

Ю. В. Малиновський,
к. е. н., доцент, доцент кафедри менеджменту і міжнародного
підприємництва, Національний університет "Львівська політехніка"
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7139-5623>
В. П. Білоніжка,
аспірант, Національний університет "Львівська політехніка"
ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0008-1259-4551>
Н. І. Петик,
аспірант, Національний університет "Львівська політехніка"
ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-8027-5489>
Н. І. Костів,
аспірант, Національний університет "Львівська політехніка"
ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0004-3181-1225>

DOI: 10.32702/2306-6814.2024.22.143

ІНВЕСТИЦІЙНІ ТРЕНДИ НА СВІТОВИХ РИНКАХ

Y. Malynovskyi,
PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management
and International Business, Lviv Polytechnic National University
V. Bilonizhka,
Postgraduate student, Lviv Polytechnic National University
N. Petyk,
Postgraduate student, Lviv Polytechnic National University
N. Kostiv,
Postgraduate student, Lviv Polytechnic National University

INVESTMENT TRENDS IN GLOBAL MARKETS

Стаття детально аналізує основні напрямки інвестування, такі як зелена економіка, цифрові технології, інфраструктурні проекти та венчурний капітал, та визначає ключові тренди, що впливають на рішення інвесторів. Однією з основних тем статті є зростання інвестицій у зелену економіку, що пов'язане з посиленням регулювання у сфері екологічної відповідальності та підтримкою сталого розвитку на рівні урядів та міжнародних організацій. Інвестори активно підтримують проекти, спрямовані на розвиток відновлюваної енергетики та екологічно чистих технологій, оскільки питання боротьби зі змінами клімату стає пріоритетним для глобальної економіки. Стаття наголошує на важливості ESG-факторів (екологічних, соціальних та управлінських), які дедалі більше впливають на інвестиційні рішення.

У статті також детально аналізуються тенденції цифрової економіки, зокрема інвестиції в технології штучного інтелекту, Інтернет речей, великих даних та блокчейну. Інфраструктурні проекти, такі як транспортні та енергетичні об'єкти, залишаються важливими для забезпечення економічного зростання, особливо в країнах, що розвиваються. Окремо в статті розглядаються ризики, з якими стикаються інвестори, такі як політична нестабільність, коливання валютних курсів та зміни на товарних ринках. Зазначається, що ці фактори можуть призводити до зростання невизначеності на ринках і вимагати від інвесторів більш гнучкого підходу до управління портфелями. Також у статті наголошується на важливості регуляторних змін, які можуть впливати на інвестиційну активність у різних регіонах світу. Перспективи розвитку інвестиційних ринків розглядаються через призму зростаючого інтересу до інвестицій у технології штучного інтелекту, відновлювані джерела енергії та біотехнології.

The article provides a detailed analysis of the main investment directions, such as green economy, digital technologies, infrastructure projects, and venture capital, and identifies key trends influencing investor decisions. One of the central themes of the article is the rise in investments in the green economy, which is driven by the strengthening of regulations in the field of environmental responsibility and the support of sustainable development at the governmental and international levels. Investors are actively supporting projects aimed at developing renewable energy and environmentally friendly technologies, as addressing climate change becomes a priority for the global economy. The article highlights the importance of ESG factors (environmental, social, and governance), which are increasingly influencing investment decisions. The article also thoroughly analyzes the trends in the digital economy, particularly investments in artificial intelligence technologies, the Internet of Things, big data, and blockchain. These technologies contribute to the digital transformation of companies and business processes, increasing the efficiency and transparency of markets. Blockchain and digital currencies are seen as new tools for investors, creating new opportunities in the financial sector. Infrastructure projects, such as transport and energy facilities, remain crucial for ensuring economic growth, especially in developing countries. The article also addresses the risks faced by investors, such as political instability, currency fluctuations, and changes in commodity markets. It is noted that these factors can lead to increased uncertainty in markets, requiring investors to adopt a more flexible approach to portfolio management. The article also emphasizes the importance of regulatory changes that can affect investment activity in various regions of the world. The prospects for the development of investment markets are examined through the lens of growing interest in investments in artificial intelligence technologies, renewable energy sources, and biotechnology.

Ключові слова: інвестиційні тренди, зелена економіка, ESG-фактори, цифрові технології, інфраструктурні проєкти, венчурний капітал, блокчейн.

Key words: investment trends, green economy, ESG factors, digital technologies, infrastructure projects, venture capital, blockchain.

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ У ЗАГАЛЬНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ВАЖЛИВИМИ НАУКОВИМИ ЧИ ПРАКТИЧНИМИ ЗАВДАННЯМИ

Сучасні глобальні ринки швидко змінюються під впливом численних факторів, таких як технологічний прогрес, зростання вимог до екологічної відповідальності, зміни у політичних і економічних умовах, а також наслідки пандемії COVID-19. Інвестори мають адаптувати свої стратегії до нових викликів і можливостей, зокрема до переходу на "зелену" економіку, цифровізацію, та зростання важливості ESG-факторів (екологічні, соціальні, управлінські критерії). Дослідження сучасних інвестиційних трендів дозволяє виявити ключові напрями, які можуть забезпечити стійке зростання капіталу в умовах швидкоплинних змін на світових ринках.

Останні роки принесли серйозні зміни у світову економіку. Пандемія COVID-19 спричинила значні перебої у глобальних ланцюгах постачання, змусивши інвесторів шукати нові можливості для диверсифікації [1]. Зростання важливості сталого розвитку й екологічних ініціатив стимулювало інвестиції у "зелені" технології та відновлювані джерела енергії. Одночасно розвиток цифрових технологій, зокрема штучного інтелекту та блокчейну, кардинально змінює підходи до бізнесу та інвестування. Геополітична нестабільність та зміни у

політичних курсах також суттєво впливають на інвестиційні потоки, змушуючи інвесторів реагувати на коливання валют та торгові конфлікти.

Глобальні інвестиційні ринки переживають період значної трансформації, викликаній комплексом взаємопов'язаних факторів, таких як технологічні зміни, зростання вимог до екологічної стійкості, наслідки пандемії та геополітична нестабільність [2]. Проблема полягає в тому, що традиційні підходи до інвестування часто не враховують ці нові виклики та ризики, що може призвести до втрати капіталу, нестійкого зростання і зниження довгострокової прибутковості. Інвесторам необхідно адаптуватися до нових реалій, розуміти нові ринкові тренди, такі як зелена економіка, цифрова трансформація, і враховувати їх вплив на бізнес-моделі та інвестиційні стратегії.

З наукової точки зору, дослідження сучасних інвестиційних трендів має важливе значення для розвитку теорії управління інвестиціями, зокрема для вивчення впливу ESG-факторів на ринки капіталу, ролі технологій у зміні інвестиційних процесів, а також для прогнозування майбутніх тенденцій. Практичне значення полягає у створенні рекомендацій для інвесторів щодо ефективної диверсифікації портфелів, управління ризиками та пошуку нових можливостей у постійно мінливих умовах ринку. Розуміння інвестиційних трендів також

Таблиця 1. Інвестиційні напрямки за регіонами у 2023 році

Регіон	Інвестиції в технологічний сектор	Інвестиції в стартапи	Інвестиції в зелену енергетику/ESG/інфраструктуру
США	\$1.5 трлн	\$330 млрд	\$180 млрд (зелена енергетика)
ЄС	\$80 млрд (тех. стартапи)	-	\$700 млрд (ESG), \$240 млрд (зелений бізнес)
Азія	\$900 млрд (Китай)	-	\$350 млрд (інфраструктура Індія), \$120 млрд (цифрові технології в Південно-Східній Азії)

сприяє формуванню стратегії сталого розвитку, що поєднує економічну ефективність з екологічною відповідальністю, забезпечуючи довгострокову стійкість бізнесу та ринків в цілому.

АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Останні публікації свідчать про значний вплив технологій і стійкого розвитку на інвестиційні рішення. Одним із ключових напрямів досліджень є взаємозв'язок між цифровими технологіями, такими як штучний інтелект (AI), і підходами до стійкого розвитку через інвестиції, орієнтовані на ESG (екологічні, соціальні та управлінські фактори). Наприклад, дослідження [3; 4; 5] вказують, що AI грає важливу роль в оптимізації процесів ESG-інвестування, забезпечуючи "розумну" аналітику проєктів, яка дозволяє інвесторам приймати рішення на основі сталого розвитку.

Інші дослідження [6; 7] вказують на те, що цифрова трансформація компаній також впливає на їхню здатність досягати високих показників ESG. Зокрема, у статті [8] аналізуються китайські компанії і показано, як впровадження цифрових технологій може покращити їхні показники ESG завдяки інноваціям в управлінні та соціальній відповідальності.

Це підтверджує, що інвестори все більше орієнтуються на стійкі бізнес-моделі, підтримувані технологіями.

Окремо варто відзначити дослідження впливу штучного інтелекту на ризик-менеджмент у фінансових інституціях. Дослідники зазначають, що AI допомагає не лише у прийнятті рішень щодо інвестицій, але й у прогнозуванні ESG-ризиків, таких як кліматичні зміни та соціальні конфлікти [9; 10].

Таким чином, останні дослідження показують, що інтеграція технологій у процеси інвестування, зокрема в контексті ESG, стає вирішальним фактором для підвищення ефективності та стійкості ринків капіталу.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ СТАТТІ (ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ)

Метою даної статті є дослідження основних трендів в інвестуванні, які формують нові можливості та ризики для інвесторів у глобальному контексті.

ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ ДОСЛІДЖЕННЯ

Сучасний стан світових інвестиційних ринків. Основні інвестиційні ринки світу, такі як США, ЄС та Азія, демонструють різні тенденції та специфіку розвитку. У 2023 році інвестиційні ринки США, ЄС та Азії демонструють суттєві відмінності в розподілі капіталу за секторами. США продовжують бути лідером у технологічних інвестиціях та підтримці стартапів, особливо в сфері

інновацій. ЄС акцентує увагу на проєктах, що відповідають принципам сталого розвитку (ESG), і активно розвиває зелений бізнес. Азія, зокрема Китай і Індія, також зростають завдяки великим інвестиціям у технології та інфраструктуру, що стимулює їхній економічний розвиток. Табл. 1 нижче представляє ключові інвестиційні показники за цими регіонами.

США залишаються лідером серед світових інвестиційних ринків завдяки своїй стабільній економіці та високій ліквідності ринку. Основними драйверами росту є технологічні компанії, зокрема Apple, Google, Amazon, які продовжують залучати значну частину інвестиційного капіталу. Фондовий ринок США залишається привабливим завдяки інноваціям у сфері фінансових технологій, електронної комерції та штучного інтелекту.

Європейський ринок зосереджується на сталому розвитку, зокрема на інвестиціях у зелену енергетику, відновлювані джерела енергії та екологічні технології. Політики ЄС активно підтримують ці ініціативи через різні екологічні програми та регуляторні заходи. Важливою тенденцією є зростання ролі ESG-факторів у прийнятті інвестиційних рішень.

Азійські ринки, особливо Китай та Індія, демонструють швидкий ріст завдяки масштабній цифровізації та розвитку інноваційних технологій. Китай активно розвиває технологічний сектор, включаючи штучний інтелект, блокчейн та електронну комерцію. Індія також показує значне зростання, особливо у сфері стартапів та технологій.

Геополітична нестабільність значно впливає на світові ринки інвестицій. Конфлікти, такі як війна в Україні, а також торговельні війни між США та Китаєм, підвищують ризики для інвесторів і спричиняють волатильність на ринках. Через ці фактори інвестори часто обирають більш безпечні активи, такі як золото або державні облігації розвинутих країн.

Економічні фактори, такі як інфляція та зростання процентних ставок, також мають серйозний вплив на інвестиційні рішення. Підвищення ставок у США та ЄС робить залучення капіталу дорожчим, що може сповільнити економічне зростання і знизити рівень інвестиційної активності.

Пандемія COVID-19 призвела до суттєвих змін на світових ринках інвестицій. Основним трендом стало зростання інтересу до цифрових технологій та дистанційної роботи. Компанії, що надають онлайн-сервіси, електронну комерцію та рішення в сфері фінансових технологій (FinTech), побачили значне збільшення інвестицій.

Іншим важливим постпандемічним трендом є зростання інвестицій у стійкі проєкти, зокрема в зелений бізнес та екологічно чисті технології. Інвестори все частіше звертають увагу на проєкти, які відповідають цілям

Таблиця 2. Інвестиції в зелену та цифрову економіку

Напрямок	Опис	Приклад інвестицій
Зелена економіка	Інвестиції в екологічно чисті технології, зелений бізнес та енергетику.	Інвестиції в сонячну енергетику, вітрові турбіни
ESG-фактори	Врахування екологічних, соціальних і управлінських аспектів при прийнятті інвестиційних рішень.	Фонди, орієнтовані на ESG-проекти
Технологічний сектор (AI, IoT, Big Data)	Інвестиції в інноваційні технології, що сприяють розвитку штучного інтелекту, інтернету речей та обробки великих даних.	Інвестиції в AI-стартапи, розвиток IoT-рішень
Цифрові валюти та блокчейн	Розвиток технологій блокчейну та інвестиції у криптовалюту.	Інвестиції в біткойн, інші криптовалюти

ESG, що дозволяє не лише отримати фінансовий прибуток, але й сприяти стійкому розвитку та екологічній відповідальності.

Ключові інвестиційні тренди.

а) Зелена економіка. Зростання інвестицій в енергетику та екологічно чисті технології спостерігається на глобальному рівні. Інвестори активнокладають кошти в проекти, що підтримують відновлювані джерела енергії, такі як сонячна та вітрова енергетика. Крім того, велике значення набуває вплив ESG-факторів на інвестиційні рішення. Фонди, орієнтовані на стійкий розвиток, віддають перевагу компаніям, які дотримуються екологічних, соціальних і управлінських стандартів (табл. 2).

б) Цифрова економіка. Цифрова економіка продовжує зростати завдяки активним інвестиціям у технології штучного інтелекту, Інтернету речей та великих даних. Ці технології дозволяють підвищити ефективність процесів та створити нові можливості для бізнесу. Окрему роль відіграє блокчейн, який забезпечує безпеку та прозорість транзакцій, а цифрові валюти стають важливим активом для інвесторів.

в) Інфраструктурні проекти. Інвестиції в інфраструктуру продовжують залишатися ключовим напрямком для багатьох країн. Особливу увагу приділяють проектам у галузі транспорту, будівництва та енергетики, що сприяє довгостроковому економічному зростанню. Крім того, міжнародні ініціативи, такі як "Пояс і Шлях" від Китаю, сприяють залученню додаткових інвестицій у розвиток інфраструктури (табл. 3).

г) Фондові та венчурні інвестиції. Популярність стартапів продовжує зростати, особливо в технологі-

чних секторах. Венчурні капіталовкладення стають основним джерелом фінансування для нових інноваційних компаній. Інвестори оцінюють ризики та можливість фондових ринків, орієнтуючись на волатильність і перспективи зростання технологічних компаній (табл. 4).

Світові інвестиційні ринки продовжують еволюціонувати під впливом глобальних викликів, таких як екологічні зміни, цифровізація та геополітична нестабільність. У результаті, зростає інтерес до інвестицій у зелену економіку, що підтримується активним розвитком ESG-проектів. Одночасно цифрові технології, зокрема штучний інтелект та блокчейн, відкривають нові можливості для інвесторів, сприяючи трансформації бізнес-процесів і фінансових ринків.

Інфраструктурні проекти та венчурні інвестиції залишаються важливими для забезпечення довгострокового економічного зростання, створюючи робочі місця та підвищуючи конкурентоспроможність економік. Однак, інвестори стикаються з ризиками, такими як геополітичні конфлікти та інфляція, що вимагає більш гнучкого підходу до управління портфелем та вибору активів.

Ризики та виклики для інвесторів. а) Політичні та економічні нестабільності.

Політична та економічна нестабільність є одними з найбільших викликів для інвесторів. Геополітичні конфлікти, такі як війна в Україні, впливають на глобальні ринки, зокрема енергетичні, через санкції, перебої в постачанні та волатильність цін на енергоносії. Торгові війни між великими економіками, такими як США та

Таблиця 3. Інвестиції в інфраструктуру та венчурні проекти

Напрямок	Опис	Приклад інвестицій
Інфраструктурні проекти	Інвестиції в будівництво нових транспортних шляхів, енергетичних об'єктів та інші інфраструктурні рішення.	Будівництво нових автострад, електростанцій
Міжнародні ініціативи	Спільні інфраструктурні проекти, підтримувані міжнародними організаціями та фінансовими інституціями.	Ініціатива «Пояс і Шлях»
Венчурні інвестиції в стартапи	Вкладення в нові технологічні компанії на ранніх етапах розвитку з високим потенціалом зростання.	Венчурні інвестиції в стартапи у сфері біотехнологій
Фондові ринки	Інвестиції в акції компаній на фондових ринках, що мають потенціал високого прибутку.	Купівля акцій технологічних компаній на NYSE, NASDAQ

Таблиця 4. Оцінка ризиків та можливостей на фондових ринках

Показник	Ризик	Можливість
Геополітичні фактори	Волатильність через міжнародні конфлікти.	Безпека через інвестиції у золото, державні облігації
Інфляція та процентні ставки	Зростання вартості капіталу через підвищення ставок.	Високі прибутки на ринках нерухомості та енергетики
Цифровізація бізнесу	Ризики кібербезпеки та зміни в регулюванні криптовалют.	Нові інвестиційні можливості у секторі FinTech та блокчейн-технологій

Китай, також підвищують невизначеність, що змушує інвесторів переглядати свої стратегії. У таких умовах інвестори часто звертаються до "безпечних гаваней", таких як золото або державні облігації, щоб мінімізувати ризики.

б) Коливання валют і товарних ринків. Коливання валют є серйозним фактором ризику для інвесторів, особливо тих, що працюють на міжнародних ринках. Валютні ризики впливають на прибутковість інвестицій, особливо якщо інвестиції здійснюються у валюті, що піддається різким змінам курсу. Наприклад, зміцнення долара США може призвести до втрат для інвесторів, якікладають у ринки, що використовують інші валюти. Коливання цін на сировинні товари, зокрема нафти та газу, можуть мати суттєвий вплив на економіки країн-експортерів, що в свою чергу впливає на фондові ринки та інвестиції в ці регіони.

в) Регуляторні зміни та їх вплив на інвесторів. Регуляторні зміни, такі як зміни в податковій політиці, фінансових регламентах або екологічних нормах, можуть мати значний вплив на інвесторів. Наприклад, впровадження нових вимог щодо екологічних стандартів може змінити стратегії компаній, що працюють у сферах енергетики або виробництва, що, в свою чергу, змінює їх привабливість для інвесторів. Крім того, нові регуляції в таких галузях, як криптовалюти, можуть створювати додаткові ризики для інвесторів, щокладають в інноваційні сектори.

Перспективи розвитку інвестиційних ринків. Інвестиційні ринки продовжують трансформуватися під впливом технологічних та екологічних змін, і основні майбутні напрямки включають. Зазначимо майбутні напрямки інвестицій (табл. 5).

Очікування інвесторів щодо змін у світовій економіці. Інвестори очікують на подальші зміни в світовій економіці, які можуть мати суттєвий вплив на інвестиційні стратегії:

а) Глобальна диджиталізація. Цифрові трансформації продовжують стимулювати економічне зростання, і інвестори очікують, що технології, зокрема AI, Big Data, та Інтернет речей (IoT), стануть ще більш важливими в наступні роки.

б) Стійкий розвиток. ESG-фактори будуть дедалі більше впливати на інвестиційні рішення. Інвестори зосереджуватимуться на компаніях, які дотримуються екологічних і соціальних стандартів.

в) Геополітичні ризики. Інвестори продовжують слідкувати за глобальною нестабільністю, зокрема за війнами, санкціями та торговими конфліктами, які можуть суттєво вплинути на ринки.

Стратегії інвестування в умовах глобальних змін. В умовах глобальних змін інвестори повинні бути більш гнучкими та готовими до швидких адаптацій:

а) Диверсифікація. Однією з ключових стратегій залишається диверсифікація активів для зниження ризиків. Інвестори мають розподіляти капітал між різними секторами, включаючи технології, відновлювану енергетику та біотехнології.

б) Фокус на ESG. Врахування екологічних, соціальних та управлінських факторів допоможе інвесторам захистити свої портфелі від довгострокових ризиків, пов'язаних з екологічною нестабільністю та соціальними викликами.

в) Технологічні інвестиції. Технологічні інновації продовжують пропонувати великі можливості для зростання, тому інвесторам варто приділяти увагу компаніям, які займаються цифровізацією та впровадженням інновацій у бізнес-процеси.

Таблиця 5. Майбутні напрямки інвестицій

Напрямок	Опис
Штучний інтелект	Штучний інтелект стає важливим напрямком для інвесторів. Компанії, які впроваджують AI для автоматизації бізнес-процесів, аналітики великих даних та інновацій у сфері споживчих технологій, мають величезний потенціал для зростання. Інвестори розглядають AI як один із основних драйверів продуктивності на глобальних ринках.
Відновлювані джерела енергії	Інвестиції в відновлювану енергетику залишаються у фокусі через зростаючі зобов'язання урядів знижувати викиди вуглекислого газу та стимулювати використання чистих джерел енергії. Сонячна, вітрова енергія та зберігання енергії в батареях є привабливими для інвесторів через високий потенціал зростання і підтримку на державному рівні.
Біотехнології	Біотехнології залишаються привабливим сектором для інвесторів, особливо у сфері медичних інновацій та розробок. Після пандемії COVID-19 зріс попит на нові ліки, вакцини, генну терапію, що робить інвестиції в біотехнології особливо перспективними.

Ці тенденції та стратегії визначатимуть майбутнє інвестиційних ринків, особливо в умовах постійної економічної невизначеності.

ВИСНОВКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ РОЗВІДОК У ДАНОМУ НАПРЯМІ

Узагальнюючи дослідження інвестиційних ринків, можна зробити висновок, що вони переживають значні трансформації під впливом технологічних змін, екологічних викликів і геополітичної нестабільності. Майбутнє інвестицій орієнтоване на технологічні інновації, такі як штучний інтелект, блокчейн та Інтернет речей, а також на розвиток відновлюваних джерел енергії та біотехнологій. Інвестори все частіше зосереджуються на проєктах, що відповідають ESG-факторам, оскільки сталість і соціальна відповідальність стають важливими критеріями для ухвалення інвестиційних рішень.

У перспективі подальших досліджень варто звернути увагу на глибший аналіз впливу диджиталізації на глобальні інвестиційні потоки та стратегії управління ризиками в умовах геополітичних конфліктів. Також важливим напрямом є вивчення механізмів адаптації інвестиційних стратегій до швидкоплинних змін у світовій економіці, зокрема через впровадження інноваційних технологій та інтеграцію екологічних стандартів.

Література:

1. Єльнікова Ю. В. Глобальні тренди відповідально-го інвестування. Економіка, управління та адміністрування. 2020. № 3 (93). С. 9—14.
2. Касянок К. Г. Міжнародні інвестиційні потоки в умовах глобальних фінансових дисбалансів. Економіка і суспільство. 2016. № 3. С. 30—36.
3. Minkkinen M., Niukkanen A., Mantymaki M. What about investors? ESG analyses as tools for ethics-based AI auditing. AI & Society. 2024. Vol. 39. PP. 329—343.
4. Sætra H. S. A Framework for Evaluating and Disclosing the ESG Related Impacts of AI with the SDGs. Sustainability. 2021. Vol. 13. No. 8503.
5. Ielasi F., Ceccherini P., Zito P. Integrating ESG analysis into smart beta strategies. Sustainability. Vol. 12 (22). PP. 93511—93522.
6. Andersson E., Hoque M., Rahman M. L., Uddin, G. S., Jayasekera, R. ESG investment: What do we learn from its interaction with stock, currency, and commodity markets?. International Journal of Finance & Economics. 2024. Vol. 27 (3). PP. 3623—3639.
7. Ge G., Xiao X., Li Z., Dai Q. Does ESG performance promote high-quality development of enterprises in China? The mediating role of innovation input. Sustainability. Vol. 14. No. 3843.
8. Tamimi N., Sebastianelli R. Transparency among S&P 500 companies: An analysis of ESG disclosure scores. Management Decision. 2017. Vol. 55. PP. 1660—1680.
9. Loof H., Sahamkhadam M., Stephan A. Is corporate social responsibility investing a free lunch? The relationship between ESG, tail risk, and upside potential of stocks before and during the COVID-19 crisis. Finance Research Letters. 2022. Vol. 46. No. 102499.

References:

1. Yelnikova, Yu. V. (2020), "Global Trends in Responsible Investing", Economics, Management and Administration, vol. 3 (93), pp. 9—14.
2. Kasianok, K. H. (2016), "International Investment Flows in the Conditions of Global Financial Imbalances", Economy and Society, vol. 3, pp. 30—36.
3. Minkkinen, M., Niukkanen, A., and Mantymaki, M. (2024), "What about investors? ESG analyses as tools for ethics-based AI auditing", AI & Society, vol. 39, pp. 329—343.
5. Sætra, H. S. (2021), "A Framework for Evaluating and Disclosing the ESG Related Impacts of AI with the SDGs", Sustainability, vol. 13, no. 8503.
6. Ielasi, F., Ceccherini, P., and Zito, P. (2020), "Integrating ESG analysis into smart beta strategies", Sustainability, vol. 12(22), pp. 93511-93522.
7. Andersson, E., Hoque, M., Rahman, M. L., Uddin, G. S., and Jayasekera, R. (2022), "ESG investment: What do we learn from its interaction with stock, currency, and commodity markets?", International Journal of Finance & Economics, vol. 27 (3), pp. 3623—3639.
8. Ge, G., Xiao, X., Li, Z., and Dai, Q. (2022), "Does ESG performance promote high-quality development of enterprises in China? The mediating role of innovation input", Sustainability, vol. 14, no. 3843.
9. Tamimi, N., and Sebastianelli, R. (2017), "Transparency among S&P 500 companies: An analysis of ESG disclosure scores", Management Decision, vol. 55, pp. 1660—1680.
10. Loof, H., Sahamkhadam, M., and Stephan, A. (2022), "Is corporate social responsibility investing a free lunch? The relationship between ESG, tail risk, and upside potential of stocks before and during the COVID-19 crisis", Finance Research Letters, vol. 46, no. 102499.

Стаття надійшла до редакції 31.10.2024 р.

<https://nayka.com.ua>

Електронне фахове видання

Ефективна
ЕКОНОМІКА

Виходить 12 разів на рік

**Журнал включено до переліку наукових фахових
видань України з ЕКОНОМІЧНИХ НАУК (Категорія «Б»)
Спеціальності – 051, 071, 072, 073, 075, 076, 292**

e-mail: economy_2008@ukr.net

 viber: +38 050 3820663