

Ю. А. Іщук,

д. філос. з економіки, доцент кафедри міжнародних економічних відносин,

Донецький національний університет імені Василя Стуса

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4187-7816>

Б. О. Пашко,

студентка кафедри міжнародних економічних відносин,

Донецький національний університет імені Василя Стуса

ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0006-1846-5975>

DOI: 10.32702/2306-6814.2026.7.348

ІНВЕСТИЦІЙНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ПРЯМИХ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ ТА МІЖНАРОДНИХ РЕЗЕРВІВ

Y. Ishchuk,

PhD in Economics, Associate Professor of the Department of International Economic Relations,

Vasyl' Stus Donetsk National University

B. Pashko,

Student of the Department of International Economic Relations,

Vasyl' Stus Donetsk National University

INVESTMENT SECURITY OF UKRAINE UNDER MARTIAL LAW: ANALYSIS OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND INTERNATIONAL RESERVES DYNAMICS

У статті досліджено теоретичні та прикладні аспекти забезпечення інвестиційної безпеки України в умовах глобальної геоекономічної нестабільності та триваючої воєнної агресії. Авторами проведено аналіз динаміки міжнародних резервів та потоків прямих іноземних інвестицій протягом 2020—2025 років. Виявлено парадокс між зростанням макрофінансової стійкості, зумовленої суттєвою зовнішньою фінансовою допомогою, та скороченням обсягів реальних інвестиційних надходжень. Особливу увагу приділено трансформації структури країн-інвесторів та аналізу ризиків, пов'язаних із високою часткою капіталу з офшорних юрисдикцій. У роботі обґрунтовано необхідність переходу до впровадження спеціалізованих інструментів захисту капіталу, зокрема механізмів страхування воєнних та політичних ризиків через Експортно-кредитне агентство (ЕКА) та міжнародні фінансові інституції (MIGA і DFC). Проаналізовано оновлену нормативну базу щодо державної підтримки проєктів зі значними інвестиціями, адаптовану до реалій воєнного стану. Сформульовано висновки про те, що посилення інвестиційної безпеки потребує поєднання національних гарантій із міжнародними механізмами страхування ризиків.

The article examines the theoretical and practical aspects of ensuring Ukraine's investment security in the context of global geoeconomic instability and Russia's ongoing military aggression. This study provides a comprehensive analysis of the dynamics of international reserves and foreign direct investment (FDI) inflows over the period 2020—2025.

The results reveal a structural paradox between the strengthening of macro-financial stability, largely driven by external financial assistance, and a decline in real investment inflows. Particular attention is given to changes in the geographical structure of investors and to the risks associated with the persistently high share of capital originating from offshore jurisdictions, which increases the vulnerability of the national economy.

The study argues for a transition to targeted capital protection instruments, in particular mechanisms for insuring against military and political risks through the Export Credit Agency (ECA) and international financial institutions such as MIGA and DFC. It also evaluates the updated regulatory framework for state support of investment projects with significant capital expenditures under martial law.

The findings indicate that strengthening investment security requires the integration of national guarantee mechanisms with international insurance instruments to mitigate uncertainty and stimulate economic recovery. The research further shows that geopolitical turbulence has significantly altered the global investment landscape, compelling Ukraine to reconsider its competitive positioning in key sectors, including manufacturing, logistics, and energy.

The article outlines policy measures aimed at improving the investment climate during the post-war recovery period, with a focus on transparent monitoring standards and effective legal protection for foreign investors. It is concluded that a resilient investment environment cannot be achieved without addressing institutional constraints and ensuring the long-term predictability of economic policy.

Ключові слова: інвестиційна безпека, прямі іноземні інвестиції, міжнародні резерви, воєнний стан, воєнно-політичні ризики, інвестиційна привабливість, страхування інвестицій, постконфліктне відновлення.

Key words: investment security, foreign direct investment, international reserves, martial law, war and political risks, investment attractiveness, investment insurance, post-conflict recovery.

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

Повномасштабна війна значно змінила умови функціонування економіки України та поглибила ризики для її інвестиційного розвитку. Руйнування інфраструктури, зниження виробничої активності та макроекономічна нестабільність призвели до різкого скорочення капітальних потоків і посилення невизначеності для бізнесу. У таких умовах особливого значення набуває забезпечення інвестиційної безпеки держави, оскільки вона визначає здатність до відновлення ділової активності, необхідної для стабілізації та подальшого економічного розвитку.

Для України інвестиції відіграють важливу роль у підтриманні економічної динаміки, модернізації виробництва та інтеграції у світовий економічний простір. Наразі сучасні геополітичні виклики, посилення фінансових ризиків та зміна структури міжнародних інвестиційних потоків вимагають переосмислення підходів до формування ефективних механізмів забезпечення інве-

стиційної безпеки. Це зумовлює необхідність аналізу ключових макроекономічних показників, що відображають стан інвестиційної діяльності та фінансової стійкості держави.

АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Питання інвестиційної безпеки держави посідає важливе місце у вітчизняних економічних дослідженнях. У науковій літературі воно розглядається як складова економічної безпеки, що визначає здатність держави формувати сприятливі умови для залучення інвестиційного капіталу та мінімізувати ризики, пов'язані з інвестиційною діяльністю.

У дослідженні Вітера В. та Вітери С. [1] іноземні інвестиції розглядаються як важливий фактор економічної безпеки держави. Автори наголошують на необхідності формування державної політики, спрямованої на стимулювання інвестиційної активності з урахуванням національних економічних інтересів. Закревська Л. та Заїнчковський А. [2] аналізують інвестиційну безпеку як складову економічної без-

пеки, акцентуючи увагу на ролі ефективного державного регулювання та захисту національного капіталу у процесі інвестиційної діяльності.

Окрему увагу інституційним аспектам забезпечення інвестиційної безпеки приділяють Садовська І. та Нагірська К. [4]. У їхніх дослідженнях підкреслюється значення розвитку інституційного середовища та вдосконалення механізмів державної підтримки інвестиційних процесів. Питання впливу глобальних економічних трансформацій та геополітичної нестабільності на міжнародні інвестиційні потоки розглянуто у працях Савченко М., Гриб А. [8], де наголошується на зростанні ролі зовнішніх ризиків у формуванні інвестиційної динаміки.

Незважаючи на наявність значної кількості наукових досліджень, питання функціонування інвестиційної системи в умовах повномасштабної війни та різкої зміни макроекономічних показників залишаються недостатньо висвітленими. Це зумовлює необхідність подальшого аналізу факторів, що впливають на стан інвестиційної безпеки України, а також оцінки ключових економічних показників, які характеризують її сучасний стан.

ФОРМУЛЮВАННЯ ЦІЛЕЙ СТАТТІ

Метою статті є оцінка рівня інвестиційної безпеки України в умовах воєнного стану та геоекономічної нестабільності, а також обґрунтування стратегічних напрямів зміцнення інвестиційної стійкості держави.

Реалізація поставленої мети передбачає аналіз динаміки міжнародних резервів і прямих іноземних інвестицій, ідентифікацію основних внутрішніх та зовнішніх ризиків, а також визначення інституційно-правових механізмів для стимулювання залучення довгострокового іноземного капіталу.

ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ ДОСЛІДЖЕННЯ

Інвестиції є ключовим фактором довгострокового розвитку держави, оскільки забезпечують модернізацію науково-технічного потенціалу, нарощування капіталу та підвищення національної конкурентоспроможності. Їх залучення формує передумови для сталого зростання ВВП та реалізації стратегічних завдань міжнародної співпраці. У цій системі особливого значення набуває інвестиційна безпека, що характеризує стан економічного середовища, у межах якого інституційні та правові гарантії забезпечують ефективність інвестиційних процесів і повернення вкладеного капіталу [1].

Конкурентоспроможність економіки виступає індикатором забезпечення такої безпеки, оскільки здатність держави формувати сприятливе середовище безпосередньо впливає на макроекономічну стабільність. У міжнародному вимірі значення інвестиційної безпеки посилюється зростанням мобільності капіталу та інтеграцією країни у глобальні фінансові процеси, де динаміка потоків критично залежить від геополітичних ризиків та санкційної політики.

Аналіз інвестиційної безпеки передбачає чітку диференціацію внутрішніх і зовнішніх факторів ризику. До внутрішніх чинників належать нестабільність фінансових ринків, технологічна відсталість, значний рівень зношеності основних фондів, макроекономічні дисбаланси та інституційні обмеження економічного розвитку [1].

Зовнішні загрози пов'язані передусім із кон'юнктурою світових фінансових і товарних ринків, валютною нестабільністю, геополітичними конфліктами та кризовими явищами у глобальній економіці. Коливання міжнародних ринків, девальвація ключових валют або глобальні фінансові кризи можуть спричинити відтік капіталу, підвищення вартості зовнішніх запозичень та скорочення інвестиційної активності. За таких умов зростають витрати на залучення фінансових ресурсів, що негативно впливає на рівень інвестиційної безпеки держави [2].

На стан інвестиційної безпеки також впливає зовнішня торгівля держави. Домінування сировинної складової в експорті підсилює залежність національної економіки від коливань світових цін та знижує стабільність інвестиційних потоків. У таких умовах зростає рівень ризику, через що іноземні інвестори вимагають вищих премій за ризик, що автоматично робить залучення капіталу дорожчим порівняно з економічно розвиненими країнами.

Із інвестиційною безпекою безпосередньо пов'язане поняття інвестиційно-інноваційної безпеки, яке характеризує стан економічного середовища, сприятливого для спрямування капіталу у модернізацію виробництва, розвиток високотехнологічних секторів та інтеграцію науково-дослідної діяльності з виробничими процесами. Такий підхід відображено в нормативно-правових документах України, зокрема у Стратегії економічної безпеки України на період до 2025 року, що підтверджує ключову роль інвестиційної складової у забезпеченні загальної економічної безпеки держави [3].

Інституційна система забезпечення інвестиційної безпеки формується під впливом кількох взаємопов'язаних факторів. Ключову роль відіграє правове середовище, яке гарантує захист прав власності та стабільність умов ведення бізнесу. Важливим елементом також є розвиток інфраструктури — енергетичної, транспортної та цифрової, що безпосередньо впливає на інвестиційну активність [4].

Поряд із інституційними та структурними чинниками, важливе значення для оцінки стану інвестиційної безпеки мають макроекономічні показники, зокрема динаміка прямих іноземних інвестицій та обсяг міжнародних резервів.

Міжнародні резерви виступають індикатором інвестиційної безпеки, виконуючи роль макрофінансового демпфера. Вони забезпечують стійкість валютного курсу та гарантують виконання зовнішніх зобов'язань держави. Наявність достатнього обсягу міжнародних резервів є критичним сигналом для іноземних інвесторів, оскільки нівелює ризики, пов'язані з конвертацією капіталу та транскордонними переказами. У контексті аналізу фінансової стій-

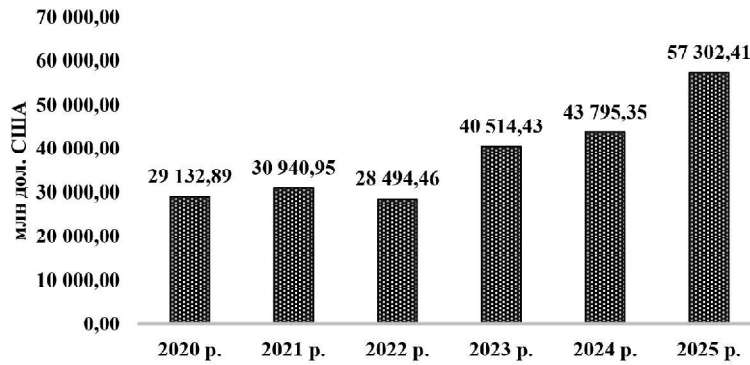


Рис. 1. Динаміка міжнародних резервів України у 2020—2025 рр., млн дол. США

Джерело: побудовано за [5].

кості, динаміку міжнародних резервів України протягом 2020—2025 рр. систематизовано на рис. 1.

Аналіз даних рисунку 1 демонструє загальну тенденцію до зростання міжнародних резервів України протягом досліджуваного періоду. Мінімальний рівень показника зафіксовано у 2022 році, що обумовлено критичними макроекономічними викликами та фінансовою волатильністю. Починаючи з 2023 року, спостерігається суттєве нарощування обсягів резервів, які у 2025 році досягли рекордних значень. Така позитивна динаміка свідчить про зміцнення макрофінансової стійкості держави, що значною мірою забезпечено безперерійною підтримкою міжнародних партнерів та сприяє підвищенню інвестиційної привабливості країни.

У системі забезпечення інвестиційної безпеки держави динаміка прямих іноземних інвестицій (ПІІ) виступає базовим індикатором довіри капіталу до національного економічного середовища. ПІІ не лише забезпечують приплив фінансових ресурсів для модернізації виробництва, а й слугують каналом трансферу технологій та управлінського досвіду, що критично важливо для інтеграції економіки у світові господарські процеси. Проте в умовах екзогенних шоків цей показник першим реагує на зростання премії за ризик, що дозволяє об'єктивно оцінити рівень дестабілізації інвестиційних потоків під впливом безпекових чинників (рис. 2).

Дані, наведені на рисунку 2, відображають значну нестабільність у показниках прямих іноземних інвестицій в Україні та за її межами протягом 2020—

2025 років. Найвищий рівень ПІІ в Україну зафіксовано у 2021 році, коли цей показник досягнув 6687 млн доларів США. Проте вже у 2022 році спостерігалось різке падіння обсягу інвестицій. У період з 2023 по 2025 роки відбулося поступове відновлення надходжень, хоча їхній рівень значно нижчий за довоєнні показники. Динаміка інвестицій з України залишається нестійкою, що відображає обмежені можливості вітчизняного капіталу щодо експансії на зовнішні ринки в умовах воєнного стану. Така тенденція свідчить про високу чутливість іноземного капіталу до воєнно-політичних ризиків, що обмежує позитивний вплив макрофінансової стабілізації на інвестиційну активність.

Узагальнення динаміки міжнародних резервів та прямих іноземних інвестицій дає підстави констатувати наявність інвестиційного парадоксу, який проявляється у поєднанні зростання макрофінансової стабільності, забезпеченої зовнішньою фінансовою підтримкою, із одночасним скороченням реальних інвестиційних надходжень в економіку України.

Скорочення обсягів іноземного інвестування зумовлено низкою факторів, серед яких ключову роль відіграють геополітичні ризики, військові дії та загальна нестабільність економічного середовища. Водночас навіть за таких умов Україна зберігає потенціал для залучення інвестицій, зокрема у промисловість, транспортну інфраструктуру, енергетику та аграрний сектор.

Важливим елементом оцінки інвестиційної безпеки є структура основних країн-інвесторів. Висока концен-

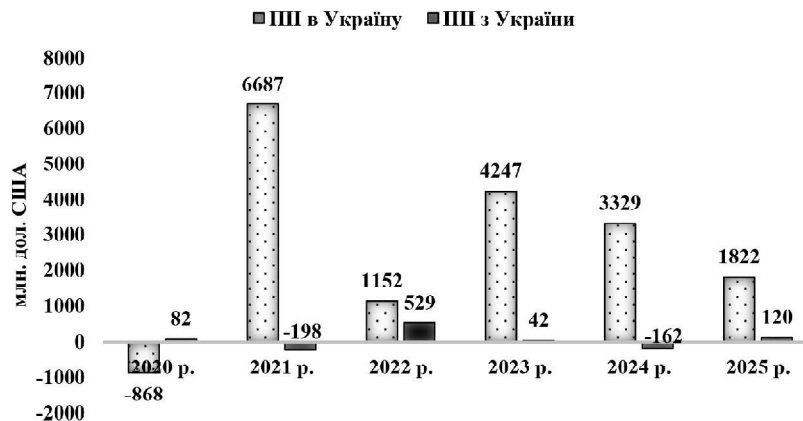


Рис. 2. Динаміка прямих іноземних інвестицій (ПІІ) в Україну та з України у 2020—2025 рр., млн дол. США

Джерело: побудовано за [6].

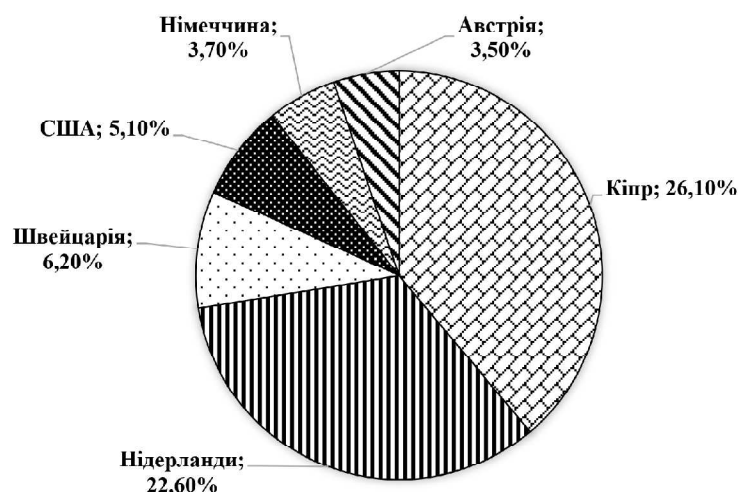


Рис. 3. Структура основних країн-інвесторів в економіку України, у %

Джерело: побудовано за [7].

трація іноземного капіталу з обмеженої кількості юрисдикцій може формувати додаткові ризики для економічної стабільності. Натомість диверсифікація джерел інвестицій сприяє зміцненню фінансової стійкості та знижує залежність економіки від зовнішніх шоків. Тому аналіз географічного розподілу інвестицій є важливою складовою формування ефективної економічної політики (рис. 3).

Згідно з даними на рисунку 3, найбільша частка прямих іноземних інвестицій в Україну походить з Кіпру та Нідерландів, що свідчить про значну географічну концентрацію капіталу. Вагомий обсяг інвестицій також забезпечують Швейцарія, США, Німеччина та Австрія. Така структура значною мірою зумовлена використанням міжнародних фінансових центрів для реінвестування вітчизняного капіталу (round-tripping), що вказує на переважання транзитних потоків над новими стратегічними інвестиціями у високотехнологічні сектори. Зосередження ресурсів у межах обмеженої кількості юрисдикцій підвищує вразливість національної економіки до зовнішніх коливань і підкреслює необхідність диверсифікації джерел іноземного капіталу.

Додатковим дестабілізуючим чинником виступає посилення інфляційного тиску та жорстка монетарна політика провідних центробанків світу. Для України ситуація ускладнюється повномасштабною агресією РФ, що спричинила розрив логістичних ланцюгів та цінові шоки на енергетичних ринках. За таких умов державна політика має фокусуватися на "імунізації" інвестиційного клімату через адаптацію правової системи та розвиток мультимодальної інфраструктури. Лише поєднання внутрішніх реформ із міжнародними безпековими гарантіями здатне знизити премію за ризик для іноземного капіталу [8].

Мінімізація воєнно-політичних ризиків через впровадження механізмів страхування та надання державних гарантій є критичною умовою формування стійкої системи інвестиційної безпеки. Релевантним етапом у 2024 році стало розширення мандату Експортно-кредитного агентства (ЕКА) на страхування прямих інвестицій від воєнних ризиків. Паралельно відбулася адаптація

регуляторного поля, зокрема оновлення Закону України "Про державну підтримку інвестиційних проєктів зі значними інвестиціями". Новація документа полягає у зниженні порогу входження для інвесторів до 12 млн євро та фокусуванні на стратегічних галузях (переробна промисловість, логістика), що диверсифікує інструментарій захисту капіталу [9].

Інституційна стійкість забезпечується синергією національних та міжнародних механізмів гарантування. Програми DFC (U.S. International Development Finance Corporation) та MIGA (World Bank Group) створюють багаторівневу систему страхування політичних та воєнних ризиків. Таке поєднання інституційних гарантій нівелює фактор невизначеності для іноземного капіталу та підтримує загальну архітектуру інвестиційної безпеки держави [9].

ВИСНОВКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Проведене дослідження дозволило узагальнити теоретичні та прикладні аспекти забезпечення інвестиційної безпеки України в умовах воєнного стану та геоекономічної нестабільності. Встановлено, що інвестиційна безпека виступає важливою складовою економічної стійкості держави, оскільки визначає здатність національної економіки підтримувати стабільні інвестиційні потоки, ефективно використовувати інвестиційні ресурси та забезпечувати довгостроковий розвиток.

Аналіз макроекономічних показників засвідчив структурний розрив між макрофінансовою стабілізацією та реальною інвестиційною активністю. Зокрема, упродовж 2023—2025 рр. спостерігається суттєве зростання міжнародних резервів України, що свідчить про зміцнення макрофінансової стійкості держави завдяки зовнішній фінансовій підтримці. Проте обсяги прямих іноземних інвестицій залишаються нестабільними та демонструють тенденцію до скорочення, що зумовлено високим рівнем воєнно-політичних ризиків, невизначеністю економічного середовища та структурними обмеженнями національної економіки.

У ході дослідження встановлено наявність інвестиційного парадоксу, що характеризує сучасний стан інвестиційної безпеки України.

Дослідження також показало, що структура ПІІ характеризується значною концентрацією капіталу з окремих юрисдикцій, зокрема Кіпру та Нідерландів, що частково пояснюється використанням міжнародних фінансових центрів для реінвестування коштів. Така структура інвестиційних потоків підвищує вразливість національної економіки до зовнішніх фінансових коливань і потребує диверсифікації джерел інвестиційного капіталу.

Встановлено, що в умовах воєнного стану ключовим напрямом зміцнення інвестиційної безпеки є формування ефективної системи захисту капіталу від воєнно-політичних ризиків. Важливу роль у цьому процесі відіграє розширення механізмів страхування інвестицій, зокрема через діяльність Експортно-кредитного агентства України, а також використання інструментів міжнародних фінансових інституцій, таких як MIGA та DFC. Поєднання національних гарантій із міжнародними механізмами страхування ризиків створює додаткові передумови для зниження невизначеності та відновлення інвестиційної активності.

Подальші наукові дослідження доцільно спрямувати на розробку комплексних методичних підходів до оцінювання інвестиційної безпеки держави з урахуванням воєнних ризиків, а також на аналіз ефективності інструментів страхування інвестицій у процесі повоєнного економічного відновлення України та її інтеграції до європейського інвестиційного простору.

Література:

- Вітер В., Вітер С. Іноземні інвестиції як фактор забезпечення економічної безпеки України. *Суспільство та безпека*. 2024. № 1 (2). С. 14—20. URL: <https://sas.ztu.edu.ua/article/view/301980/294002> (дата звернення: 05.03.2026).
- Закревська Л. М., Заїнчковський А. О. Інвестиційна безпека як складова економічної безпеки. *Вісник Черкаського університету. Серія "Економічні науки"*. 2016. № 2. С. 28—34. URL: <https://dspace.nuft.edu.ua/handle/123456789/24529> (дата звернення: 05.03.2026).
- Про Стратегію економічної безпеки України на період до 2025 року: Указ Президента України від 11 серп. 2021 р. № 347/2021. Офіційний вебпортал парламенту України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/347/2021#Text> (дата звернення: 05.03.2026).
- Садовська І., Нагірська К. Розвиток державної інвестиційної безпеки. *Економічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки*. 2024. № 1 (37). С. 97—104. URL: <https://echas.vnu.edu.ua/index.php/echas/article/view/890> (дата звернення: 05.03.2026).
- Золотовалютні резерви України (2009-2026). Мінфін. URL: <https://index.minfin.com.ua/ua/finance/assets/> (дата звернення: 04.03.2026).
- Прямі іноземні інвестиції (2020). Мінфін. URL: <https://index.minfin.com.ua/ua/economy/fdi/2020/> (дата звернення: 05.03.2026).
- Foreign direct investment (FDI) in Ukraine. International Trade Portal. URL: <https://www.lloydsbanktrade.com/en/market-potential/ukraine/investment> (дата звернення: 05.03.2026).

banktrade.com/en/market-potential/ukraine/investment (дата звернення: 05.03.2026).

- Савченко М. В., Порохня В. А. Вплив геополітичної нестабільності на міжнародні інвестиційні потоки. *Економіка і організація управління*. 2024. № 1 (53). С. 90—97. DOI: <https://doi.org/10.31558/2307-2318-2024.1.9>

- Гарантії та страхування іноземних інвестицій в Україну в 2024 році. НТФ "Інтеc". URL: <https://qdpro.com.ua/uk/news/garantiyi-ta-strahuvannya-inozemnih-investiciy-v-ukrayinu-v-2024-roci> (дата звернення: 05.03.2026).

References:

- Viter, V. and Viter, S. (2024), "Inozemni investitsii yak faktor zabezpechennia ekonomichnoi bezpeky Ukrainy" [Foreign investment as a factor in ensuring economic security of Ukraine], *Suspilstvo ta bezpeka*, vol. 1(2), pp. 14-20, available at: <https://sas.ztu.edu.ua/article/view/301980/294002> (Accessed 05 March 2026).
- Zakrevska, L. M. and Zainchkovskiy A. O. (2016), "Investment security as a component of economic security", *Visnyk Cherkaskoho universytetu. Seriya "Ekonomichni nauky"*, vol. 2, pp. 28—34, available at: <https://dspace.nuft.edu.ua/handle/123456789/24529> (Accessed 05 March 2026).
- President of Ukraine (2021), Decree "On the decision of the National Security and Defense Council of Ukraine dated August 11, 2021 'On the Strategy of Economic Security of Ukraine for the period until 2025'", available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/347/2021#Text> (Accessed 05 March 2026).
- Sadovska, I. and Nahirska, K. (2024), "Development of state investment security", *Ekonomichniy chasopys Volynskoho natsionalnoho universytetu imeni Lesi Ukrainky*, vol. 1 (37), pp. 97—104, available at: <https://echas.vnu.edu.ua/index.php/echas/article/view/890> (Accessed 05 March 2026).
- Minfin (2026), "Gold and foreign exchange reserves of Ukraine (2009—2026)", available at: <https://index.minfin.com.ua/ua/finance/assets/> (Accessed 04 March 2026).
- Minfin (2026), "Foreign direct investment (2020)", available at: <https://index.minfin.com.ua/ua/economy/fdi/2020/> (Accessed 05 March 2026).
- International Trade Portal (2026), "Foreign direct investment (FDI) in Ukraine", available at: <https://www.lloydsbanktrade.com/en/market-potential/ukraine/investment> (Accessed 05 March 2026).
- Savchenko, M.V. and Porokhnia, V.A. (2024), "Impact of geopolitical instability on international investment flows", *Ekonomika i orhanizatsiia upravlinnia*, vol. 1 (53), pp. 90—97. DOI: <https://doi.org/10.31558/2307-2318-2024.1.9>
- NTF Intes (2024), "Guarantees and insurance of foreign investments in Ukraine in 2024", available at: <https://qdpro.com.ua/uk/news/garantiyi-ta-strahuvannya-inozemnih-investiciy-v-ukrayinu-v-2024-roci> (Accessed 05 March 2026).

Отримано редакцією журналу / Received: 23.03.26

Процеcеновано / Revised: 03.04.26

Схвалено до друку / Accepted: 09.04.26