

---

# ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ

---

DOI: <http://doi.org/10.37734/2409-6873-2020-1-5>

УДК 336.743

## ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ BITCOIN В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ

Н. П. ЛЕВКОВЕЦЬ, старший викладач  
(Національний транспортний університет)

**Анотація.** *Мета статті* полягає в дослідженні поняття «Bitcoin», його економічної сутності й історії, а також сучасних тенденцій впровадження в Україні. **Методика дослідження.** *Вирішення поставлених у статті завдань* здійснено за допомогою аналізу, систематизації, узагальнення та абстрактно-логічних методів дослідження. **Результати.** Криптовалюта є цікавою ланкою для інвестицій і нині її популярність усе зростає. Багато економічних процесів відбуваються за допомогою цифрових коштів, їх відсоток з кожним днем суттєво зростає. За допомогою Bitcoin можна інтегрувати нові технології в уже наявну фінансову систему. В Україні є величезні перспективи розвитку криптовалюти і за правильного підходу країна може мати дивіденди від проведення раціональної політики щодо обігу та використання Bitcoin, зокрема від оподаткування цієї сфери. Легалізація ринку криптовалют в Україні може стимулювати економіку та значно прискорити темпи зростання ВВП. Міністерство цифрової трансформації планує впровадити в Україні міжнародну платіжну систему PayPal і визначити на державному рівні правовий статус криптовалюти. Нині PayPal користуються понад 230 млн людей у 190 країнах світу. Вона є посередником між продавцем і покупцем, забезпечуючи надійність оплати платіжними картами VISA, MasterCard, American Express та іншими платіжними системами. Надання правового статусу криптовалюти допоможе легалізувати пов'язану з нею діяльність, таку як купівля та продаж криптовалюти, а також її здобування, і виведе учасників ринку з тіньової зони, що стане імпульсом для додаткових надходжень до бюджету від сплати податків. Міністерство цифрової трансформації України планує за 2019–2022 рр. легалізувати діяльність з майнінгу криптовалют. **Практична значущість результатів дослідження.** У статті розглянуто поняття «криптовалюта», її найпоширеніша грошова одиниця – Bitcoin і передумови виникнення та використання її в Україні. Одним із основних, що відрізняє криптовалюту від інших електронних грошових коштів, є приватний характер емісії, а також технологічні особливості її здобування та випуску в обіг. Інформація про всі транзакції, що здійснюються в рамках цих платіжних систем, знаходиться у відкритому доступі. При цьому зберігається анонімність їх учасників, оскільки електронні криптовалютні гаманці, що використовуються для передачі криптовалюти, не дозволяють ідентифікувати користувачів, бо вони не персоніфікуються.

**Ключові слова:** Bitcoin, криптовалюта, віртуальні гроші, цифрова валюта, майнінг, платіжна система.

**Постановка проблеми в загальному вигляді та зв'язок із найважливішими науковими чи практичними завданнями.** Розвиток Bitcoin в Україні відіграє важливу роль для подальшого розвитку IT-інфраструктури. За адаптації підприємств до застосування системи Bitcoin збільшиться загальна зацікавленість іноземних інвесторів. Криптовалюти останнім часом показують динаміку росту, але це наслідок зацікавленості до криптовалют, що викликає попит на ринку, при цьому обмежуючи пропозицію.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Вивчення криптовалюти почалось у 80-ті рр. ХХ ст. Значний внесок у вивчення історії розвитку та функціонування криптовалют зробили відомі вчені: Е. Андроулакі, С. Капкун, О. Караме, М. Роесчлін, Т. Счерер, М. Андручович, Д. Гражек, Н. Коуртоіс, Г. Максвел, А. Герваіс, О. Галицький, О. Мороз, Е. Молчанова, Ю. Солодковський та ін.

**Формулювання цілей статті (постановка завдання).** У статті наведено поняття «криптовалюта» та розглянуто таку грошову одиницю, як Bitcoin, що була створена під час переходу людства на наступний технологічний етап, у якому застосовуються діджиталізація, розробка новітніх гаджетів і технологій, перехід на безготівкові розрахунки. Досліджено економічну сутність, історію Bitcoin, а також сучасні тенденції впровадження в Україні.

**Виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів.** У сучасному світі високих технологій і безмежних можливостей набуває популярності нова система електронних платежів за участі віртуальних валют – криптовалют. У сучасних економічних, правових і технологічних відносинах дуже швидко поширюються такі явища, як криптовалюта, зокрема біткойн. Ажіотаж навколо біткойнів у всьому світі, зокрема і в Україні, зростає та зумовлюється все частішими згадуваннями про них у новинах.

Криптовалюта – вид цифрової валюти, емісія та облік якої засновані на асиметричному шифруванні та застосуванні різних криптографічних методів захисту [7].

Найпопулярнішою криптовалютою, що виступає конкурентом національній валюті, є Bitcoin. Bitcoin – це електронна валюта, що принципово відрізняється від інших, створена

в 2008 р. Сатоші Накомото. Bitcoin позначається як BTC, ХВТ [2]. На початок 2016 р. капіталізація ринку Bitcoin становила більше 6 млрд доларів.

Суперодиноці Bitcoin:

- 1:1000 мілібіткойн;
- 1:1000000 біт;
- 1:100000000 сатоші [2].

Серед усіх раніше впроваджених систем віртуальних валют не було жодної, яка б не мала пірамідальної схеми будови, у найвищій точці якої знаходяться емісійний та регулюючий апарати.

У 2008 р. людиною або групою осіб під псевдонімом Сатоші Накомото опубліковано файл з описом протоколу та принципом роботи нової системи електронної валюти. У 2009 р. завершено розробку протоколу, в мережі був опублікований клієнт (програма для «видобутку» Bitcoin), після чого ця нова система почала працювати [2].

Хоча Сатоші Накомото втілював у життя систему електронного обігу Bitcoin, він не був першовідкривачем цієї системи. У 1999 р. у бестселері Ніла Стівенсона «Криптомікон» описувалася система, що базувалася на нерегульованій цифровій валюті. Але система була недосконалою, оскільки цифрову валюту необхідно було підсилювати золотом.

Фіатні гроші – це форма грошей або валюти, цінність яких виникає не від власної вартості або гарантії обміну на золото чи іншу валюту, а від державного наказу використання їх як засобу платежу [7].

У кінці 2009 р. Bitcoin поширювався дуже повільно. Учасники мали можливість генерувати віртуальні гроші на своїх комп'ютерах та обмінюватися безпосередньо між собою. У кінці 2009 р. курс Bitcoin становив від 700 до 1600 BTC за один долар США.

У 2010 р. створений перший сервіс обміну Bitcoin Market. У березні цього ж року здійснено першу купівлю товару. А вже в червні Bitcoin почав підвищуватися у ціні. Вартість одного Bitcoin становила 8 центів за один BTC.

У середині лютого 2011 р. австралійський користувач форуму bitcointalk уперше в історії виставив автомобіль на продаж за Bitcoin, але угода так і не відбулась.

У березні 2011 р. на біржі MtGox стало можливим обмінювати Bitcoin на фіатну валюту. У листопаді курс за один Bitcoin піднявся

до 50 центів США. Загальний об'єм ринку на той момент становив більше мільйона доларів.

У 2012 р. система Bitcoin зіштовхнулася зі значними проблемами – коливанням курсу валюти та хакерством, що викликало неабияке погіршення рівня валюти на ринку.

У листопаді 2013 р. спостерігалось різке підвищення ціни одиниці Bitcoin до 300 дол. США.

Криптовалюта є альтернативним вираженням звичайної валюти та має низку переваг і недоліків [2].

Переваги криптовалюти:

- 1) відкритий код алгоритму дає змогу заробляти криптовалюту кожному;
- 2) анонімність транзакцій;
- 3) відсутність загального цифрового банку;
- 4) відсутність контролю за транзакціями та платежами;
- 5) гроші зберігаються децентралізовано, тобто в гаманцях користувачів;
- 6) емітується обмежена кількість монет;
- 7) неможливо скопіювати.

Недоліки криптовалюти:

- 1) через відсутність регулюючих механізмів немає гарантії збереження електронних криптогаманців;
- 2) непостійність криптовалюти;
- 3) можливі заборони з боку законодавчих органів;
- 4) неможливість поновити гроші у гаманці, якщо забули пароль;
- 5) з часом майнінг перестає бути рентабельним для деяких користувачів.

В Інтернеті вже створені електронні біржі, на яких Bitcoin можна перевести в готівку. Існують онлайн-магазини, в яких продають товари за Bitcoin, зокрема неелектронні. Саме вони стали першими, хто відчув на собі протидію з боку влади. Перший інтернет-магазин, що торгував реальними товарами, вже не функціонує.

Питання потреби купівлі та розрахунку електронною валютою є достатньо суперечливим. Багато країн світу так і не визначились, чи потрібно впроваджувати в обіг і контролювати криптовалюту.

У Росії запропонували декілька законопроектів про легалізацію криптовалют, але жоден ще не затвердили.

У Білорусі криптовалюту легалізували у 2017 р. Вона навіть отримала назву «податкового» раю для криптовалюти, але з'ясувалось,

що великих змін, пов'язаних із легалізацією електронних грошей, так і не сталося. У банках лише можна продати, купити, перевести в готівку або обміняти криптовалюту. Банк дає можливість без сплати податків брати участь у торгівлі ф'ючерсними Bitcoin. Криптовалютні банкомати не з'явилися, а криптовалютні біржі не користуються попитом. Основною причиною невдалого узаконення криптовалюти є те, що закони цієї країни зобов'язують криптовалютні біржі розкривати дані про кінцевих власників, що суперечить самій суті ідеї криптовалюти [2].

Великобританія – одна з країн, що мають сприятливе та вдале законодавство для користування криптовалютою та використання її для бізнесу. Вона активно підтримує нові проекти, пов'язані з електронними грошима.

У США Bitcoin розглядається як фінансовий актив та як «поле» для інвестування. США – це країна, де найбільш зручно користуватись криптовалютою. Це пов'язано також із тим, що ця держава за кількістю встановлених Bitcoin-банкоматів займає перше місце у світі, а друге – Канада.

У Німеччині криптовалюта згідно із законом є фінансовим інструментом, а точніше формою «приватних грошей», які можуть бути оподатковані.

В Японії з квітня 2017 р. криптовалюта є офіційним платіжним засобом, отримала статус валюти.

Китай досить негативно налаштований до електронної валюти. У Пекіні та Шанхаї вирішили припинити торгівлю криптовалютою. У Народному банку Китаю вважають, що існувати Bitcoin залишилося зовсім недовго. Південна Корея також планує заборонити криптовалюту в своїй країні.

У світі вже є чотири країни (Непал, Болівія, Бангладеш, Алжир), де за використання криптовалюти можна потрапити до в'язниці [2].

В Україні почали вводити в експлуатацію перші банкомати, що можуть обмінювати монети Bitcoin у звичайні гроші. Підприємства, що встановлюють ці банкомати, пропонують картки MasterCard, прив'язані Bitcoin-рахунком. Валюта Bitcoin існує вільно, до неї намагаються приєднатись різні банки та підприємства, що надають супутні послуги (гарантію збереження монет у гаманці або забезпечення безпеки транзакцій і т. ін.).

В Україні поширенням Bitcoin займається молода організація Bitcoin Foundation Ukraine. Вона розробляє спільні ідеї, пов'язані з криптовалютою, організовує зустрічі з людьми, які також тільки входять у сферу застосування Bitcoin як допоміжної валюти.

Розвиток Bitcoin в Україні відіграє важливу роль для розвитку IT-інфраструктури. Якщо все ж таки криптовалюту легалізують в Україні, то відкриються нові шляхи для виходу на світовий ринок, розширяться перспективи нашої країни для нових іноземних підприємств. За адаптації підприємств до використання системи Bitcoin загальний рівень підприємства для інвесторів збільшиться, оскільки інвестувати буде легше.

У 2013 р. в Україні вже були спроби підприємств використовувати криптовалюту у своїй діяльності, але на той час поширеність Bitcoin була низькою. Відсутність правового регулювання не поставило криптовалюту за межу закону.

У 2014 р. Національний банк України звернув увагу на зростаючу популярність електронної валюти на території країни та заборонив її використання як засобу платежу [3].

У листопаді 2014 р. Національний банк України зробив заяву відносно правового статусу біткойн у країні. НБУ вказав, що використання біткойнів пов'язано з підвищеними ризиками через анонімність і децентралізованість операцій. На думку НБУ, біткойни привабливі для злочинних дій, зокрема для відмивання коштів, отриманих нелегальним способом, або для спонсорювання тероризму. НБУ нагадав, що на території України єдиною законною платіжною одиницею є гривня, заборонено випуск і обіг як засобів платежу інших грошових одиниць, а також застосування грошових похідних.

За всі ризики з використання Bitcoin відповідає учасник розрахунку. НБУ як регулятор не бере на себе відповідальність за можливі ризики, і тому заборонив їх використання.

Щоб захистити права споживачів в Україні, Національний банк України порекомендував використовувати послуги тільки тих платіжних систем і систем розрахунку, що внесені у спеціальні реєстри регулятора.

Водночас в Україні було організовано Bitcoin-посольство з банкоматом, де можна обмінювати криптовалюту на реальну національну валюту – гривню. Почали з'являтися

інтернет-магазини, що працювали з Bitcoin як із засобом платежу.

У 2015 р. на Міжнародній конференції Bitcoin Conference Kiev 2015 директор департаменту платіжних систем Національного банку України повідомив, що Національний банк протягом декількох місяців веде діалог із співтовариством, яке очолює М. Чобанян – головний представник Bitcoin Foundation Ukraine (BFU). Головною тенденцією останнього часу є підвищений інтерес до використання віртуальних валют.

В Україні на кінець 2017 р. є кілька обмінників-сайтів і одна біржа – BTC TRADE UA. У Києві й Одесі встановлені Bitcoin-банкомати. З 19 грудня 2016 р. українська біржа ввела торгівлю ф'ючерсними контрактами на індекс Bitcoin і це, по суті, перший регульований ринок у світі, що впровадив ф'ючерсні контракти на біткойн. У 2016 р. юридична компанія Axon Partners стала першою українською фірмою, що внесла біткойни в свій статутний капітал [4].

За ініціативи Світового банку та Комітету по платежах і ринкових інфраструктур Банку міжнародних розрахунків Національний банк у кінці серпня 2015 р. взяв участь у Міжнародному форумі роздрібних платежів, що відбувся у Стамбулі. На форумі зауважено, що на нині міжнародними фінансовими установами та центральними банками не створені та не узгоджені підходи до питань, пов'язаних із застосуванням віртуальних валют.

У березні 2017 р. голова Ради Національного банку України зазначив, що Нацбанк України вивчає практику впровадження інновацій на ринку платежів і відстежує політику центральних банків і державних установ інших країн для того, щоб врегулювати питання віртуальних валют.

10 жовтня 2017 р. у Верховній Раді України зареєстрували законопроекти, завданням яких є врегулювання відносин, пов'язаних з обігом криптовалюти. Це законопроект № 7183 «Про обіг криптовалюти в Україні» та проект Закону № 7183-1 «Про стимулювання ринку криптовалюти і їх похідних в Україні». Проаналізуємо головні положення в обох законопроектах [5].

Відповідно до законопроекту № 7183 криптовалютою є програмний код, а в проекті № 7183-1 наведено інше тлумачення, а саме: криптовалюта – це децентралізований цифровий вимір вартості [6].



Криптовалюту в Україні можна заробити, купити або подарувати. В Україні криптовалюта не є розповсюдженим засобом платежу серед підприємств, нею також «проблематично розплатитися за товари чи послуги, лише одиниці онлайн-магазинів і підприємств повідомляють на своїх сайтах, що приймають криптовалюту як оплату товарів чи послуг». Зараз відсутня юридична регламентація використання криптовалют, але наявна законодавча ініціатива.

Незважаючи на інституціональну невизначеність, у 2017 р. Україна ввійшла до числа країн-лідерів із використання криптовалют. Останніми роками найбільш популярними криптовалютами в Україні є Bitcoin, Ethereum, Dash, Monero, Ripple [2]. Станом на 30 грудня 2019 р. курс Bitcoin становить 1 BTC = 174951,08 грн [4].

**Висновки із зазначених проблем і перспективи подальших досліджень у поданому напрямі.** Україна знаходиться на межі легалізації Bitcoin. Необхідно виконати багато роботи, адже для стабільного функціонування фінансової системи слід розробити проекти законів і ретельно продумати методи регулювання та контролю фінансових операцій.

Перспективи використання криптовалют в Україні зумовлені тим, що український споживач потребує оперативності, безпеки розрахунків, захищеності, відсутності втручання інших сторін, незалежності цінності грошової одиниці від законодавства та політичної ситуації в країні. Криптовалюти задовольняють ці потреби. Користувачі в Україні все більше визнають їх ефективність.

Нехтування державними структурами того факту, що такі передові електронні технології, до яких належить електронна готівка, стають в Україні одним із способів взаєморозрахунків громадян та юридичних осіб, є малопродуктивним способом оптимізації ринку.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. A short history of Bitcoin and crypto currency everyone should read [Електронний ресурс] // Forbes. – Режим доступу: <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/12/06/a-short-history-of-bitcoin-and-crypto-currency-everyone-should-read/#6265a4953f27> (дата звернення: 11.12.2019). – Назва з екрана.

2. Сайт журналу Bitcoin консультант [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bitcoinist.com/bitcoin-down-google-searches-bigger-beyonce/> (дата звернення: 11.12.2019). – Назва з екрана.
3. Без добра нема життя. Економіст дав прогноз щодо розвитку криптовалюти [Електронний ресурс] // Електронний журнал «Obozrevatel.ua». – Режим доступу: <https://www.obozrevatel.com/ukr/economics/bezdol-aranemaezhittyaekonomistdavprognozschodorozvitku-kriptovalyuta.htm> (дата звернення: 01.12.2019). – Назва з екрана.
4. Винья П. Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономической порядок / П. Винья, М. Кейси. – Москва : Издательство «Манн, Иванов и Фербер», 2017. – 432 с.
5. Haber S. Secure names for bit strings / S. Haber, W. S. Stornetta / In Proceedings of the 4th ACM Conference on Computer and Communications Security. – 1997. – P. 28–35.
6. Liu Y. Risks and returns of cryptocurrency / Y. Liu, A. Tsyvinski // National bureau of economic research. – 2018. – P. 111.
7. Проект Закону України «Про внесення змін до Податкового кодексу України щодо оподаткування операцій з віртуальними активами в Україні» № 9083 від 14.09.2018 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/JH70B1A\\_A.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JH70B1A_A.html) (дата звернення: 13.12.2019). – Назва з екрана.
8. Ринок криптовалют потребує правової визначеності від регуляторів [Електронний ресурс] // Офіс ефективного регулювання (BRDO). – Режим доступу: <http://brdo.com.ua/top/rynok-kryptovalyut-potrebuje-pravovoyi-vyznachenosti-vid-regulyatoriv/> (дата звернення: 04.12.2019). – Назва з екрана.

## REFERENCES

1. A short history of Bitcoin and crypto currency everyone should read. *www.forbes.com*. Retrieved from <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/12/06/a-short-history-of>

- bitcoin and crypto currency everyone should read/#6265a4953f27 (accessed 11 December 2019) [in English].
2. Site of journal Bitcoin consultant. *bitcoinist.com*. Retrieved from <https://bitcoinist.com/bitcoin-down-google-searches-bigger-beyonce> (accessed 11 December 2019) [in English].
  3. Bez dobra nema zhyttya. Ekonomist dav prohoz shchodo rozvytku kryptovalyuty [Without good there is no life. Economist gave forecast on development of cryptocurrency]. *obozrevatel.com*. Retrieved from <https://www.obozrevatel.com/eng/economics/without-dollars-nemae-zhyttya-ekonomist-dav-forecast-schodo-rozvitku-kryptovalyuta.htm> (accessed 01 December 2019) [in Ukrainian].
  4. Vinya, P. & Casey, M. (2017). *Epokha kryptovalyut. Kak bitkoin i blokcheyn menyayut mirovoy ekonomicheskoy poriyadok* [The era of cryptocurrencies. How bitcoin and blockchain are changing the global economic order]. Moscow : Publishing house Mann, Ivanov and Ferber [in Russian].
  5. Haber, S. & Stornetta, W. S. (1997). Secure names for bit strings. In *Proceedings of the 4th ACM Conference on Computer and Communications Security*, 28–35 [in English].
  6. Liu, Y. & Tsyvinski, A. (2018). Risks and returns of cryptocurrency. *National Bureau of Economic Research*, 111 [in English].
  7. Proekt Zakonu Ukrainy «Pro vnesennya zmin do Podatkovoho kodeksu Ukrainy shchodo opodatkovannya operatsiy z virtual'nymy aktyvamy v Ukraini» № 9083 vid 14.09.2018 r. [Draft Law of Ukraine «On Amendments to the Tax Code of Ukraine on Taxation of Operations with Virtual Assets in Ukraine» from September 14, 2018, № 9083]. *ligazakon.ua*. Retrieved from [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/JH70B1AA.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JH70B1AA.html) (accessed 13 December 2019) [in Ukrainian].
  8. Rynok kryptovalyut potrebuye pravovoyi vyznachenosti vid rehulyatoriv [The cryptocurrency market needs legal certainty from regulators]. *brdo.com.ua*. Retrieved from <http://brdo.com.ua/top/rynok-kryptovalyut-the-necessary-legal-definition-of-sight-regulatory> (accessed 04 December 2019) [in Ukrainian].

**Н. П. Левковец, старший преподаватель (Национальный транспортный университет)**  
**Предпосылки возникновения и внедрения Bitcoin в экономику Украины.**

**Аннотация.** Цель статьи заключается в исследовании понятия «Bitcoin», его экономической сущности и истории, а также современных тенденций внедрения в Украине. **Методика исследования.** Решение поставленных в статье задач осуществлено с помощью анализа, систематизации, обобщения и абстрактно-логических методов исследования. **Результаты.** Криптовалюта является интересным звеном для инвестиций и на сегодняшний день ее популярность все возрастает. Многие экономические процессы происходят с помощью цифровых средств, их процент с каждым днем существенно возрастает. С помощью Bitcoin можно интегрировать новые технологии в уже имеющуюся финансовую систему. В Украине есть огромные перспективы развития криптовалюты и при правильном подходе страна может иметь дивиденды от проведения рациональной политики в отношении обращения и использования Bitcoin, в частности от налогообложения этой сферы. Легализация рынка криптовалюты в Украине может стимулировать экономику и значительно ускорить темпы роста ВВП. Министерство цифровой трансформации намерено ввести в Украине международную платежную систему PayPal и определить на государственном уровне правовой статус криптовалюты. На сегодня PayPal используют более 230 млн человек в 190 странах мира. Она является посредником между продавцом и покупателем, обеспечивая надежность оплаты платежными картами VISA, MasterCard, American Express и другими платежными системами. Определение правового статуса криптовалюты поможет легализовать связанную с ней деятельность, такую как покупка и продажа криптовалюты, а также ее добыча, и выведет участников рынка с теневой зоны, что станет стимулом для дополнительных поступлений в бюджет от уплаты налогов. Министерство цифровой трансформации Украины планирует за 2019–2022 годы легализовать деятельность по майнингу криптовалют. **Практическая значимость результатов исследования.** В статье рассмотрено понятие «криптовалюта», ее самая распространенная денежная единица – Bitcoin и предпосылки воз-

никновения и использования ее в Украине. Одним из основных отличий криптовалюты от других электронных денежных средств является частный характер эмиссии, а также технологические особенности ее добычи и выпуска в обращение. Информация обо всех транзакциях, осуществляемых в рамках этих платежных систем, находится в открытом доступе. При этом сохраняется анонимность их участников, так как электронные криптовалютные кошельки, которые используются для передачи криптовалюты, не позволяют идентифицировать пользователей, поскольку они не персонализируются.

**Ключевые слова:** Bitcoin, криптовалюта, виртуальные деньги, цифровая валюта, майнинг, платежная система.

**N. Levkovets, Senior Lecturer (National University of Transportation) Prerequisites for bitcoin implementation in Ukraine's economy.**

**Annotation.** The purpose of the article is to explore the concept of Bitcoin and its economic nature and history, as well as current trends in implementation in Ukraine. **Methodology of research.** The tasks assigned to the article were solved by means of analysis, systematization, generalization and abstract-logical methods of research. **Findings.** Cryptocurrency is an interesting link for investment, and its popularity is growing today. Many economic processes take place with the help of digital bills, and their percentage increases significantly with each passing day. With Bitcoin, you can integrate new technologies into an existing financial system. Ukraine has enormous prospects for developing cryptocurrencies, and with the right approach, the country may have dividends from pursuing a rational policy on the circulation and use of Bitcoin, in particular from taxation in this area. Legalization of the cryptocurrency market in Ukraine can stimulate the economy and significantly accelerate GDP growth. The Ministry of Digital Transformation intends to launch an international PayPal payment system in Ukraine and determine the legal status of cryptocurrencies at the state level. PayPal is currently used by more than 230 million people in 190 countries. It is the intermediary between seller and buyer, ensuring the reliability of payment with VISA, MasterCard, American Express and other payment systems. Determining the legal status of cryptocurrencies will help legalize related activities, such as buying and selling cryptocurrencies, as well as extracting them, and will bring market players out of the shadow zone, which will stimulate additional tax revenue from the budget. The Ministry of Digital Transformation of Ukraine plans to legalize cryptocurrency mining activities in 2019–2022. **Practical value.** The article deals with the concept of «cryptocurrency» and its most common currency – Bitcoin, and the prerequisites for its emergence and use in Ukraine. One of the main features that distinguishes cryptocurrency from other electronic funds is the private nature of the issue, as well as the technological features of their production and putting into circulation. All transactions made within these payment systems are publicly available. This preserves the anonymity of their members, because electronic cryptocurrency wallets used to transmit cryptocurrency do not allow users to be identified as they are not personalized.

**Keywords:** Bitcoin, cryptocurrency, virtual money, digital currencies, mining, payment system.