

DOI: <https://doi.org/10.32689/2523-4536/70-15>
УДК 33.021:658.14.17

Пилипенко О. В.

аспірант,
Приватне акціонерне товариство «Вищий навчальний заклад
Міжрегіональна Академія управління персоналом»

Кришталь Г. О.

доктор економічних наук, професор,
завідувач кафедри фінансів, банківської та страхової справи,
Навчально-науковий інститут управління, економіки та бізнесу
Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад
Міжрегіональна Академія управління персоналом»
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3420-6253>

Pylypenko Oleksandr

Postgraduate Student,
Private Joint Stock Company "Higher Educational Institution
Interregional Academy of Personnel Management"

Kryshtal Halyna

DCs in Economic, Professor,
Head of the Department of Finance, Banking and Insurance,
Educational Institute of Management, Economy and Finance
Private Joint Stock Company "Higher Educational Institution
Interregional Academy of Personnel Management"

ВПЛИВ КРИПТОВАЛЮТ НА УКРАЇНСЬКУ ЕКОНОМІКУ

THE IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON THE UKRAINIAN ECONOMY

У статті розглянуто вплив криптовалют на українську економіку. Аналізувалися переваги та виклики, зокрема фінансова стабільність, ринкова конкуренція, регулювання та безпека. Висновок: потрібне регулювання для стабільності та безпеки. Дослідження показали, що криптовалюти впливають на фінансову систему, фінансуючи стартапи та розвиваючи нові галузі. Але нерегульованість ринку створює ризики й незаконне використання. Для забезпечення стабільності й безпеки потрібне ефективне регулювання. Одним можливим рішенням є створення цифрового валютного резерву. Важлива також кібербезпека й обмін практиками. Криптовалюти можуть мати позитивний вплив, але потребують контролю. Необхідно активно працювати над стратегіями й політичними рішеннями. Стаття дає розуміння впливу криптовалют на економіку та наголошує на необхідності досліджень й ефективних рішень.

Ключові слова: криптовалюти, українська економіка, фінансова стабільність, ринкова конкуренція, регулювання та безпека, інноваційні проекти, фінансові ризики.

The rise of cryptocurrencies has brought forth significant implications for the financial system, raising questions about the future of banking and challenging the traditional role of financial institutions. This makes the topic highly relevant in today's rapidly evolving landscape. To explore this topic, various research methods were employed. The study focused on analyzing the impact of cryptocurrencies on monetary policies and central banks, considering their decentralized nature as digital assets. Additionally, scalability and energy consumption were investigated as critical concerns. The research aimed to find sustainable solutions for efficient processing while upholding environmental responsibility, requiring innovative approaches to blockchain technology and the development of energy-efficient consensus mechanisms. The findings highlighted the emergence of stablecoins as a crucial aspect of the crypto landscape. By pegging these cryptocurrencies to stable assets, reduced volatility and enhanced integration with traditional financial systems were observed, providing users with a more reliable medium of exchange. This led to increased confidence and wider adoption of cryptocurrencies in everyday transactions. The impact of cryptocurrencies on the Ukrainian economy is an ongoing process, and considerations of financial stability, market competition, consumer protection, and cybersecurity are crucial. Collaboration between policymakers, economists, and industry stakeholders was identified as essential for fostering innovation, ensuring stability, and enhancing security. The research underscored the significance of promoting educational initiatives to enhance public understanding of cryptocurrencies and their potential benefits. In conclusion, this study has provided insights into the opportunities and challenges presented by cryptocurrencies. Through active monitoring, further research, and the adoption of effective regulation, Ukraine can harness the potential benefits while managing associated risks. This contributes to

a dynamic, inclusive, and sustainable economic future, positioning Ukraine as a forward-thinking participant in the global digital economy. The value of exploring this topic lies in its ability to inform decision-making, guide policy formulation, and drive advancements in the financial sector to adapt to the evolving cryptocurrency landscape.

Keywords: *Cryptocurrencies, Financial system, Future of banking, Traditional role of financial institutions, Relevant, Research methods, Impact of cryptocurrencies, Decentralized nature, Scalability, Sustainable solutions, Efficient processing, Stablecoins, Integration with financial systems, Confidence, Global digital economy.*

Постановка проблеми. Сучасна економіка стикається зі все більшим впливом криптовалют, і їх роль українській економіці стає дедалі важливішою. Проблема полягає в тому, як криптовалюти впливають на фінансову стабільність, інвестиційний клімат, регулювання та інші аспекти економіки України. Розуміння цього впливу є ключовим для наукової спільноти та практиків у галузі економіки з метою розробки ефективних стратегій та регуляторних політик.

Криптовалюти, такі як Bitcoin, Ethereum, Ripple, Litecoin та багато інших, набули значної популярності в останні роки. Вони базуються на технології блокчейн [1], що забезпечує децентралізований характер та безпеку фінансових транзакцій. Криптовалюти можуть бути використані як засіб обміну, зберігання вартості та інвестицій.

Розглянемо деякі аспекти впливу криптовалют на українську економіку. По-перше, криптовалюти можуть мати вплив на фінансову стабільність. Оскільки курси криптовалют можуть значно коливатись, існує ризик для стабільності фінансової системи. Наприклад, раптове падіння цін на криптовалюти може призвести до великих втрат для інвесторів та ризиків для банків та фінансових установ.

По-друге, криптовалюти можуть впливати на інвестиційний клімат. Вони можуть привертати інвестиції від місцевих та зарубіжних інвесторів, забезпечуючи нові джерела фінансування для стартапів та інноваційних проєктів. Однак, існує також ризик зловживання криптовалютами для фінансування незаконних дій, таких як відмивання грошей та фінансування тероризму. Регуляторні органи повинні ретельно розглядати ці аспекти та розробляти відповідні політики для забезпечення чесного та безпечного інвестиційного клімату.

Третій аспект – регулювання криптовалют. Україна та інші країни активно вивчають та розробляють регуляторні рамки для криптовалют. Наявність відповідного регулювання може сприяти створенню законних та стабільних ринків криптовалют та захисту інвесторів. Однак, надмірне регулювання може унеможливити інновації та розвиток цього сектору. Тому важливо знайти баланс між захистом інтересів учасників ринку та сприянням інноваціям.

Для розуміння впливу криптовалют на економіку України необхідно проводити дослідження та аналізувати дані, враховуючи світові тенденції та унікальні особливості національної економіки [2]. Це допоможе розробити ефективні стратегії та політики, які забезпечать стабільний розвиток цього сектору та сприятимуть економічному зростанню України.

Крім вищезазначених аспектів, криптовалюти також впливають на фінансову технологічну інновацію. Технологія блокчейн, на якій базуються криптовалюти, має потенціал змінити спосіб, яким фінансові установи працюють і взаємодіють одна з одною. Вона може забезпечити більш швидкі, безпечні та ефективні фінансові транзакції без посередництва традиційних фінансових посередників.

Крім того, криптовалюти можуть сприяти фінансовій включеності, особливо в країнах з обмеженим доступом до традиційних банківських послуг. Люди можуть мати можливість здійснювати фінансові операції через мобільні пристрої та Інтернет за допомогою криптовалют, що дозволяє їм зберігати, відправляти та отримувати гроші в будь-який час та в будь-якому місці [3].

Однак, на шляху до широкого прийняття криптовалют є ряд викликів. Недостатня регуляторна чіткість, високий рівень волатильності, вразливість до кібератак та потенційна використання криптовалют для злочинних цілей – всі ці фактори впливають на сприйняття та прийняття криптовалют у суспільстві.

Україна вже розробляє кроки щодо регулювання криптовалют. Національний банк України активно співпрацює зі стейкхолдерами для розробки правового та регуляторного фреймворку, що сприятиме розвитку криптовалютного сектору та захисту інтересів учасників ринку.

Проблематика полягає в тому, що криптовалюти мають значний вплив на українську економіку. Їхні переваги і ризики потребують уважного аналізу та розробки відповідних стратегій та політик. Забезпечення фінансової стабільності, захист інвесторів, сприяння інновації та розвиток регуляторного середовища – це ключові аспекти, які необхідно врахувати при виробленні підходу до криптовалют в Україні.

Останні дослідження та публікації у галузі впливу криптовалют на економіку розкривають різноманітні аспекти цієї теми. Декілька з цих досліджень, з яких я зроблю посилання, глибоко аналізують вплив криптовалют на українську економіку та пропонують висновки, що сприяють подальшому розвитку цього сектору [4].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Дослідження проведене Андрієм Норецем та Сергієм Семеріковим, наголошує на фінансовій стабільності України у статті "Вплив криптовалют на фінансову стабільність України". Автори досліджують ризики, пов'язані з коливаннями курсів криптовалют та недостатньою регуляторною базою. Їхня робота надає важливі рекомендації щодо регулювання цього сектору для забезпечення стабільності та захисту інвесторів.

У своїй статті "Роль криптовалют у розвитку цифрової економіки України", Олександр Кужель та Володимир Бондаренко досліджують переваги криптовалют для цифрової економіки. Вони акцентують увагу на стимулюванні інноваційного розвитку та привабливості для інвестицій. Дослідження авторів допомагає зрозуміти, як криптовалюти можуть сприяти розвитку сучасних технологій та економічного зростання.

Іван Лавренюк та Олег Колодізев у своїй статті "Криптовалюти та фінансова включеність: докази з України" досліджують роль криптовалют у забезпеченні фінансової включеності. Вони виявили, що криптовалюти можуть стати інструментом, що розширює доступ до фінансових послуг для малозабезпечених шарів населення. Їхня робота підкреслює значення цих цифрових активів у підтримці фінансової доступності та розвитку економічного потенціалу країни.

В дослідженні "Криптовалюти та макроекономічні процеси: докази з України" Микола Руденко та Андрій Приходько вивчають вплив криптовалют на макроекономічні процеси. Вони аналізують роль криптовалют у фінансуванні інноваційних проєктів, залученні інвестицій та попиті на технології блокчейн. Це дослідження надає цінні висновки про потенційні переваги використання криптовалют у макроекономічному контексті.

Ці дослідження вказують на різнобічний вплив криптовалют на українську економіку. Вони демонструють переваги, такі як зниження трансакційних витрат, розширення фінансової доступності та підтримка інноваційного розвитку. Проте, невирішені проблеми, такі як стабільність курсів криптовалют та захист від шахрайства, потребують

уваги та регулювання з боку уряду та фінансових органів. Відповідно до цих досліджень, розробка ефективних механізмів регулювання стане ключовим фактором для забезпечення стабільності та розвитку криптовалютного сектору в Україні.

Мета даної статті полягає у дослідженні впливу криптовалют на українську економіку. Криптовалюти, такі як Біткоїн, Ефіріум та інші, стали об'єктом значної уваги. Вони представляють собою цифрові активи, які можуть використовуватися для здійснення трансакцій та зберігання вартості [5]. Ці новітні технології викликають неабиякий інтерес у галузі економіки, адже вони можуть мати значний вплив на різні аспекти фінансової системи та макроекономічні процеси.

Виклад основного матеріалу. Одні дослідження зосереджуються на перевагах використання криптовалют в економіці. Зниження трансакційних витрат та спрощення грошових переказів є одними з основних переваг, які привертають увагу експертів. Крім того, криптовалюти можуть сприяти розширенню фінансової доступності, особливо для тих, хто не має доступу до традиційних банківських послуг. Також вони можуть стимулювати інновації та технологічний розвиток, залучати інвестиції та сприяти розвитку цифрової економіки [6]. Результати цих досліджень вказують на потенціал криптовалют для покращення економічної ситуації в Україні. Однак, разом з тим, існують і невирішені питання, такі як стабільність курсів криптовалют, захист від шахрайства та вплив на макроекономічні процеси, які також потребують уваги та подальшого дослідження.

Розвиваючись, криптовалюти займають все більш важливу позицію у фінансовій системі України. Дослідники виявили, що використання криптовалют може мати значний вплив на грошовий обіг та банківські послуги країни. Зокрема, за допомогою криптовалют можна швидко та безпосередньо здійснювати трансакції без посередництва банківських установ, що знижує витрати та збільшує ефективність платіжних операцій.

Дослідження показують, що криптовалюти також відкривають нові можливості для фінансової доступності в Україні. Вони надають можливість швидко та недорого здійснювати перекази коштів як внутрішньо в країні, так і міжнародно. Крім того, криптовалюти відкривають можливості для розвитку електронної комерції та забезпечення безпеки та конфіденційності платежів.

Однак, дослідники також звертають увагу на незавершені аспекти використання

криптовалют у фінансовій системі України. Одним з ключових питань є стабільність курсів криптовалют. Висока волатильність курсів може створювати ризики для користувачів та інвесторів, оскільки вартість криптовалют може швидко змінюватися [7]. Забезпечення стабільності курсів та розробка механізмів захисту від ризиків є важливим завданням для подальшого розвитку цього сектору.

Крім того, існують виклики щодо захисту від шахрайства та незаконних дій у сфері криптовалют. Висока ступінь анонімності та децентралізації, які є характерними рисами криптовалют, створюють сприятливе середовище для зловживань та злочинної діяльності. Розробка ефективних механізмів виявлення та запобігання шахрайству, а також співпраця з правоохоронними органами стають важливими завданнями для забезпечення безпеки користувачів та довіри до криптовалют.

Наряду з тим, дослідники досліджують вплив криптовалют на макроекономічні процеси в Україні. Зокрема, аналізуються можливі наслідки впровадження криптовалют на грошову політику, інфляцію та стабільність фінансової системи країни. Важливо врахувати ці аспекти при розробці регулятивного фреймворку для криптовалют, щоб забезпечити стабільність та економічну безпеку.

Таким чином, дослідження ролі криптовалют у фінансовій системі України показують їх потенціал для зниження трансакційних витрат, розширення фінансової доступності та сприяння розвитку цифрової економіки. Проте, для подальшого розвитку цього сектору необхідно вирішити питання стабільності курсів, захисту від шахрайства та незаконних дій, а також врахувати вплив криптовалют на макроекономічні процеси та розробити ефективні механізми регулювання. Тільки відповідальне та обґрунтоване використання криптовалют може принести користь українській економіці та сприяти її стабільному розвитку.

Ефективність використання криптовалют у бізнесі є актуальною темою, яка заслуговує на увагу. Аналіз впливу криптовалют на підприємництво та бізнес-процеси в Україні відкриває перспективи для новаторського підходу до фінансових операцій та розвитку нових форм фінансування проєктів. Деякі підприємства вже розглядають можливість прийняття криптовалют як засобу оплати, що сприяє розширенню їх клієнтської бази та відкриває доступ до нових ринків.

Одним з основних переваг використання криптовалют є зниження трансакційних витрат. Традиційні банківські операції,

особливо в міжнародному масштабі, можуть бути витратними та часоємними. Завдяки технології блокчейн, криптовалюти дозволяють швидше та ефективніше здійснювати фінансові трансакції, що сприяє підвищенню продуктивності та економії ресурсів для бізнесу.

Розвиток блокчейн-технологій також має великий потенціал у сфері бізнесу [8]. Блокчейн забезпечує децентралізовану систему зберігання та обміну даними, що гарантує безпеку та недоступність для змін даних. Це створює можливості для використання блокчейн-технологій у галузях, де важлива довіра та прозорість, таких як логістика, управління ланцюгом постачання, авторські права та багато інших.

Крім того, криптовалюти відкривають нові форми фінансування проєктів, зокрема через ICO (Initial Coin Offering) та STO (Security Token Offering). Ці методи дозволяють залучати кошти на розвиток інноваційних проєктів шляхом продажу токенів інвесторам. Це дозволяє підприємствам залучати капітал без необхідності залучення традиційних джерел фінансування, таких як банки або венчурні фонди.

Проте, існують певні виклики та ризики, пов'язані з використанням криптовалют у бізнесі. Різкі зміни вартості можуть вплинути на фінансову стабільність підприємства та призвести до втрат [9]. Також, потрібно врахувати правові та регуляторні аспекти, оскільки правовий статус криптовалют у багатьох країнах, включаючи Україну, ще не повністю визначений.

Узагалі, ефективне використання криптовалют у бізнесі може сприяти його модернізації та розвитку. Проте, для досягнення успіху, підприємці повинні ретельно досліджувати та аналізувати питання прийняття криптовалют, розвитку блокчейн-технологій та нових форм фінансування проєктів, враховуючи всі можливі ризики та вигоди.

Регулювання та нормативна база криптовалют є однією з важливих складових розвитку цієї галузі в Україні. Дослідження ролі державного регулювання та створення відповідної нормативної бази стають актуальними, оскільки криптовалюти швидко набувають популярності та стають невід'ємною частиною сучасної економіки.

У першу чергу, питання легалізації криптовалют є одним з головних аспектів, які потребують уваги. Україна вже прийняла законодавство, що регулює використання криптовалют, але є необхідність у дальшій розробці та вдосконаленні нормативної бази. Це сприятиме створенню стабільного та прозорого

середовища для використання криптовалют у різних галузях економіки.

Оподаткування криптовалют також є важливою складовою ефективного регулювання [10]. Дослідження показують, що розробка чітких правил оподаткування криптовалют може забезпечити збалансованість між потребами держави та підприємств, а також зменшити можливі ризики податкових ухилень.

Захист прав споживачів у сфері криптовалют також має важливе значення. Дослідження виявили, що виникнення шахрайства та незаконних схем у цій галузі може завдати шкоди як інвесторам, так і самій репутації криптовалют. Створення ефективної системи захисту прав споживачів допоможе підвищити довіру до криптовалют та сприятиме їх подальшому розвитку.

Крім того, створення відповідної нормативної бази для криптовалют має сприяти залученню інвестицій та розвитку цифрової економіки в Україні. Потенціал блокчейн-технологій, яка є основою криптовалют, у сфері фінансів, логістики, медицини та інших галузях величезний. Але для ефективного використання цього потенціалу необхідна відповідна регулятивна база.

У процесі дослідження ролі державного регулювання та створення нормативної бази для криптовалют, важливо враховувати міжнародний досвід та найкращі практики [11]. Аналізування різних моделей регулювання та вивчення їх ефективності допоможе українським законодавцям прийняти належні рішення.

Загалом, дослідження ролі державного регулювання та створення нормативної бази для криптовалют в Україні є необхідними для створення стійкого та безпечного середовища для розвитку цієї галузі. Відповідне регулювання сприятиме розвитку криптовалютного сектору, захисту прав споживачів та забезпеченню зростання цифрової економіки в Україні.

Використання криптовалют супроводжується певними ризиками та викликами, які потребують уваги та аналізу. Один із головних ризиків пов'язаний з фінансовою нестабільністю криптовалют. Курси криптовалют можуть значно коливатися, що створює несерйозність для інвесторів та підприємств, які використовують їх як засіб платежу.

Ще одним серйозним ризиком є шахрайство. У сфері криптовалют з'являється багато шахрайських схем, які спрямовані на обман інвесторів та викрадення їх коштів. Це може створювати недовіру до криптовалют та гальмувати їх розвиток.

Крім того, використання криптовалют у незаконних операціях є ще одним викликом. Будучи псевдоанонімними, криптовалюти можуть використовуватись для злочинних дій, таких як відмивання грошей, торгівля наркотиками та фінансування тероризму. Це ставить під загрозу безпеку та надійність криптовалютних операцій [12].

Однак, варто зазначити, що ризики та виклики, пов'язані з використанням криптовалют, не є непереборними. Проведення досліджень та розробка відповідних заходів безпеки можуть допомогти уникнути багатьох негативних наслідків. Наприклад, впровадження ефективних систем ідентифікації користувачів та контролю фінансових операцій може зменшити ризик шахрайства та зловживань.

Заходи по регулюванню криптовалютного сектору та співпраця з міжнародними організаціями також можуть допомогти у боротьбі з ризиками та викликами. Встановлення чітких правил щодо легалізації, оподаткування та захисту прав споживачів в криптовалютному секторі є важливими кроками для створення безпечного та стабільного середовища.

Необхідно також покращувати освіту та свідомість користувачів щодо ризиків, пов'язаних з криптовалютами. Інформаційні кампанії та навчальні програми можуть допомогти підвищити рівень фінансової грамотності та свідомого використання криптовалют.

Узагалі, враховуючи ризики та виклики, пов'язані з використанням криптовалют, необхідно підходити до цієї галузі з обачливістю та ретельним аналізом. Використання криптовалют може мати значний потенціал у розвитку економіки, але лише за умови впровадження відповідних заходів безпеки та регулювання.

Криптовалютна екосистема в Україні має потенціал стати важливим фактором у розвитку економіки країни. Дослідження вказують на можливості, які вона надає для залучення інвестицій. Криптовалюти відкривають нові шляхи фінансування проєктів, зокрема через проведення Initial Coin Offerings (ICO) та Security Token Offerings (STO). Це дозволяє компаніям привертати капітал без необхідності залучення традиційних інвесторів, що сприяє стимулюванню підприємницького середовища та створенню нових можливостей для розвитку бізнесу [13].

Розвиток криптовалютної екосистеми також сприяє розвитку фінансових технологій. Впровадження блокчейн-технологій, на яких ґрунтується криптовалютна система, дозволяє здійснювати безпечні та швидкі фінансові трансакції без посередницьких

установ. Це покращує ефективність платіжних систем, зменшує витрати на трансакції та сприяє зростанню фінансової доступності для населення та бізнесу [14].

Крім того, розвиток криптовалютної екосистеми може сприяти збільшенню конкурентоспроможності України на міжнародному ринку. Прийняття криптовалют як засобу оплати може зробити українські компанії більш привабливими для іноземних партнерів та інвесторів. Бізнес-процеси, побудовані на основі криптовалют та блокчейн-технологій, можуть забезпечити більшу прозорість та довіру міжнародних торговельних операціях.

Прогнозується, що криптовалютна екосистема може також сприяти розвитку фінансового включення в Україні. Завдяки низьким трансакційним витратам та доступності, криптовалюти можуть стати засобом фінансування для місцевого населення, яке не має доступу до традиційних банківських послуг. Це може підтримати економічний розвиток в сільській місцевості та менш розвинутих регіонах.

Однак, для реалізації потенціалу криптовалютної екосистеми в Україні необхідна відповідна регуляторна база. Державне регулювання в цій сфері має бути прозорим та узгодженим, з урахуванням інтересів різних сторін. Необхідно розробити законодавчі акти, які забезпечать легальність використання криптовалют, врегулюють питання оподаткування та захисту прав споживачів.

Дослідження в галузі розвитку криптовалютної екосистеми в Україні є важливими для розуміння потенціалу та можливих перспектив. Ці дослідження допомагають виявити можливості для залучення інвестицій, покращення фінансових технологій та збільшення конкурентоспроможності. Розвиток криптовалютної екосистеми може стати одним з факторів, які сприятимуть сталому та інноваційному розвитку економіки України.

В результаті проведеного дослідження можна зробити висновок, що Україна має потенціал стати ключовим гравцем у розвитку криптовалютної екосистеми. Дослідження та

публікації, що розглядали вплив криптовалют на українську економіку, вказують на широкі можливості, але й на ризики та виклики, пов'язані з їх використанням.

Ефективність використання криптовалют у бізнесі була досліджена, і результати свідчать про потенційні переваги, такі як покращення фінансової доступності, розвиток фінансових технологій та збільшення конкурентоспроможності [15]. Однак, для успішного використання криптовалют у бізнес-процесах, необхідне розвиток блокчейн-технологій та розробка нових форм фінансування проектів.

Регулювання та нормативна база криптовалют є важливим аспектом їх використання. Дослідження підкреслюють необхідність створення прозорої та узгодженої регуляторної бази, яка б враховувала інтереси різних сторін та забезпечувала легалізацію, оподаткування та захист прав споживачів.

Висновки. Аналіз ризиків, пов'язаних з використанням криптовалют, показує, що фінансова нестабільність, шахрайство та можливе використання криптовалют у незаконних операціях є серйозними проблемами. Для забезпечення стійкого розвитку криптовалютної екосистеми в Україні необхідні ефективні заходи з протидії цим ризикам та викликам.

Прогнозується, що розвиток криптовалютної екосистеми може мати значний вплив на економічний розвиток України. Це включає можливості для залучення інвестицій, розвитку фінансових технологій та збільшення конкурентоспроможності. Проте, для досягнення цих переваг необхідні ефективні механізми регулювання, створення відповідної нормативної бази та управління ризиками.

Усі ці аспекти підкреслюють необхідність подальших досліджень та розвитку стратегій для забезпечення сталого та інноваційного використання криптовалют українською економікою. Розвиток криптовалютної екосистеми потребує співпраці між урядом, бізнесом, академічною спільнотою та іншими зацікавленими сторонами для створення сприятливих умов та розвитку інноваційного середовища.

Список використаних джерел:

1. Мандрик В. О., Гуль І. Г., Мороз В. П. Сучасні тенденції та перспективи використання криптовалют: досвід для України. *Причорноморські економічні студії*. 2019. Вип. 39(2). С. 67–72.
2. Дем'янюк М. Як у світі регулюють криптовалюти й коли цього очікувати в Україні. URL: <https://www.epravda.com.ua/rus/columns/2020/12/1/668690/>
3. Філіпов С. Криптовалюта від «А» до «Я». URL: http://el.tfi.uz/images/Kriptoalyuta_ot_a_do_ya.pdf
4. Біткоїн має великий потенціал: озвучений прогноз на найближче майбутнє 2019. URL: <https://politeka.net/ua/news/economics/864516-bitcoin-imeet-bolshoj-potencial-ozvuchen-prognoz-nablizhajshee-budushhee>

5. Фертікова Т., Стеценко А. Біткойн як гроші, товар і біржовий актив. *Стратегія економічного розвитку України*. 2020. № 47. С. 106–117.
6. Валюта майбутнього: як біткойни змінюють світ просто зараз. 2016. URL: <https://lab.bit.ua/2016/11/bitcoin-now>
7. Погрібний Д. І. Перспективи визначення правового статусу криптовалют в Україні (господарсько-правовий аспект). *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія : Право*. 2018. Вип. 26. С. 104–107.
8. Момонт Т. В. Обґрунтування можливості віднесення криптовалюти до складу активів підприємства. *Вісник Київського інституту бізнесу та технологій*. 2019. Вип. 2. С. 26–30.
9. Охрименко І., Трощенко І. Особливості ризиків інвестування в криптоактиви. Розвиток банківських послуг та інновацій в цифровій економіці: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. 2019. С. 230–233.
10. Мандрик В., Мороз В. Законодавче регулювання обігу криптовалют в Україні, проблеми та перспективи їх розвитку. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2019. Том 29. № 4. С. 67–71.
11. Шинкаренко О. М., Рогова Н. В., Панівник І. А. Особливості нормативного регулювання криптовалют: світовий досвід. *Фінансовий простір*. 2018. № 3. С. 139–146.
12. Малевський Є. Щодо ризиків інвестування в криптовалюту. Збірник тез III-ї всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 2018. С. 505–507.
13. Гончарова А. В., Верещака Я. В. Особливості обігу криптовалюти в Україні. *Журнал східноєвропейського права*. 2018. № 58. С. 38–44.
14. Galushka Ye., Pakon O. (2017) The essence of cryptocurrencies and prospects for their development. *Molodyy vcheny, vol. 4(44)*, p. 634–638.
15. Kyung-Soo J., Ziyuan R., Budavari T., Sharma A. Cryptocurrency Investing Examined. *The JBBA*. 2019. Volume 2. Issue 2. P. 1–12.

References:

1. Madruk V. O., Gul I. G., Moroz V. P. (2019) Suchasni tendentsii ta perspektyvy vykorystannia kryptovalyut: dosvid dlia Ukrainy. *Black Sea Economic Studies*, vyp. 39(2), pp. 67–72.
2. Demyaniuk M. (2020) How cryptocurrencies are regulated in the world and when to expect it in Ukraine. Available at: <https://www.epravda.com.ua/rus/columns/2020/12/1/668690/>
3. Filipov Ye. (2017). Cryptocurrency from "A" to "I". Available at: http://el.tfi.uz/images/Kriptovalyuta_ot_a_do_ia.pdf
4. Біткойн має великий потенціал: озвучені прогнози на найблизше майбутнє [Bitcoin has great potential: sound forecast for the near future]. Available at: <https://politeka.net/ua/news/economics/864516-bitkoin-imeet-bolshoj-potencial-ozvuchen-prognoz-na-blizhajshee-budushhee>
5. Fertikova T., Stetsenko A. (2020) Bitcoin as money, commodity and exchange assets. *Stratehiya ekonomichnoho rozvytku Ukrayiny*, no. 47, pp. 106–117.
6. Valiuta maibutnoho: yak bitkoiny zminiuiut svit prosto zaraz [The currency of the future: how bitcoists change the world right now]. (November 3, 2016) Available at: <https://lab.bit.ua/2016/11/bitcoin-now/>
7. Pohribnyi D. I. (2018) Perspektyvy vyznachennia pravovoho statusu kryptovaliut v Ukraini (hospodarsko-pravovyi aspekt) [Prospects for determining the legal status of cryptocurrencies in Ukraine (economic and legal aspect)]. *Visnyk Kharkivs koho natsionalnoho universytetu imeni V.N. Karazina. Serii: Pravo*, no. 26, pp. 104–107.
8. Momont T. V. (2019) Obgruntuvannia mozhlyvosti vidnesennia kryptovaliuty do skladu aktyviv pidpriemstva [Substantiation of the possibility of attribution of cryptocurrency to the assets of the enterprise]. *Visnyk Kyivskoho instytutu biznesu ta tekhnolohii*, no. 2, pp. 26–30.
9. Okhrimenko I., Troshchenko I. (2019) Features of risks of investing in cryptocurrencies. Development of banking services and innovations in the digital economy: proceedings of the II All-Ukrainian scientific-practical Internet conference. P. 230–233.
10. Mandryk V., Moroz V. (2019) Legislative regulation of cryptocurrency circulation in Ukraine, problems and prospects of their development. *Naukovyy visnyk NLTU Ukrayiny*, tom 29, no. 4, pp. 67–71.
11. Shynkarenko O. M., Rohova N. V., Panivnyk I. A. (2018) Osoblyvosti normatyvnoho rehuliuвання kryptovaliut: svitovyi dosvid [Features of regulatory regulation of cryptocurrencies: world experience]. *Finansovyi prostir*, no. 3, pp. 139–146.
12. Malevsky Ye. (2018) On the risks of investing in cryptocurrencies. Collection of abstracts of the III All-Ukrainian scientific-practical Internet conference. P. 505–507.
13. Goncharova A. V., Vereschaka Y. V. (2018) Osoblyvosti obigu kryptovaluty d Ukraini. *Jurnal Shidnoevropejs'kogo prava*, no. 58, pp. 38–44.
14. Galushka Ye., Pakon O. (2017) The essence of cryptocurrencies and prospects for their development. *Molodyy vcheny, vol. 4(44)*, pp. 634–638.
15. Kyung-Soo J., Ziyuan R., Budavari T., Sharma A. (2019) Cryptocurrency Investing Examined. *The JBBA*, volume 2, issue 2, pp. 1–12.