

# **Інвестування в криптовалюти у 2025 році: аналіз нових тенденцій, ризиків та можливостей**

## **I. Резюме**

Криптовалютний ринок у 2025 році демонструє значну активність та потенціал для інвесторів. Очікується продовження бичачого ринку, зумовленого ефектом халвінгу біткоїна та зростанням інституційної зацікавленості <sup>1</sup>. Ринкова капіталізація криптовалют сягнула значних обсягів, що свідчить про відновлення після попередніх спадів <sup>2</sup>. Особливу популярність набувають мем-коїни та AI-токени, відображаючи різноманітні інвестиційні настрої <sup>2</sup>. Поряд з цим, існують значні ризики, включаючи високу волатильність та регуляторну невизначеність, які потребують уважного врахування <sup>3</sup>. Однак, можливості для інвестування залишаються привабливими як у вже усталених криптовалютах, так і в нових альткоїнах, секторах DeFi та токенизованих активах <sup>5</sup>. Успішне інвестування вимагає ретельного аналізу та управління ризиками.

## **II. Вступ: Еволюція інвестиційного ландшафту криптовалют у 2025 році**

Криптовалюти все більше інтегруються в основні фінансові та інвестиційні портфелі, що свідчить про зростаюче визнання цифрових активів як важливого класу активів <sup>3</sup>. Кількість користувачів криптовалют у світі продовжує зростати, що підкреслює розширення їхньої популярності та прийняття <sup>1</sup>. Зростання інституційної зацікавленості та поява крипто-ETF стали ключовими факторами цієї еволюції, забезпечуючи традиційним інвесторам легший доступ до цього ринку <sup>1</sup>. Метою цього звіту є надання інвесторам експертного аналізу складнощів криптовалютного ринку 2025 року шляхом вивчення основних тенденцій, потенційних ризиків та доступних можливостей.

## **III. Визначення ключових криптовалютних тенденцій, що формують 2025 рік**

### **III.A. Продовження бичачого ринку та ефекти після халвінгу**

Криптовалютний ринок характеризується циклічністю, особливо під впливом подій халвінгу біткоїна <sup>1</sup>. Ці події, що зменшують швидкість створення нових біткоїнів, історично призводили до зростання цін. Очікується, що зниження пропозиції нового біткоїна у 2025 році знову стане рушійною силою для

зростання його вартості, а також може спровокувати ширший бичачий ринок, що вплине на інші криптовалюти <sup>1</sup>. Експерти прогнозують значне зростання ціни біткоїна у 2025 році, з оцінками, що коливаються від 180 000 доларів і вище <sup>6</sup>.

Історичні дані показують, що ціна біткоїна має тенденцію до значного зростання після кожної події халвінгу через зменшення темпів нової пропозиції. Очікування повторення цієї закономірності у 2025 році є основним фактором, що впливає на інвестиційні стратегії та ринкові настрої. Водночас, широкий діапазон прогнозів цін на біткоїн підкреслює притаманну криптовалютному ринку невизначеність та волатильність, навіть за загальним оптимістичним прогнозом. Хоча бичачий ринок і очікується, конкретна величина зростання цін залишається залежною від різних факторів, включаючи макроекономічні умови, регуляторні зміни та загальні ринкові настрої. Інвесторам слід усвідомлювати цю невизначеність та уникати покладання виключно на оптимістичні цінові орієнтири.

### **III.В. Зростання інституційного прийняття та вплив ETF**

У 2025 році спостерігається зростаюча залученість інституційних інвесторів до криптовалютного простору <sup>1</sup>. Запуск біткоїн- та ефіріум-ETF забезпечив інституційному капіталу легший доступ до цих цифрових активів через регульовані та знайомі інвестиційні інструменти <sup>1</sup>. Існує потенціал для появи нових ETF, заснованих на інших криптовалютах, таких як Solana, що може ще більше розширити інституційну участь <sup>1</sup>. Крім того, обговорюється можливість додавання біткоїна до балансів великих корпорацій, що може свідчити про зростаюче визнання біткоїна як стратегічного резервного активу <sup>6</sup>.

Успіх біткоїн-ETF створив прецедент для потенційних ETF на інші криптовалюти, що вказує на зростаючий інституційний інтерес до цифрових активів за межами лише біткоїна та ефіріума. Регуляторне схвалення та ринкове прийняття біткоїн-ETF продемонстрували механізм для виведення криптовалютної експозиції на традиційні фінансові ринки. Цей прецедент підвищує ймовірність схвалення аналогічних продуктів для інших відомих криптовалют, що ще більше стимулюватиме інституційне прийняття. Крім того, накопичення значних запасів біткоїнів такими компаніями, як MicroStrategy та Tether, свідчить про зростаючу віру в біткоїн як довгостроковий засіб збереження вартості та потенційний стратегічний резервний актив. Ці компанії не просто торгують біткоїном; вони активно

накопичують та утримують його на своїх балансах. Така поведінка вказує на довгострокову інвестиційну тезу та може надихнути інші корпорації наслідувати їхній приклад, що потенційно призведе до значного зростання попиту на біткоїн.

### **III.C. Розвиток та вплив рішень для масштабування другого рівня**

Рішення другого рівня, такі як Polygon, Optimism та Arbitrum, відіграють важливу роль у покращенні масштабованості та зниженні транзакційних витрат на блокчейнах, таких як Ethereum <sup>1</sup>. Ці рішення сприяють зростанню DeFi та DApps, роблячи їх більш доступними та ефективними <sup>1</sup>. Крім того, зростає важливість рішень другого рівня для біткоїна, таких як Stacks та BSV, що дозволяють впроваджувати функціональність DeFi на мережі біткоїна <sup>6</sup>.

Розробка рішень другого рівня як для Ethereum, так і для Bitcoin вказує на узгоджені зусилля щодо вирішення проблем масштабованості, які історично перешкоджали ширшому прийняттю цих основних блокчейнів. Масштабованість має вирішальне значення для того, щоб криптовалюти могли обробляти великий обсяг транзакцій ефективно та за доступною ціною. Постійний розвиток та зростаюче прийняття рішень другого рівня є важливими для того, щоб ці блокчейни могли підтримувати зростаючу кількість користувачів та програм. Крім того, поява DeFi на біткоїні через рішення другого рівня являє собою значне розширення функціональності біткоїна за межі лише засобу збереження вартості, потенційно залучаючи нову хвилю користувачів та капіталу до екосистеми біткоїна. Біткоїн традиційно розглядався переважно як цифрова форма золота. Розвиток можливостей DeFi у його мережі відкриває нові можливості для кредитування, запозичення та інших фінансових послуг, потенційно роблячи біткоїн більш універсальним та привабливим активом.

### **III.D. Зростання та диверсифікація децентралізованих фінансів (DeFi)**

Екосистема DeFi продовжує розширюватися на різних блокчейн-платформах, пропонуючи користувачам нові фінансові інструменти та послуги <sup>1</sup>. У секторі DeFi з'являються нові тенденції та інновації, такі як інтеграція зі штучним інтелектом, що може покращити аналітику та автоматизацію <sup>1</sup>. Стейблкоїни відіграють важливу роль у забезпеченні ліквідності та стабільності в просторі DeFi, слугуючи мостом між традиційними фіатними валютами та цифровими

активами <sup>6</sup>.

Постійне зростання та диверсифікація DeFi свідчать про становлення екосистеми, що стає дедалі складнішою та пропонує ширший спектр фінансових застосунків. Спочатку DeFi був зосереджений на базовому кредитуванні та запозиченні, але тепер розширився, включаючи децентралізовані біржі, деривативи, страхування та інші складні фінансові інструменти. Така диверсифікація робить DeFi більш комплексною альтернативою традиційним фінансам. Крім того, інтеграція штучного інтелекту з DeFi вказує на потенційне майбутнє, де інструменти на основі штучного інтелекту можуть покращити управління ризиками, торгові стратегії та загальну ефективність у децентралізованих фінансових протоколах. Алгоритми штучного інтелекту можуть аналізувати великі обсяги даних для виявлення закономірностей та прогнозування ринкових рухів. Застосування штучного інтелекту в DeFi може призвести до більш інтелектуальних та автоматизованих фінансових послуг, потенційно покращуючи результати користувачів та стабільність екосистеми.

### **III.E. Поява та розширення токенизованих активів реального світу (RWA)**

Концепція токенизації активів реального світу, таких як нерухомість, мистецтво та сировинні товари, набирає обертів у криптовалютному просторі <sup>1</sup>. Токенизація може підвищити ліквідність та доступність цих активів, дозволяючи здійснювати їхню часткову купівлю та продаж <sup>1</sup>. Певні платформи та криптовалюти, такі як Chainlink, відіграють важливу роль у розвитку сектора RWA, забезпечуючи необхідну інфраструктуру для підключення даних реального світу до блокчейнів <sup>8</sup>.

Тенденція токенизації активів реального світу усуває розрив між традиційними фінансами та криптовалютним ринком, потенційно відкриваючи значні нові можливості для капіталу та інвестицій. Представляючи фізичні активи у вигляді цифрових токенів на блокчейні, право власності може бути розділене на менші частини, що полегшує інвестування в дорогі активи більшій кількості людей. Ця підвищена доступність може призвести до більшої ліквідності та ефективності на раніше неліквідних ринках. Участь таких криптовалют, як Chainlink, у секторі RWA підкреслює важливість оракулів у наданні надійних позаланцюгових даних платформам токенизації на основі блокчейну. Оракули необхідні для підтвердження права власності та вартості активів реального світу,

представлених у вигляді токенів на блокчейні. Роль Chainlink як провідного постачальника оракулів позиціонує його як ключовий інфраструктурний компонент для зростання сектора RWA.

### **III.F. Еволюція та практичне застосування невзаємозамінних токенів (NFT)**

У 2025 році NFT еволюціонують за межі цифрового мистецтва та колекційних предметів, знаходячи застосування в різних сферах <sup>1</sup>. Вони мають потенціал для використання в токенизації нерухомості, іграх та як утилітарні токени, наприклад, для квитків та підписок <sup>1</sup>. Популярність мем-токенів також залишається високою, що свідчить про їхню значну роль у криптокультурі <sup>1</sup>.

Зміна застосування NFT за межами цифрового мистецтва вказує на зростаюче розуміння потенціалу цієї технології для представлення права власності та надання корисності в різних галузях. Хоча початкова хвиля ажіотажу навколо NFT-мистецтва дещо спала, базова технологія пропонує унікальні можливості для підтвердження автентичності та управління цифровими правами. Вивчення застосувань у таких сферах, як нерухомість та продаж квитків, демонструє більш зрілий та практичний підхід до NFT. Крім того, постійна популярність мем-NFT відображає сильний вплив інтернет-культури та тенденцій, керованих спільнотою, у криптовалютному просторі. Мем-коїни та NFT часто набирають популярності завдяки вірусному маркетингу та залученню в соціальних мережах. Їхня стійка популярність підкреслює важливість спільноти та культурної значущості для стимулювання прийняття та цінності на крипторинку.

### **III.G. Зростаюча інтеграція штучного інтелекту (AI) в криптоекосистему**

У 2025 році спостерігається зростаюча тенденція інтеграції штучного інтелекту з технологією блокчейн <sup>1</sup>. AI може бути використаний для аналізу ринку, прогнозування торгів та автоматизованих смартконтрактів, що підвищує ефективність та точність операцій <sup>1</sup>. З'являються конкретні криптопроекти, пов'язані зі штучним інтелектом, такі як MIND of Pere, які використовують AI для надання інвесторам цінної аналітичної інформації <sup>5</sup>.

Зростаюча інтеграція штучного інтелекту в криптоекосистему свідчить про перехід до більш керованого даними та автоматизованого прийняття рішень на криптовалютному ринку. Здатність штучного інтелекту обробляти та

аналізувати великі набори даних може надати цінну інформацію для трейдерів та інвесторів. Його застосування в таких сферах, як прогнозування ринку та автоматизована торгівля, може призвести до більш ефективних та потенційно прибуткових стратегій. Розробка криптопроектів на основі штучного інтелекту, таких як MIND of Pere, вказує на зростаючу віру в синергію між цими двома технологіями та потенціал штучного інтелекту для підвищення функціональності та ціннісної пропозиції криптовалют. Використовуючи штучний інтелект для таких завдань, як аналіз ринку та інвестиційні поради, ці проекти прагнуть надати користувачам складні інструменти та знання, які раніше були доступні лише інституційним інвесторам.

### **III.H. Зростання ролі та ринкової капіталізації стейблкоїнів**

Ринкова капіталізація стейблкоїнів продовжує зростати, що підкреслює їхню важливість для забезпечення стабільності та полегшення торгівлі на криптовалютному ринку<sup>6</sup>. Стейблкоїни, прив'язані до стабільних активів, таких як долар США, забезпечують менш волатильний спосіб зберігання вартості в криптопросторі та є ключовими для функціонування DeFi-протоколів та децентралізованих бірж. Домінуючі стейблкоїни, такі як Tether (USDT) та Circle (USDC), продовжують відігравати центральну роль на ринку<sup>10</sup>.

Прогнозоване зростання ринкової капіталізації стейблкоїнів відображає їхню зростаючу важливість як фундаментального компонента криптовалютної екосистеми, слугуючи мостом між традиційними фіатними валютами та цифровими активами. Стейблкоїни забезпечують менш волатильний спосіб зберігання вартості на крипторинку та є важливими для полегшення торгівлі на децентралізованих біржах та в межах протоколів DeFi. Їхнє зростаюче прийняття свідчить про більший рівень зрілості та стабільності на загальному ринку.

### **III.I. Регуляторні зміни та потенційні державні ініціативи**

У 2025 році регуляторний ландшафт для криптовалют продовжує розвиватися в усьому світі<sup>3</sup>. Обговорюються потенційні позитивні зміни, такі як можливість створення резерву біткоїнів урядом США, що може свідчити про зростаюче визнання криптовалют на державному рівні<sup>1</sup>. Водночас, триває регуляторна перевірка та існують потенційні ризики, пов'язані зі зміною законодавства, які можуть вплинути на вартість та використання криптовалют

<sup>4</sup>. Інвесторам рекомендується бути в курсі регуляторних змін у своїй юрисдикції, щоб розуміти потенційний вплив на їхні інвестиції <sup>4</sup>.

Очікування більш чітких та потенційно сприятливих правил свідчить про зростаюче визнання урядами та регуляторними органами необхідності забезпечення основи для криптовалютної індустрії, що може сприяти подальшому прийняттю та інноваціям. Регуляторна ясність може зменшити невизначеність та залучити більше інституційних інвесторів на ринок. Позитивні ініціативи, такі як потенціал для державних резервів біткоїнів, можуть ще більше легітимізувати криптовалюти як клас активів. Однак постійна еволюція криптовалютних правил підкреслює важливість для інвесторів залишатися в курсі юридичних та політичних змін, які можуть вплинути на вартість та корисність їхніх цифрових активів. Регуляторна невизначеність залишається значним фактором ризику на криптовалютному ринку. Зміни в законах та політиці можуть мати суттєвий вплив на галузь, і інвесторам потрібно бути готовими до потенційних змін у регуляторному ландшафті.

## **IV. Управління ризиками, пов'язаними з інвестиціями в криптовалюти у 2025 році**

### **IV.A. Притаманна волатильність криптовалютного ринку**

Криптовалютний ринок характеризується значними коливаннями цін, які можуть відбуватися протягом коротких періодів <sup>3</sup>. Інвесторам слід бути готовими до потенційних збитків та інвестувати лише ті кошти, які вони можуть дозволити собі втратити <sup>5</sup>. Приклади минулих різких рухів цін, таких як зростання та падіння певних альткоїнів за короткий час, ілюструють цю волатильність <sup>15</sup>.

Постійна волатильність залишається визначальною характеристикою криптовалютного ринку, вимагаючи від інвесторів високої толерантності до ризику та довгострокової перспективи. Відносно молодий характер криптовалютного ринку, у поєднанні з такими факторами, як спекулятивна торгівля та регуляторна невизначеність, сприяє значним коливанням цін. Інвесторам потрібно розуміти цю волатильність та уникати прийняття імпульсивних рішень, заснованих на короткострокових ринкових коливаннях.

### **IV.B. Ризики безпеки: хакерські атаки, шахрайство та фішингові атаки**

У криптопросторі поширені шахрайство, хакерські атаки та фішингові спроби, що становлять значний ризик для інвесторів <sup>4</sup>. У багатьох випадках криптовалютні транзакції є незворотними, тому втрачені кошти часто неможливо повернути <sup>19</sup>. Вкрай важливо використовувати безпечні платформи та гарантії для зберігання криптовалютних активів, щоб мінімізувати ризик стати жертвою кіберзлочинців <sup>19</sup>.

Незворотність багатьох криптовалютних транзакцій робить вкрай важливим для інвесторів пріоритетність безпеки та обережність, щоб уникнути шахрайства або здійснення незворотних помилок. На відміну від традиційних фінансових транзакцій, криптовалютні транзакції часто є остаточними і їх неможливо легко скасувати. Ця відсутність можливості відкликання підкреслює важливість належної обачності та безпечних практик при роботі з цифровими активами.

#### **IV.C. Змінний регуляторний ландшафт та його потенційний вплив**

Регуляторні зміни можуть суттєво вплинути на криптовалютний ринок, створюючи як позитивний, так і негативний тиск на ціни <sup>4</sup>. Інвесторам слід постійно стежити за регуляторними нововведеннями у своїй юрисдикції, оскільки нові правила можуть змінити інвестиційний клімат та вплинути на вартість цифрових активів <sup>4</sup>.

Невизначеність щодо майбутніх правил регулювання криптовалют становить значний системний ризик, який інвесторам необхідно враховувати, оскільки регуляторні дії можуть мати глибокий вплив на ринкові настрої та ціни активів. Хоча позитивні правила можуть забезпечити легітимність та залучити більше інвестицій, несприятливі правила можуть обмежити використання та торгівлю криптовалютами, що призведе до зниження цін.

#### **IV.D. Ризики інвестування в мем-коїни та активи, керовані хайпом**

Інвестування, засноване виключно на хайпі та тенденціях у соціальних мережах, є ризикованим підходом <sup>2</sup>. Мем-коїни та інші активи, що швидко набирають популярність, можуть призвести до значних втрат через схеми "накачування та скидання", коли ціни штучно завищуються, а потім різко падають <sup>4</sup>. Перед інвестуванням важливо розуміти фундаментальні основи проекту, а не лише сліпо довіряти загальному ажіотажу <sup>5</sup>.

Хоча мем-коїни можуть запропонувати потенціал для швидкого зростання,

вони також є високоспекулятивними та несуть значний ризик суттєвих втрат, часто через відсутність базової корисності або фундаментальної цінності. Ціна мем-коїнів в основному визначається настроями в соціальних мережах та ажіотажем, що робить їх сприйнятливими до раптових та різких падінь цін, коли ажіотаж згасає або великі власники продають свої позиції.

#### **IV.E. Важливість розуміння фундаментальних принципів проекту та уникнення FOMO**

Перед інвестуванням у будь-яку криптовалюту необхідно провести ретельне дослідження (DYOR - Do Your Own Research), оцінюючи команду розробників, технологію, потенційні випадки використання та підтримку спільноти <sup>4</sup>. Не слід приймати інвестиційні рішення, керуючись страхом втратити вигоду (FOMO), оскільки це часто призводить до імпульсивних та необґрунтованих дій <sup>5</sup>.

Наголос на "DYOR" підкреслює важливість індивідуальної відповідальності та критичного мислення на криптовалютному ринку, де інформація може бути ненадійною або упередженою. Враховуючи децентралізований та часто нерегульований характер крипторинку, інвестори не можуть покладатися виключно на зовнішні поради та повинні взяти на себе ініціативу, щоб дізнатися про проекти, в які вони розглядають можливість інвестування.

#### **IV.F. Уникнення емоційної торгівлі та панічних продажів**

Емоційна торгівля може призвести до необдуманих рішень та значних втрат на волатильному криптовалютному ринку <sup>5</sup>. Багато новачків продають свої активи під час падіння ринку через паніку, втрачаючи потенційні можливості для відновлення цін <sup>5</sup>. Рекомендується дотримуватися дисциплінованого та довгострокового інвестиційного підходу, заснованого на ретельному аналізі, а не на миттєвих емоціях <sup>3</sup>.

Емоційна торгівля, особливо панічні продажі під час спадів ринку, є поширеною помилкою серед початківців інвесторів у криптовалюті, яка може призвести до втрачених можливостей для відновлення та довгострокового зростання. Волатильність криптовалютного ринку може викликати емоційні реакції у інвесторів. Розвиток раціонального та дисциплінованого підходу, заснованого на дослідженнях та довгостроковій інвестиційній стратегії, має вирішальне значення для уникнення цих

ПОМИЛОК.

#### **IV.G. Постійне оновлення інформації про ринкові новини та нові тенденції**

Криптовалютний ринок швидко розвивається, тому інвесторам необхідно постійно стежити за ринковими новинами та новими тенденціями, щоб приймати обґрунтовані рішення<sup>3</sup>. Рекомендується слідкувати за авторитетними джерелами новин та аналітиками галузі, щоб бути в курсі останніх подій та змін на ринку.

Криптовалютний ринок є дуже динамічним, нові тенденції та події з'являються часто. Постійне інформування є важливим для інвесторів, щоб адаптувати свої стратегії та використовувати нові можливості, одночасно пом'якшуючи потенційні ризики. Швидкий темп інновацій та регуляторних змін у криптопросторі вимагає від інвесторів бути активними у пошуку та розумінні нової інформації, яка може вплинути на їхні інвестиції.

#### **V. Виявлення інвестиційних можливостей на криптовалютному ринку у 2025 році**

##### **V.A. Інвестування в усталені криптовалюти з сильними фундаментальними показниками**

Основні криптовалюти, такі як Bitcoin (BTC) та Ethereum (ETH), залишаються важливими активами для інвесторів у 2025 році завдяки їхньому усталеному послужному списку, великій ринковій капіталізації та сильним мережевим ефектам<sup>2</sup>. Інші усталені альткоїни, такі як Solana (SOL), Chainlink (LINK), Polkadot (POL) та Avalanche (AVAX), також демонструють значний потенціал зростання завдяки своїм унікальним технологіям та зростаючому прийняттю<sup>2</sup>.

Незважаючи на появу нових криптовалют, усталені гравці, такі як Bitcoin та Ethereum, продовжують пропонувати відносно стабільніші інвестиційні можливості завдяки їхнім сильним мережевим ефектам та ширшому прийняттю. Статус біткоїна як першої та найбільшої криптовалюти, а також домінування Ethereum у сфері платформ смартконтрактів, забезпечують їм значну перевагу з точки зору впізнаваності бренду, інфраструктури та підтримки розробників.

## **V.B. Виявлення перспективних альткоїнів з потенціалом зростання**

У 2025 році з'являються численні альткоїни, що пропонують інноваційні рішення або орієнтовані на конкретні ринкові ніші, надаючи інвесторам різноманітні можливості для зростання<sup>5</sup>. До таких перспективних альткоїнів належать Best Wallet (BEST), MIND of Pepe (MIND), Solaxy (SOLX), Bitcoin Bull (BTCBULL), Wall Street Pepe (WEPE), Flockerz (FLOCK), Meme Index (MEMEX), Catslap (SLAP), Toncoin (TON), Uniswap (UNI), Injective (INJ), Near Protocol (NEAR) та Sui (SUI), кожен з яких має унікальні особливості та потенціал<sup>5</sup>.

Поява численних нових альткоїнів свідчить про жвавий та швидкозмінний криптовалютний ринок з постійними інноваціями в різних секторах, від DeFi та мем-коїнів до рішень другого рівня та інтеграції штучного інтелекту. Постійний розвиток нових блокчейн-проектів та криптовалют надає інвесторам широкий спектр інвестиційних можливостей за межами усталених лідерів ринку. Однак це також вимагає ретельного аналізу для виявлення проектів зі справжнім потенціалом та уникнення тих, що є чисто спекулятивними або шахрайськими.

## **V.C. Вивчення можливостей у попередніх продажах токенів та первинних пропозиціях монет (ICO)**

Участь у попередніх продажах токенів (пресейлах) та ICO може запропонувати значну прибутковість на ранніх стадіях розвитку проекту<sup>5</sup>. Однак ці інвестиції пов'язані з високим рівнем ризику, і вкрай важливо ретельно перевіряти проекти перед вкладенням коштів<sup>4</sup>. Приклади успішних пресейлів, таких як Celestia та Starknet, демонструють потенційні вигоди від інвестування на ранніх етапах<sup>9</sup>.

Інвестування в попередні продажі токенів пропонує потенціал для значних прибутків на ранніх етапах, але пов'язане з вищим рівнем ризику через недоведену природу багатьох нових проектів. Пресейли дозволяють інвесторам купувати токени зі знижкою до їхнього лістингу на біржах. Якщо проект виявиться успішним, ці ранні інвестиції можуть принести значний прибуток. Однак багато проектів на стадії пресейлу зазнають невдачі, і інвестори можуть втратити всі свої інвестиції.

## **V.D. Участь у протоколах децентралізованих фінансів (DeFi) та фармінгу прибутковості**

Інвестори можуть отримувати дохід, беручи участь у протоколах DeFi через такі стратегії, як фармінг прибутковості, кредитування та стейкінг <sup>1</sup>. Однак важливо враховувати ризики, пов'язані з DeFi, такі як вразливості смартконтрактів та непостійні втрати <sup>1</sup>.

Залучення до протоколів DeFi пропонує можливості для отримання пасивного доходу через фармінг прибутковості та інші види діяльності, але вимагає глибокого розуміння базових протоколів та пов'язаних з ними ризиків, включаючи вразливості смартконтрактів та непостійні втрати. Платформи DeFi дозволяють користувачам кредитувати, позичати та торгувати криптовалютами без посередників. Хоча це може запропонувати привабливу прибутковість, це також пов'язано з ризиками, які відрізняються від традиційного інвестування.

## **V.E. Участь у зростаючих секторах ігор Play-to-Earn (P2E) та метавсесвіту**

Сектори ігор на основі блокчейну, що дозволяють гравцям заробляти криптовалюту або NFT (P2E), та метавсесвіт пропонують нові інвестиційні можливості у 2025 році <sup>1</sup>. Приклади P2E-ігор, такі як Axie Infinity, The Sandbox та CatSlap, демонструють потенціал заробітку цифрових активів через ігровий процес <sup>5</sup>. Крім того, проекти метавсесвіту також можуть представляти інвестиційний інтерес, оскільки вони розвиваються та залучають більше користувачів <sup>1</sup>.

Зростання секторів P2E-ігор та метавсесвіту являє собою новий спосіб інвестування в криптовалютний простір шляхом участі у віртуальних економіках та заробітку цифрових активів через ігровий процес або володіння віртуальною землею. Ці сектори поєднують розваги з фінансовими стимулами, потенційно залучаючи нову демографічну групу користувачів на криптовалютний ринок. Однак довгострокова стійкість та прибутковість цих проектів можуть значно відрізнятись.

## **VI. Розробка ефективних інвестиційних стратегій для криптовалютного ринку 2025 року**

### **VI.A. Важливість диверсифікації портфеля між різними класами активів**

Інвесторам рекомендується диверсифікувати свої криптовалютні портфелі, розподіляючи кошти між різними типами монет та токенів, включаючи

усталені криптовалюти, перспективні альткоїни та, можливо, стейблкоїни для збереження ліквідності<sup>4</sup>. При диверсифікації слід враховувати власну толерантність до ризику, щоб забезпечити відповідність портфеля індивідуальним фінансовим цілям<sup>9</sup>.

Диверсифікація залишається основним принципом управління ризиками при інвестуванні в криптовалюти, оскільки допомагає пом'якшити вплив потенційних втрат від будь-якого окремого активу. Розподіляючи інвестиції між різними криптовалютами з різною ринковою капіталізацією, випадками використання та профілями ризику, інвестори можуть зменшити свій загальний вплив на волатильність будь-якого окремого активу.

### **VI.B. Проведення ретельної належної перевірки та дослідження (DYOR)**

Перед інвестуванням у будь-який криптовалютний проект вкрай важливо провести ретельне дослідження, оцінюючи команду, технічну документацію (whiterpaper), технологію, спільноту та токеноміку проекту<sup>4</sup>. Рекомендується використовувати надійні джерела інформації для отримання об'єктивних даних та аналізу.

Комплексна належна перевірка має важливе значення для виявлення потенційно успішних криптовалютних проектів та уникнення шахрайства або погано розроблених інвестицій. Ретельно досліджуючи фундаментальні основи проекту, інвестори можуть приймати більш обґрунтовані рішення на основі об'єктивних критеріїв, а не покладатися на ажіотаж або спекуляції.

### **VI.C. Впровадження надійних стратегій управління ризиками (наприклад, стоп-лосс ордери)**

Для обмеження потенційних збитків рекомендується використовувати інструменти управління ризиками, такі як стоп-лосс ордери, які автоматично продають актив, якщо його ціна падає до певного рівня<sup>5</sup>. Важливо встановлювати реалістичні інвестиційні цілі та розуміти власну толерантність до ризику, щоб приймати обґрунтовані рішення щодо управління своїм портфелем<sup>9</sup>. Крім того, слід інвестувати лише ту суму коштів, яку інвестор готовий втратити, враховуючи високу волатильність криптовалютного ринку<sup>5</sup>.

Впровадження стратегій управління ризиками має вирішальне значення для захисту капіталу на високо волатильному криптовалютному ринку та

запобігання значним втратам. Такі інструменти, як стоп-лосс ордери, можуть автоматично продавати актив, якщо його ціна падає до певного рівня, обмежуючи потенційні збитки. Розуміння толерантності до ризику допомагає інвесторам приймати відповідні інвестиційні рішення на основі їхнього фінансового становища та рівня комфорту з волатильністю.

#### **VI.D. Розуміння базової технології блокчейн та випадків використання проектів**

Інвесторам слід прагнути до розуміння технології блокчейн, що лежить в основі криптовалют, в які вони інвестують<sup>5</sup>. Важливо оцінювати реальні випадки використання та потенційне прийняття проекту, щоб визначити його довгострокову цінність<sup>5</sup>. Не рекомендується інвестувати виключно на основі спекуляцій щодо ціни, не розуміючи фундаментальних принципів проекту<sup>5</sup>.

Фундаментальне розуміння технології блокчейн та конкретних випадків використання криптовалютних проектів дозволяє інвесторам оцінити їхню довгострокову життєздатність та потенціал успіху за межами короткострокових коливань цін. Інвестування в проекти з міцним технологічним фундаментом та реальними застосуваннями є більш ймовірним для отримання стабільних прибутків у довгостроковій перспективі порівняно з чисто спекулятивними інвестиціями.

#### **VI.E. Уникнення емоційної торгівлі та пасток панічних продажів**

Емоційна торгівля може призвести до імпульсивних рішень, які часто закінчуються збитками. Інвесторам слід уникати прийняття торгових рішень на основі страху чи жадібності, особливо під час падіння ринку<sup>5</sup>. Паніка та продаж активів під час спадів можуть призвести до втрати потенційних прибутків від відновлення ринку<sup>5</sup>. Рекомендується дотримуватися заздалегідь визначеної інвестиційної стратегії та зберігати спокій, навіть у періоди ринкової нестабільності<sup>3</sup>.

Емоційна торгівля, особливо панічні продажі під час спадів ринку, є поширеною пасткою для початківців інвесторів у криптовалюті, яка може призвести до втрачених можливостей для відновлення та довгострокового зростання. Волатильність криптовалютного ринку може викликати емоційні реакції у інвесторів. Розвиток раціонального та дисциплінованого підходу, заснованого на дослідженнях та довгостроковій інвестиційній стратегії, має

вирішальне значення для уникнення цих помилок.

## **VI.F. Постійне оновлення інформації про ринкові новини та нові тенденції**

Криптовалютний ринок постійно розвивається, тому інвесторам вкрай важливо бути в курсі останніх новин та тенденцій<sup>3</sup>. Слід регулярно читати авторитетні джерела новин, слідкувати за аналітиками галузі та брати участь у відповідних спільнотах, щоб бути в курсі подій, що можуть вплинути на їхні інвестиції.

Криптовалютний ринок є дуже динамічним, нові тенденції та події з'являються часто. Постійне інформування є важливим для інвесторів, щоб адаптувати свої стратегії та використовувати нові можливості, одночасно пом'якшуючи потенційні ризики. Швидкий темп інновацій та регуляторних змін у криптопросторі вимагає від інвесторів бути активними у пошуку та розумінні нової інформації, яка може вплинути на їхні інвестиції.

## **VII. Забезпечення безпеки та належного зберігання криптовалютних активів**

### **VII.A. Розуміння відмінностей між гарячими та холодними гаманцями**

Існує два основних типи криптовалютних гаманців: гарячі (онлайн) та холодні (офлайн)<sup>11</sup>. Гарячі гаманці підключені до Інтернету, що забезпечує легкий доступ до коштів, але робить їх більш вразливими до хакерських атак. Холодні гаманці зберігають приватні ключі в автономному режимі, забезпечуючи вищий рівень безпеки, але меншу зручність для частих транзакцій<sup>11</sup>. Для довгострокового зберігання значних сум криптовалют рекомендується використовувати холодні гаманці<sup>11</sup>.

Розрізнення між гарячими та холодними гаманцями є фундаментальним для безпеки криптовалют, причому холодне зберігання пропонує значно вищий рівень захисту від онлайн-загроз для довгострокових заощаджень. Гарячі гаманці, хоча й зручні для частих транзакцій, є більш вразливими до спроб злому через їхнє постійне підключення до Інтернету. Холодні гаманці, зберігаючи приватні ключі в автономному режимі, мінімізують ризик несанкціонованого доступу.

## **VII.B. Огляд провідних апаратних гаманців**

Апаратні гаманці, такі як Ledger, Trezor, SafePal, KeepKey, Cypherock X1, CoolWallet Pro та BitBox02, є популярними варіантами для безпечного зберігання криптовалют у 2025 році<sup>11</sup>. Ці пристрої забезпечують високий рівень безпеки завдяки різним функціям, таким як шифрування, захищені елементи та зберігання приватних ключів в автономному режимі. Кожен гаманець підтримує різну кількість криптовалют, тому інвесторам слід враховувати цей фактор при виборі відповідного пристрою<sup>11</sup>.

Різноманітність доступних апаратних гаманців свідчить про зростаючий ринковий попит на безпечні рішення для автономного зберігання криптовалют, причому різні гаманці пропонують різноманітні функції та механізми безпеки для задоволення різних потреб користувачів. Конкуренція серед постачальників апаратних гаманців стимулює інновації в галузі безпеки та зручності використання, надаючи інвесторам широкий спектр варіантів на вибір залежно від їхньої технічної підкованості та вимог до безпеки.

## **VII.C. Огляд надійних програмних гаманців**

Програмні (гарячі) гаманці, такі як Trust Wallet, MetaMask, Binance Chain Wallet, Atomic Wallet, Exodus, Jaxx Liberty та MyEtherWallet (MEW Wallet), також є популярними серед користувачів криптовалют у 2025 році<sup>11</sup>. Ці гаманці пропонують зручний та легкий спосіб зберігання, відправлення та отримання криптовалют на різних пристроях, включаючи смартфони та комп'ютери. Хоча вони менш безпечні, ніж апаратні гаманці, багато програмних гаманців впроваджують різні заходи безпеки, такі як шифрування та двофакторна аутентифікація, для захисту коштів користувачів<sup>11</sup>.

Широка доступність та зручність використання програмних гаманців значно сприяли доступності та прийняттю криптовалют для повсякденного використання та торгівлі, незважаючи на їхню нижчу безпеку порівняно з холодним зберіганням. Програмні гаманці пропонують баланс між безпекою та зручністю, що робить їх придатними для користувачів, яким потрібен частий доступ до своїх криптовалют для транзакцій або торгівлі.

## **VII.D. Найкращі практики безпеки криптовалют**

Для забезпечення безпеки криптовалютних активів інвесторам слід дотримуватися найкращих практик, таких як використання надійних та унікальних паролів, увімкнення двофакторної аутентифікації (2FA),

обережність щодо фішингових атак та використання безпечних інтернет-з'єднань<sup>19</sup>. Рекомендується регулярно оновлювати програмне забезпечення гаманців та бути обережними щодо переходу за невідомими посиланнями<sup>19</sup>. Крім того, вкрай важливо безпечно зберігати фрази відновлення гаманців, оскільки вони необхідні для відновлення доступу до коштів у разі втрати або пошкодження пристрою<sup>11</sup>.

Впровадження основних правил кібербезпеки має вирішальне значення для захисту криптовалютних інвестицій від поширених загроз, таких як фішинг та несанкціонований доступ, незалежно від типу використовуваного гаманця. Прості заходи, такі як використання надійних паролів та увімкнення 2FA, можуть значно зменшити ризик втрати криптовалютних активів через запобіжні порушення безпеки.

## **VIII. Вибір надійних та безпечних криптовалютних бірж у 2025 році**

### **VIII.A. Ключові фактори, які слід враховувати при виборі біржі**

При виборі криптовалютної біржі інвесторам слід враховувати кілька ключових факторів, включаючи заходи безпеки (наприклад, 2FA, холодне зберігання коштів), комісії (торгові, виведення), перелік підтримуваних криптовалют, зручність інтерфейсу та користувацький досвід, якість клієнтської підтримки та відповідність нормативним вимогам<sup>17</sup>.

Рекомендується перевіряти репутацію біржі та відгуки користувачів, щоб переконатися в її надійності<sup>17</sup>. Крім того, слід використовувати біржі, які дотримуються місцевих регуляторних вимог для забезпечення безпеки та законності операцій<sup>17</sup>.

Вибір надійної та безпечної криптовалютної біржі є критично важливим кроком для інвесторів, оскільки біржі слугують основним шлюзом для купівлі, продажу та торгівлі цифровими активами. Безпека та репутація біржі безпосередньо впливають на збереження коштів інвестора. Вибір біржі з надійними заходами безпеки, прозорими комісіями та якісною клієнтською підтримкою є запорукою позитивного інвестиційного досвіду.

### **VIII.B. Огляд найкращих криптовалютних бірж для українських користувачів**

Для українських користувачів у 2025 році доступні кілька провідних криптовалютних бірж, включаючи Binance, Bybit, WhiteBIT, BitMart, OKX,

Kraken, Gate.io, HTX та Exmo <sup>17</sup>. Ці біржі пропонують різні переваги та особливості, такі як великий вибір криптовалют, низькі комісії та підтримка гривні (UAN) на деяких платформах <sup>17</sup>. Деякі біржі, такі як WhiteBIT та Kuna, спеціально орієнтовані на український ринок та пропонують зручні способи поповнення та виведення коштів у гривні <sup>17</sup>.

Наявність кількох авторитетних криптовалютних бірж для українських користувачів надає їм широкий спектр варіантів на вибір залежно від їхніх індивідуальних переваг щодо функцій, комісій та безпеки. Присутність як глобальних, так і місцевих бірж, що обслуговують український ринок, свідчить про зростаючий інтерес та участь у торгівлі криптовалютами в країні.

### **VIII.C. Порівняльна таблиця найкращих криптовалютних бірж для українських користувачів**

<b>Біржа</b>	<b>Надійність</b>	<b>Рівень безпеки</b>	<b>Обсяг торгів</b>	<b>Підтримувані криптовалюти</b>	<b>Комісії</b>	<b>Підтримка UAN</b>
Binance	10/10	Високий	Високий	Великий	Низькі	Так
Bybit	-	Високий	Середній	Багато	Низькі	Так
WhiteBIT	-	Високий	Середній	Багато	Низькі	Так
OKX	-	Високий	Середній	Багато	Низькі	Ні

Kraken	-	Високий	Середній	Багато	Середній	Ні
Gate.io	-	Середній	Середній	Дуже багато	Низький	Ні
HTX	-	Середній	Середній	Багато	Низький	Ні
Exmo	-	Середній	Низький	Багато	Середній	Так
KuCoin	-	Середній	Високий	Великий	Низький	Ні

### IX. Огляд ринку та експертні прогнози цін на криптовалюти у 2025 році

Експерти прогнозують значне зростання загальної ринкової капіталізації криптовалют у 2025 році, з оцінками, що перевищують 8 трильйонів доларів<sup>6</sup>. Очікуються оптимістичні цінові прогнози для основних криптовалют, таких як Bitcoin (від 150 000 до 250 000 доларів і навіть вище) та Ethereum (потенційно вище 6 000 доларів)<sup>6</sup>. Крім того, прогнозується зростання цін на інші альткоїни, такі як Solana (вище 500 доларів) та Sui (10 доларів)<sup>6</sup>. Ці рухи цін можуть бути зумовлені такими факторами, як подальше інституційне прийняття, розвиток ETF та технологічні досягнення в криптопросторі<sup>1</sup>. Однак слід пам'ятати про притаманну ринку невизначеність та можливість ринкових корекцій, що може призвести до тимчасового зниження цін<sup>15</sup>.

Загалом оптимістичний прогноз ринку та високі прогнози цін на основні криптовалюти відображають сильний бичачий настрій на 2025 рік, зумовлений очікуваним продовженням інституційного прийняття та дозріванням ринку. Такі фактори, як успіх ETF, потенційне корпоративне прийняття біткоїна та постійний розвиток рішень другого рівня, сприяють цьому позитивному прогнозу. Однак важливо пам'ятати, що це прогнози, а не гарантії. Згадка про потенційні ринкові корекції слугує важливим нагадуванням про те, що навіть у межах бичачого тренду криптовалютний ринок залишається сприйнятливим до значних падінь цін, і інвесторам не слід втрачати пильність. Ринкові корекції є природною частиною будь-якого інвестиційного циклу, і криптовалютний ринок не є винятком. Інвесторам

слід бути готовими до потенційних спадів та мати стратегії управління ризиками.

## **Х. Висновок: Впевнена навігація криптовалютним ринком у 2025 році**

У 2025 році криптовалютний ринок пропонує значні можливості для інвесторів, але також пов'язаний зі значними ризиками. Ключові тенденції, такі як продовження бичачого ринку, зростання інституційного прийняття та розвиток нових технологій, створюють сприятливе середовище для потенційного зростання цін. Однак інвестори повинні усвідомлювати притаманну ринку волатильність, ризики безпеки та невизначеність регуляторного ландшафту.

Для успішного інвестування у 2025 році вкрай важливо проводити ретельні дослідження, диверсифікувати свої інвестиційні портфелі та впроваджувати надійні заходи безпеки для захисту своїх активів. Необхідно зберігати довгострокову перспективу та бути готовим адаптуватися до постійно мінливого ринку. Приймаючи відповідальні та обґрунтовані рішення, інвестори можуть впевнено орієнтуватися на криптовалютному ринку та використовувати його потенціал у 2025 році.

## **Джерела**

1. Криптовалютні інвестиції: чи зміняться тренди у 2025 році - ІТС, доступ отримано березня 17, 2025, <https://itc.ua/ua/blogs/kryptovalyutni-investytsiyi-chy-zminyatsya-trendy-u-2025-r-otsi/>
2. Мемкоїни, AI та DeFi: аналіз та тренди крипторинку на старті ..., доступ отримано березня 17, 2025, <https://economist.com.ua/analysis-and-trends-of-the-crypto-market-at-the-start-of-2025/>
3. Крипта: Головні тренди та ризики 2025 року - YouTube, доступ отримано березня 17, 2025, <https://m.youtube.com/watch?v=pvDZWWnD1DI>
4. Ризики та стратегії інвестування в криптопроекти — Мінфін, доступ отримано березня 17, 2025, <https://minfin.com.ua/ua/2025/02/27/146120958/>
5. Яку криптовалюту купити у 2025 році: детальний розбір ... - Мінфін, доступ отримано березня 17, 2025, <https://minfin.com.ua/ua/crypto/articles/kakuyu-kriptovalyutu-kupit-v-2025-godu-detalnyy-razbor-perspektivnyh-aktivod/>
6. У яку криптовалюту інвестувати, щоб отримати дохід у 2025, доступ

отримано березня 17, 2025,

<https://finance.ua/ua/goodtoknow/u-yaku-kryptovaliutu-investuvaty-shchob-otrym-aty-dokhid-u-2025>

7. Напередодні Альтсезону: Найкращі Альткоїни для Інвестування ..., доступ отримано березня 17, 2025,

<https://minfin.com.ua/ua/crypto/articles/nakanune-altsezona-luchshie-altkoiny-dlya-investirovaniya-v-2025-godu/>

8. Найперспективніші криптовалюти на 2025 рік - Finance.ua, доступ отримано березня 17, 2025,

<https://finance.ua/ua/goodtoknow/naiperspektyvnishi-kryptovaliuty-na-2025-rik>

9. Як заробити на криптовалюті у 2025 році: найкращі способи для ..., доступ отримано березня 17, 2025,

<https://epravda.com.ua/finances/yak-zarobiti-na-kriptovalyuti-u-2025-roci-naykras-hchi-sposobi-dlya-pochatkivciv-804217/>

10. Криптовалюти 2025: 7 ключових прогнозів розвитку Bitcoin та ..., доступ отримано березня 17, 2025,

<https://uaspectr.com/2025/01/06/kriptovalyuty-2025-7-klyuchovyh-prognoziv-rozvytku-bitcoin-ta-tsyfrovyh-aktyviv/>

11. Криптогаманці ≡ Кращі гаманці для криптовалюти на 2025, доступ отримано березня 17, 2025,

<https://www.liga.net/crypto/ua/wallets>

12. Топ-5 криптовалют, які варто тримати у 2025 році. Читайте на ..., доступ отримано березня 17, 2025,

<https://www.ukr.net/news/details/technologies/110154865.html>

13. Нові рекорди для біткойна та перспективні монети: прогноз для крипторинку на 2025 рік, доступ отримано березня 17, 2025,

[https://24tv.ua/economy/prognoz-2025-rik-dlya-kriptovalyut-shho-chekaye-kriptori-nok-ekonomika\\_n2715559](https://24tv.ua/economy/prognoz-2025-rik-dlya-kriptovalyut-shho-chekaye-kriptori-nok-ekonomika_n2715559)

14. Перспективи розвитку криптовалют у 2025 році - Економічна правда, доступ отримано березня 17, 2025,

<https://epravda.com.ua/experts/prognoz-zrostannya-rinku-kriptovalyut-u-2025-roci-802402/>

15. Binance Research: ключові криптовалютні тренди – січень 2025 р., доступ отримано березня 17, 2025,

<https://www.binance.com/uk-UA/blog/%D0%B2%D1%81%D1%96/binance-research-%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%BE%D0%B2%D1%96-%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%BD%D1%96-%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B8-%D1%81%D1%96%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C-2025-%D1%80-7113592559394488172>

16. Криптотренди-2025: на що чекати та як заробляти українцям ..., доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.unian.ua/economics/finance/kriptotrendi-2025-na-shcho-chekati-ta-ya-k-zaroblyati-ukrajincyam-oleksandr-orlovskiy-12866325.html>
17. Українські біржі криптовалют [ Рейтинг Криптобірж 2025 ], доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.fairo.com.ua/>
18. Найбільші криптовалютні тренди 2025 року: чому \$CHONE готовий принести користь | Cryptopolitan на Binance Square, доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.binance.com/uk-UA/square/post/20209244636402>
19. Гайд по криптобезпеці: як краще зберігати криптовалюту ..., доступ отримано березня 17, 2025, <https://drukarnia.com.ua/articles/gaid-po-kriptobezpeci-yak-krashe-zberigati-kripto-valyutu-1Bfuy>
20. Найкращі криптовалютні гаманці для активних інвесторів у 2025 році - Мінфін, доступ отримано березня 17, 2025, <https://minfin.com.ua/ua/crypto/articles/luchshie-kriptovalyutnye-koshelki-dlya-aktivnyh-investorov-v-2025/>
21. Яку Криптовалюту Купити на Бичачому Ринку: Найкращі Ідеї на 2025 рік, доступ отримано березня 17, 2025, <https://minfin.com.ua/ua/amp/crypto/articles/kakuyu-kriptovalyutu-kupit-na-bychem-rynke-luchshie-idei-na-2025-god/>
22. Binance Research: ключові криптовалютні тренди – лютий 2025 р ..., доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.youtube.com/watch?v=2qQM12i8DIA>
23. 5 «Найкращих» апаратних гаманців (березень 2025 р.), доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.securities.io/uk/%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%89%D1%96-%D0%B3%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%96-%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%B8%D1%85-%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%96%D0%B2/>
24. Рейтинг криптобірж для українців — ТОП бірж криптовалют у 2025, доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.liga.net/crypto/ua>
25. 3 «найкращі» біржі для придбання SafePal (SFP) – січень 2025 р, доступ отримано березня 17, 2025, <https://www.securities.io/uk/%D1%8F%D0%BA-%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B8-safepal-sfp/>