як ERP-системи, аналітичні платформи, Big Data та засоби кіберзахисту, які сприяють оптимізації ресурсів і підвищенню конкурентоспроможності. Особливо наголошено на потребі глибокого аналізу впливу цифрових технологій на управління ризиками та прийняття стратегічних рішень. Доведено, важливість інтеграції інформаційних систем, проаналізовано ризики та можливості підвищення кіберзахисту. Підкреслено, що цифровізація зміцнює економічну безпеку, але потребує подальших досліджень щодо стандартизації та оцінки її ефективності.

Ключові слова: цифровізація; цифрові технології; економічна безпека; цифрова трансформація; інструмент цифровізації.

Вступ

Забезпечення економічної безпеки підприємства є ключовим фактором його стабільного функціонування та розвитку в умовах сучасного ринку. Це дозволяє мінімізувати фінансові ризики, запобігати

втратам та підвищувати ефективність управлінських рішень. Економічна безпека сприяє збереженню ресурсів підприємства та зміцненню його конкурентних позицій. У сучасних умовах глобалізації та економічної нестабільності її значення особливо зростає. Таким чином, системний підхід до управління

© Вадим Василега, 2025

Отримано: 02.04.2025 р.

Рекомендовано до друку: 16.05.2025 р.

Опубліковано: 28.05.2025 р.



Ця стаття розповсюджується на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0, яка дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії, за умови правильного цитування оригінальної роботи.

Як цитувати:

Василега В. Цифровізація як інструмент забезпечення економічної безпеки підприємства. *Економічний аналіз*. 2025. Том 35. № 2. С. 351-358. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2025.02.351>

економічною безпекою стає невід'ємною складовою успішної діяльності будь-якого підприємства.

Цифровізація стає одним із ключових інструментів забезпечення економічної безпеки підприємства в умовах сучасної економіки. Впровадження цифрових технологій дозволяє автоматизувати контроль за фінансовими потоками, ефективно відслідковувати ризики та своєчасно реагувати на загрози. Актуальність цього процесу зумовлена посиленням конкуренції, швидкими змінами ринкових умов та необхідністю забезпечення прозорості управлінських процесів. Цифрові системи допомагають знизити ймовірність шахрайства та втрат, підвищуючи рівень захисту активів підприємства. Вони також сприяють оптимізації ресурсів та підвищенню продуктивності праці. Використання цифрових платформ дозволяє інтегрувати дані з різних підрозділів і створювати єдину систему моніторингу фінансового стану. Це забезпечує керівництву своєчасну аналітичну підтримку для прийняття обґрунтованих рішень.

Актуальність цифровізації економічної безпеки зростає й через загрози кіберзлочинності та нестабільність зовнішніх ринків. Системний підхід до впровадження цифрових інструментів зміцнює конкурентні позиції підприємства та підвищує його стійкість до кризових ситуацій. Таким чином, цифровізація стає невід'ємним елементом стратегічного управління економічною безпекою сучасного підприємства.

Питання впровадження цифрових технологій у забезпечення економічної безпеки підприємств вивчалися різними відомими зарубіжними вченими та економістами, зокрема такими, як М. Портер, Т. Пітер, К. Крістенсен, Е. Бріньольфссон, Дж. Чамберс, Дж. Гудол, Д. Тапскотт, К. Шредер, П. Друкер, Х. Мер та інші. Їхні праці стали основою для формування сучасного уявлення про цифровізацію в системі розвитку економічної безпеки підприємств. Серед українських дослідників у цьому контексті доцільно виділити наукові розробки таких науковців, як О. Савчук, В. Бакай, С. Білоус, І. Ковальчук, В. Пилипенко, Н. Гуменюк, С. Кузьменко, Т. Романенко, О. Левченко, В. Поліна,

О. Шевчук, Л. Бондаренко, А. Мельник, В. Проскура, К. Левченко та ін.

Водночас, залишаються відкритими питання щодо ефективності інтеграції цифрових технологій у систему економічної безпеки підприємств, зокрема вибору оптимальних інструментів для конкретних галузей та масштабів бізнесу. Також існує потреба у визначенні критеріїв оцінки ефективності цифрових систем управління безпекою та стандартизації їх впровадження.

Мета та завдання статті

Цифровізація як інструмент забезпечення економічної безпеки підприємства потребує більш глибокого наукового осмислення. Незважаючи на активне впровадження цифрових технологій, залишається недостатньо дослідженим їхній вплив на комплексне управління фінансовими та операційними ризиками, варто виділити такі:

- питання оптимального поєднання програмного забезпечення, аналітичних платформ та людського фактору;
- дослідження методики оцінки ефективності цифрових інструментів у контексті економічної безпеки;
- визначення проблем стандартизації процесів цифровізації для різних секторів економіки та масштабів підприємств;
- аналіз впливу кіберзагроз та інформаційної безпеки в умовах швидкої цифрової трансформації;
- обґрунтування впливу цифровізації на прийняття стратегічних управлінських рішень.

Таким чином, визначені аспекти створюють основу для подальших досліджень і вдосконалення практичних підходів до забезпечення економічної безпеки підприємств через цифрові технології.

Метою статті є дослідження ролі цифровізації як ефективного інструменту забезпечення економічної безпеки підприємства, аналіз сучасних інструментів впровадження цифрових технологій у систему управління параметрами економічного розвитку та визначення напрямів підвищення стійкості підприємства до фінансових, операційних та інформаційних загроз.

Виклад основного матеріалу дослідження

Економічна безпека підприємства розглядається як комплексний стан його захищеності від внутрішніх та зовнішніх загроз, здатний забезпечити стабільність і ефективність функціонування. Вона передбачає мінімізацію фінансових, операційних та стратегічних ризиків, що можуть негативно впливати на діяльність підприємства [3; 5]. Економічна безпека включає контроль за ресурсами, активами та потоками капіталу, а також забезпечення їхньої збереженості. Вона також пов'язана з формуванням ефективної системи управління ризиками та прийняттям своєчасних управлінських рішень.

Економічна безпека підприємства враховує зовнішні фактори, такі як ринкові коливання, законодавчі зміни та конкурентне середовище. Вона є ключовим чинником підтримки стабільності та довгострокової конкурентоспроможності підприємства [6]. Таким чином, економічна безпека виступає основою для забезпечення сталого розвитку та ефективного функціонування підприємства в умовах сучасної економіки.

Цифрова трансформація кардинально змінює підходи до формування розвитку економічної безпеки підприємства, забезпечуючи більш оперативний контроль за фінансовими потоками та ресурсами. Вона дозволяє автоматизувати процеси оцінки ризиків і виявлення загроз на ранніх етапах. Завдяки впровадженню аналітичних платформ та систем Big Data підприємство отримує можливість приймати обґрунтовані управлінські рішення. Цифрові технології підвищують прозорість і точність внутрішнього аудиту та контролю за операційною діяльністю. Вони також сприяють інтеграції різних підрозділів у єдину інформаційну систему, що підвищує швидкість реагування на зовнішні та внутрішні загрози [1; 4].

Крім того, цифрова трансформація зменшує ймовірність шахрайства та нецільового використання ресурсів. Вона створює основу для прогнозування кризових ситуацій і розробки антикризових стратегій. Впровадження цифрових інструментів забезпечує більш ефективну взаємодію між персоналом і технологіями. Це сприяє

підвищенню загальної стійкості підприємства та його конкурентоспроможності на ринку [4]. Таким чином, цифрова трансформація стає ключовим фактором розвитку економічної безпеки сучасного підприємства.

Як інструмент забезпечення економічної безпеки підприємства, цифровізація – це комплекс заходів і технологічних рішень, спрямованих на автоматизацію управлінських процесів, підвищення прозорості фінансових та операційних потоків, а також своєчасне виявлення та мінімізацію ризиків. Вона включає використання інформаційних систем, аналітичних платформ, великих даних та сучасних засобів кіберзахисту для контролю за ресурсами підприємства. Цифровізація дозволяє інтегрувати різні підрозділи у єдину інформаційну систему, що забезпечує швидкий доступ до даних та ефективне прийняття управлінських рішень. Вона підвищує оперативність реагування на внутрішні та зовнішні загрози, зменшує ймовірність фінансових втрат та шахрайства. Крім того, цифровізація сприяє прогнозуванню кризових ситуацій та розробці антикризових стратегій. Вона забезпечує моніторинг і контроль за виконанням планових показників і нормативів [2; 5].

Напрями впливу цифровізації на забезпечення економічної безпеки підприємства можна охарактеризувати наступним чином [1; 4; 5]:

1. Автоматизація управлінських процесів – цифровізація дозволяє автоматизувати контроль за фінансовими та операційними потоками, зменшуючи ймовірність помилок та неефективного використання ресурсів.

2. Підвищення прозорості та точності даних – інтегровані цифрові платформи забезпечують збір і аналіз даних у режимі реального часу, що дозволяє своєчасно виявляти загрози та ризики.

3. Прогнозування ризиків та кризових ситуацій – аналітичні інструменти та системи Big Data дають змогу передбачати потенційні загрози та розробляти антикризові стратегії.

4. Підвищення кіберзахисту – цифровізація включає впровадження інформаційних та захисних технологій, що мінімізують ризики несанкціонованого доступу та втрати конфіденційних даних.

5. Оптимізація ресурсів та витрат – автоматизовані системи дозволяють ефективно контролювати використання матеріальних, фінансових та людських ресурсів.

6. Підтримка прийняття управлінських рішень – цифрові інструменти забезпечують керівництво достовірною та оперативною інформацією для стратегічного та оперативного управління.

7. Підвищення конкурентоспроможності – впровадження цифрових технологій зміцнює стійкість підприємства на ринку, забезпечує гнучкість реагування на зміни зовнішнього середовища та зміцнює його позиції в

конкурентній боротьбі. Підприємства, які постійно використовують інноваційні технології та активно займаються інноваційною діяльністю, мають великі переваги на ринку порівняно з конкурентами. Це проявляється у підвищенні ефективності діяльності та допомагає протистояти всім викликам зовнішнього середовища, з якими стикається бізнес-об'єкт [7].

Отже, змістовні характеристики процесу цифровізації як інструменту забезпечення економічної безпеки підприємства можна представити у табл. 1.

Таблиця 1. Змістовні характеристики процесу цифровізації як інструменту забезпечення економічної безпеки підприємства

Компонент процесу цифровізації	Змістова характеристика
Впровадження цифрових платформ	Використання програмних комплексів для автоматизації управлінських і фінансових процесів підприємства.
Аналітичні системи та Big Data	Збір, обробка та аналіз великих обсягів даних для своєчасного виявлення ризиків і загроз.
Моніторинг фінансових потоків і активів	Систематичний контроль за ресурсами, капіталом та витратами для мінімізації фінансових втрат.
Інтеграція підрозділів у сфері цифровізації	Об'єднання інформаційних потоків різних відділів у єдину систему для підвищення прозорості і точності даних.
Кіберзахист та інформаційна безпека	Використання технологій для захисту конфіденційної інформації та запобігання несанкціонованому доступу.
Прогнозування кризових ситуацій	Аналітичне передбачення ризиків і розробка антикризових стратегій для підвищення стійкості підприємства.
Оптимізація ресурсів	Підвищення ефективності використання матеріальних, фінансових та людських ресурсів.
Підвищення компетенції персоналу	Навчання співробітників роботі з цифровими технологіями та аналітичними системами.
Підтримка прийняття управлінських рішень	Надання керівництву достовірної інформації для оперативного і стратегічного управління.
Підвищення конкурентоспроможності	Створення основи для стійкого розвитку підприємства та зміцнення його позицій на ринку.

** Сформовано автором самостійно.*

Головним параметром для вибору оптимального напрямку розвитку підприємства повинна стати адаптація його до зовнішніх умов, а також підвищення його можливостей та розвиток конкурентних переваг [8].

Формування сучасних інструментів впровадження цифрових технологій у систему управління економічною безпекою

підприємств є важливим для підвищення ефективності контролю за фінансовими та операційними процесами. Економічна діяльність підприємств піддається як позитивному, так і негативному впливу численних залежних і незалежних від діяльності підприємства факторів. Досліджуючи фактори, які впливають на

діяльність підприємств, виникає необхідність їх класифікувати, що дозволить визначити більше можливостей для підприємств. Це особливо важливо для вирішення найважливішого управлінського завдання – забезпечення стабільного економічного розвитку підприємства [9]. Сучасні інструменти передбачають інтеграцію аналітичних платформ, автоматизованих систем моніторингу та засобів кіберзахисту, що забезпечує комплексну оцінку та управління ризиками. Вони також сприяють підвищенню прозорості внутрішніх процесів та оптимізації ресурсів, забезпечуючи ефективне використання капіталу, матеріальних та людських ресурсів. Крім того, впровадження цифрових рішень підтримує прийняття обґрунтованих стратегічних і оперативних рішень на всіх рівнях управління підприємством. Сучасні підходи враховують взаємодію технологічного та людського факторів, підвищуючи компетенцію персоналу у сфері цифрових технологій. Вони також створюють основу для прогнозування майбутніх загроз і розробки антикризових стратегій. Цифровізація бізнесу, передбачає концептуальну перебудову в системі менеджменту підприємства і прийняття низки управлінських рішень щодо зміни стратегічного напрямку та розробки нової бізнес-моделі [10].

Сучасні інструменти цифровізації у системі управління економічною безпекою підприємств включають широкий спектр технологій та програмних рішень, спрямованих на підвищення прозорості, ефективності та стійкості підприємства:

1. ERP-системи (Enterprise Resource Planning) – інтегровані платформи для управління фінансами, ресурсами, виробничими та операційними процесами, що забезпечують централізований контроль і аналіз даних.

2. CRM-системи (Customer Relationship Management) – інструменти для управління взаємодією з клієнтами, що дозволяють контролювати платежі, дебіторську заборгованість та комерційні ризики.

3. Системи аналітики та Big Data – платформи для збору, обробки та аналізу великих обсягів даних з метою прогнозування ризиків, оцінки фінансового стану та прийняття управлінських рішень.

4. Системи бізнес-інтелекту (BI – Business Intelligence) – інструменти для візуалізації та аналізу ключових показників діяльності підприємства, що допомагають своєчасно виявляти загрози.

5. Кіберзахисні технології – програмні та апаратні рішення для захисту інформації від несанкціонованого доступу, витоку даних та кібератак.

6. Системи електронного документообігу (EDMS) – цифрові платформи для автоматизації обробки та збереження документів, що забезпечують контроль над інформаційними потоками.

7. Хмарні сервіси (Cloud Computing) – технології для зберігання та обробки даних у безпечному цифровому середовищі з можливістю швидкого масштабування та доступу у режимі реального часу.

8. Інструменти прогнозування та моделювання ризиків – цифрові моделі для оцінки можливих кризових ситуацій, фінансових втрат та розробки антикризових стратегій.

9. Інтернет речей (IoT) – сенсорні та мережеві рішення для контролю за ресурсами, активами та виробничими процесами в режимі реального часу.

10. Штучний інтелект та машинне навчання – технології для автоматизованого аналізу даних, виявлення аномалій, шахрайства та формування рекомендацій для управлінських рішень.

В умовах економічного росту, наявність застарілих основних засобів негативно впливає на фінансовий стан підприємства, варто використовувати сучасні цифрові інструменти [11].

Цифровізація є ключовим інструментом забезпечення економічної безпеки підприємства, забезпечуючи автоматизацію управлінських та фінансових процесів. Вона дозволяє своєчасно виявляти ризики, підвищувати прозорість даних та оптимізувати використання ресурсів. Використання сучасних інструментів, таких як ERP, BI, аналітичні системи та засоби кіберзахисту, підвищує ефективність контролю і прийняття управлінських рішень. Таким чином, цифровізація сприяє зміцненню стійкості підприємства, його конкурентоспроможності та

здатності протидіяти внутрішнім і зовнішнім загрозам.

Висновки та перспективи подальших досліджень

Можна зробити висновок, що цифровізація є ефективним інструментом забезпечення економічної безпеки підприємства, сприяючи автоматизації управлінських процесів, підвищенню прозорості даних та оптимізації ресурсів. Використання сучасних цифрових інструментів, таких як ERP-системи, аналітичні платформи, бізнес-інтелект та засоби кіберзахисту, дозволяє своєчасно виявляти загрози та приймати обґрунтовані управлінські рішення. Цифровізація підвищує стійкість підприємства до внутрішніх і зовнішніх ризиків та зміцнює його конкурентні позиції на ринку.

Водночас, залишаються відкритими питання стандартизації процесів впровадження цифрових технологій та оцінки їхньої ефективності в різних секторах економіки.

Перспективи подальших досліджень пов'язані з розробкою комплексних методик інтеграції цифрових систем у корпоративну структуру підприємства. Необхідно також вивчати взаємодію технологічного та людського факторів для підвищення ефективності цифровізації. Особлива увага потребує прогнозування кіберзагроз та розробку антикризових стратегій на основі цифрових моделей. У майбутньому дослідження повинні спрямовуватися на створення адаптивних, інтегрованих і безпечних цифрових платформ для управління економічною безпекою підприємств.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бакай, В. Й. Забезпечення економічної безпеки підприємства на основі використання цифрових технологій. *Вісник Хмельницького національного університету*, 2020, № 4, Т. 1, с. 32–35. URL: <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/01/7-19.pdf>
2. Білоус, С. П., Супрун, Д. А., Перепелиця, Є. В. Інтеграція цифрових технологій у маркетингові процеси: виклики та перспективи. *Економічний простір*, 2024, № 195, с. 154–158. URL: <https://economic-prostir.com.ua/wp-content/uploads/2024/12/195-154-158-bilous.pdf>
3. Левченко, О. М., Вовк, М. О., Юрченко, Н. І., Гаврилюк, А. Р. Діагностика системи управління фінансово-економічною безпекою конкурентоспроможних підприємств агропродовольчої сфери в умовах цифровізації. *Агросвіт*, 2024, № 4, с. 22–30.
4. Поліна, В., Пузирьова, В. Механізм забезпечення економічної безпеки у сфері сталого розвитку фінансової системи держави в умовах цифрової економіки та глобалізаційних змін. *Публічне управління та адміністрування*, 2025, № 1(283), с. 189–204. URL: https://eco-science.net/wp-content/uploads/2025/01/1.25._topic_Polina-V.-Puzyrova-189-204-1.pdf
5. Проскура, В. Ф., Черничко, Т. В., Верецький, Д. З. Сучасні підходи до визначення рівня економічної безпеки підприємства в умовах цифровізації. *Цифрова економіка та економічна безпека*, 2024, Вип. 4(13), с. 61–67. URL: <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/download/416/397/>
6. Шило, Ж. С. Методи оцінки рівня економічної безпеки підприємства: підходи до оцінювання та забезпечення економічної безпеки. *Вісник НУВГП. Серія «Економічні науки»*, 2022, Вип. 2(98), с. 278–288. URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/24406/1/Ve9824%20%281%29.pdf>

7. Arefieva, O., Poberezhna, Z., Piletska, S., Arefiev, S., Kwilinski, A. Motivational management of enterprise innovation development in the context of limited resources and environmental influences. *E3S Web Conference: International Conference on Smart Technologies and Applied Research*, 2023, vol. 477. doi: 10.1051/e3sconf/202447700012
8. Ареф'єва, О. В., Побережна, З. М. Холістичне управління адаптивністю підприємства в умовах циклічної економіки. *Економічний вісник НТУУ «КПІ»*, 2021, № 18, с. 64–70.
9. Ареф'єва, О. В., Побережна, З. М. Закономірності інтелектуалізації управління підприємством на основі розвитку бізнес-моделей. *Проблеми економіки*, 2019, № 4(42), с. 111–119.
10. Пілецька, С. Т., Ареф'єв, С. О., Петровська, С. В., Колесников, С. О. Стратегічне забезпечення економічної безпеки підприємств в контексті цифровізації економіки України. *Проблеми економіки*, 2024, № 2(60), с. 181–190.
11. Храпач, В., Пілецька, С. Диверсифікація як метод підвищення економічної ефективності підприємства в післявоєнний період. *Економіка та суспільство*, 2023, № 48. doi: 10.32782/2524-0072/2023-48-23

REFERENCES

1. Bakai, V. Y. (2020). Ensuring the economic security of an enterprise based on the use of digital technologies. *Herald of Khmelnytskyi National University*, (4, Vol. 1), 32–35. <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/01/7-19.pdf>
2. Bilous, S. P., Suprun, D. A., & Perepelytsia, Ye. V. (2024). Integration of digital technologies into marketing processes: Challenges and prospects. *Economic Space*, (195), 154–158. <https://economic-prostir.com.ua/wp-content/uploads/2024/12/195-154-158-bilous.pdf>
3. Levchenko, O. M., Vovk, M. O., Yurchenko, N. I., & Havryliuk, A. R. (2024). Diagnostics of the financial and economic security management system of competitive agro-food enterprises in the context of digitalization. *Agrosvit*, (4), 22–30.
4. Polina, V., & Puzyrova, V. (2025). Mechanism of ensuring economic security in the field of sustainable development of the state financial system in the context of the digital economy and globalization changes. *Public Administration and Administration*, 1(283), 189–204. https://eco-science.net/wp-content/uploads/2025/01/1.25._topic_Polina-V.-Puzyrova-189-204-1.pdf
5. Proskura, V. F., Chernychko, T. V., & Veretskyi, D. Z. (2024). Modern approaches to determining the level of economic security of an enterprise under digitalization. *Digital Economy and Economic Security*, 4(13), 61–67. <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/download/416/397/>
6. Shylo, Zh. S. (2022). Methods of assessing the level of economic security of an enterprise: Approaches to evaluation and ensuring economic security. *Herald of NUVGP. Series: Economic Sciences*, 2(98), 278–288. <https://ep3.nuwm.edu.ua/24406/1/Ve9824%20%281%29.pdf>
7. Arefieva, O., Poberezhna, Z., Piletska, S., Arefiev, S., & Kwilinski, A. (2023). Motivational management of enterprise innovation development in the context of limited resources and environmental influences. *E3S Web of Conferences: International Conference on Smart Technologies and Applied Research*, 477, 00012. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202447700012>
8. Arefieva, O. V., & Poberezhna, Z. M. (2021). Holistic management of enterprise adaptability in a circular economy. *Economic Bulletin of NTUU "KPI"*, (18), 64–70.

9. Arefieva, O. V., & Poberezhna, Z. M. (2019). Regularities of intellectualization of enterprise management based on the development of business models. *Problems of the Economy*, 4(42), 111–119.
10. Piletska, S. T., Arefiev, S. O., Petrovska, S. V., & Kolesnykov, S. O. (2024). Strategic support of enterprise economic security in the context of digitalization of Ukraine's economy. *Problems of the Economy*, 2(60), 181–190.
11. Khrapach, V., & Piletska, S. (2023). Diversification as a method of increasing enterprise economic efficiency in the post-war period. *Economics and Society*, (48). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-48-23>

Vadym Vasyleha, Postgraduate Student, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine

Digitalisation as a tool for ensuring enterprise economic security

Abstract

Introduction. The article is devoted to exploring the role of digitalisation as a tool for ensuring enterprise economic security in the contemporary economy. Economic security is considered a key factor in the stable functioning and development of enterprises, enabling the minimisation of financial, operational, and strategic risks. Under conditions of globalisation and economic instability, the importance of a systematic approach to security management is increasing. Digitalisation acts as an effective instrument for the automation of managerial processes, enhancing data transparency, and ensuring timely responses to threats, including cybercrime.

Purpose. To investigate the role of digitalisation as an effective tool for ensuring enterprise economic security by analysing modern instruments of digital technology implementation in economic management systems and identifying pathways for enhancing enterprise resilience to financial, operational, and informational threats.

Methodology. The study applies general scientific and specialised methods, including theoretical generalisation, analysis and synthesis, and grouping to structure the main components of the digitalisation process. A structural approach is employed to determine the digitalisation instruments within the enterprise economic security management system.

Results. The research analyses modern digital instruments such as ERP systems, analytical platforms, Big Data, and cybersecurity tools that contribute to resource optimisation and improved competitiveness. Particular emphasis is placed on the need for deeper analysis of the impact of digital technologies on risk management and strategic decision-making. The importance of integrating information systems is demonstrated, and risks as well as opportunities for enhancing cybersecurity are assessed. The study highlights that digitalisation strengthens economic security but requires further research regarding standardisation and the evaluation of its effectiveness.

Keywords: digitalisation; digital technologies; economic security; digital transformation; digitalisation tools.

Cite as: Vasyleha, V. (2025). Digitalisation as a tool for ensuring enterprise economic security. *Economic analysis*, 35 (2), 351-358.
DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2025.02.351>