

Король М. М.

*кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри міжнародних економічних відносин
Ужгородського національного університету*

Дір І. Ю.

*кандидат юридичних наук,
заслужений юрист України,
доцент кафедри міжнародної політики
Ужгородського національного університету*

Вароді В. М.

*студентка
Ужгородського національного університету*

Korol Maryna

*PhD in Economics, Docent
Associate Professor of the Department
of International Economic Relations
Uzhhorod National University*

Dir Ihor

*Doctor of Law Merited Lawyer of Ukraine
Associate Professor of the Department of International Politics
Uzhhorod National University*

Varodi Valeriia

*Student
Uzhhorod National University*

ОСОБЛИВОСТІ ОБІГУ КРИПТОВАЛЮТ ЯК ТЕНДЕНЦІЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ГЛОБАЛЬНИХ ФІНАНСІВ

Анотація. Статтю присвячено аналізу сучасних тенденцій та передумов виникнення електронних грошей та торгових майданчиків. Проаналізовано природу та економічну сутність електронних торгових площадок. Розглянуто принципи роботи електронних торговельних майданчиків та переваги здійснення закупівельної діяльності за їх допомогою. Описано основні засади функціонування криптовалют та досліджено найбільш популярні їх види. Серед найбільших за обсягом капіталізації можна виділити: Bitcoin, Ripple, Ethereum, EOS, Bitcoin Cash, Tether, Litecoin, TRON, Dash, Monero, Byteball Bytes, NEM, Siacoin, Decred. Найпоширенішою і найдорожчою криптовалютою визначено Bitcoin. Визначено основні відмінності між існуючими криптовалютами в особливостях їх функціонування. Проведено аналіз зміни курсів найпопулярніших криптовалют із 2016 по 2019 р. Наведено основні переваги і недоліки використання цієї валюти в сучасних умовах.

Ключові слова: електронний торговий майданчик, електронна комерція криптовалюта, біткоїн, електронні гроші.

Вступ та постановка проблеми. В актуальних умовах виробництва функціонування підприємств торгівлі, яке може гарантувати постійні темпи приросту обсягів функціонування, потребує застосування сучасних інформаційних технологій. Використання форм, засобів і методів електронної комерції підприємствами торгівлі сприяє забезпеченню прозорості та відкритості більшості бізнес-процесів, підвищенню їх ефективності та результативності.

Фінансові системи окремих країн удосконалюються та прогресують із розвитком глобалізації, поширенням ІТ-технологій та загальною комп'ютеризацією. Цей процес допомагає зародженню новітніх фінансових інститутів, засобів та форм взаємодії між людьми. Отже, з'явився альтернативний грошовий обіг, який включає емісію та використання як розрахункового інструмента додаткових грошових знаків, як санкціонованих, так і несанкціонованих публічними органами влади держави, які знаходяться в обігу на одному рівні із законним платіжним засобом. На зміну традиційним валютам приходять криптовалюта та її найпоширеніші грошові одиниці: Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Ripple, EOS, Litecoin. Існування великого обсягу різних видів криптовалют та стрімка зміна курсів

потребують постійного моніторингу руху цих грошових одиниць, виявлення сучасних тенденцій грошово-валютних систем на світовому ринку. Однак нині існує багато невирішених методологічних, методичних та правових питань у цій сфері, саме тому актуальними є дослідження проблем розвитку та особливостей функціонування електронної комерції.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Теоретичне підґрунтя для застосування інноваційних технологій, зокрема у сфері електронної комерції, закладено в роботах багатьох вітчизняних та зарубіжних дослідників, таких як І.О. Момот, О.І. Шалева, Н.В. Архирейська, І.М. Вавдійчик та ін. Проблеми застосування й ефективного функціонування криптовалют та електронних торгових майданчиків набувають особливої актуальності.

Метою даної роботи є визначення сучасних особливостей функціонування електронних торгових майданчиків і криптовалют у світі й оцінка переваг і недоліків їх упровадження.

Результати дослідження.

Сучасний світ розвивається швидкими темпами, стаючи все більш технологічним і цифровим. Новітні

технології поглинають усі сфери діяльності людини і вимагають відповідних змін у принципах функціонування тієї чи іншої ніші та й, власне, світогляду самого людства [1].

Таким чином, використання сучасних засобів електронної комерції, таких як електронні торгові майданчики (ЕТМ), сприятиме підвищенню ефективності та прозорості закупівельних операцій торговельних підприємств. За твердженням А. Апопія, електронний торговий майданчик – це ринковий кібернетичний простір для здійснення комерційних операцій у режимі on-line, пов'язаних з оптовими закупівлями й оптовими продажами товарів, робіт, послуг [2, с. 78].

Дані про ціни на товари та послуги виробників та постачальників, зареєстрованих на вищесказаних сайтах, зібрані саме на них. Також там надано інформацію про умови оплати і доставки. На таких сайтах ви можете зробити замовлення і в подальшому оплатити його через систему електронних платежів. Пошук та сортування продукції тепер також здійснюються простіше завдяки сортуванню даних за параметрами. Інформацію про можливих покупців, ресурси та новації в даному сегменті ринку ви також можете знайти на сайті.

Основні положення діяльності електронних торговельних майданчиків:

- нескладність і практичність – доступність інформації для всіх учасників, що полягає у створенні зрозумілого інтерфейсу, застосуванні зрозумілого процесу реєстрації відвідувачів;
- змінність керування списками – будь-які процеси редагування інформації в системі не повинні впливати на діяльність системи у цілому;
- інтеграція роботи – підтримка всіх можливих боків електронної комерції, що дає змогу спростити обіг документації та підвищити вигоду учасників;
- управління – регулювання та взаємодія додатків ресурсу. За великої кількості додатків управління має істотне значення для організації діяльності сайту;
- бізнес-аналіз – для результативного функціонування торгових зв'язків у сфері діяльності типових сайтів слід проводити дослідження, спостереження ділової активності на торговому майданчику, складання звітів.
- надання допоміжних послуг здійснюється для залучення додаткових учасників та одержання додаткового прибутку. Для цього увага приділяється організації логістики, аукціонів, фінансових послуг і т.п.;
- гарантія безпеки – розробники проекту та учасники комерційних процесів повинні бути впевнені в безпеці проведення платежів та процесу передачі даних [3].

У сфері закупівельної діяльності за допомогою ЕТМ можна виділити такі переваги:

1. ЕТМ – дієвий інструмент протидії «відкатам», підвищення прозорості та відкритості закупок.
2. ЕТМ – варіант приросту прибутку.
3. ЕТМ – засіб посилення конкурентоспроможності.
4. ЕТМ – знаряддя подолання територіальних меж.
5. ЕТМ – інструмент підвищення рівня реалізації ринку закупівель.
6. ЕТМ – засіб зниження робочих затрат.
7. ЕТМ – шлях до реалізації відкритого конкурентного кола.
8. ЕТМ – варіант процесу росту аналітично-прогностичних можливостей компанії.
9. ЕТМ – уніфіковані процедури купівлі [2].

Нині формується тенденція до стагнації економіки. Для запобігання даному економічному явищу необхідно шукати шляхи активізації ринкових процесів. Одним із найбільш перспективних напрямів виступає розвиток ві-

туальної економіки та електронної комерції. Однак для цього необхідний розвиток відповідних інструментів віртуального ринку, найважливішим з яких є цифрові гроші. Окремого дослідження потребує визначення проблемних аспектів механізму функціонування не тільки найпопулярнішої криптовалюти Bitcoin, а й альткоїнів. Це дасть змогу розкрити сутність цифрової валюти як економічної категорії, виявити переваги і недоліки технічних аспектів обігу криптовалют. На основі отриманих результатів можна виділити класифікаційні ознаки криптовалют і обґрунтувати процедуру їх використання як форми цифрових грошей, оскільки неврегульований сьогодні розвиток цифрових фінансових технологій створює значні загрози фінансовій стабільності та безпеці держави [4].

Термін «криптовалюта» має багато визначень та тлумачень. Так, криптовалюта (від англ. Cryptocurrency) – вид цифрової валюти, емісія та облік якої засновані на асиметричному шифруванні та застосуванні різних криптографічних методів захисту, таких як proof-of-work та/або proof-of-stake. Функціонування системи відбувається децентралізовано в розподіленій комп'ютерній мережі.

Згідно з визначенням Bitcoin Security, криптовалюта – швидка та надійна система платежів і грошових переказів, заснована на новітніх технологіях і невідконтрольна жодному уряду.

Офіційний сайт найпершої та найбільш популярної сьогодні криптовалюти Bitcoin визначає криптовалюту як «інноваційну мережу платежів і новий вид грошей, що використовує P2P-технологію і функціонує без центрального контролюючого органу або банку; обробка транзакцій та емісія виробляються колективно, зусиллями мережі» [5].

З юридичного погляду електронні гроші є засобом платежу. За зобов'язаннями емітента завжди стоїть або банк, або банківський рахунок із реальними грошовими коштами. Як стверджує Н. Полива, електронні гроші є, по суті, одиницями виміру звичайних грошей у цифровому вимірі.

Сьогодні є величезна різноманітність криптовалют. Їх ринок успішно функціонує і дає можливість провести аналіз динаміки вартості, попиту та пропозиції близько 2 тис різних криптовалют. За показником обсягу капіталізації найбільшими є: Bitcoin, Ripple, Ethereum, EOS, Bitcoin Cash, Tether, Litecoin, TRON, Dash, Monero та ін. [4].

Найбільш поширеною криптовалютою є біткоїн (Bitcoin). Нині вона є й найбільш дорогою. Термін «біткоїн» безпосередньо запозичений з англійської мови (bitcoin) і створений через злиття слів bit (одиниця комп'ютерної пам'яті) і coin (монета). Основною перевагою біткоїна є те, що ця віртуальна валюта є децентралізованою, всі операції мають анонімний характер, а центр емісії як такий відсутній. Усі торгові угоди відбуваються в електронному форматі, а операції з купівлі-продажу криптовалюти можна здійснити через спеціалізовані онлайн-біржі. За допомогою особливих пунктів обміну в онлайн-мережах (таких як WebMoney) або через брокера Форексу (FXOpen) можна здійснити обмін біткоїну на основні валюти світу. Також дану криптовалюту можна отримати через зарахування оплати за надані товари та послуги або через купівлю у іншого власника. Останнє вважається найбільш вигідним, оскільки не передбачає комісії, яка притаманна пункту обміну. Ще одним варіантом отримання електронної валюти є майнінг. Суть його полягає у тому, що на комп'ютери користувачів у різних точках планети встановлюють професійне програмне забезпечення, за допомогою чого створюються біткоїни через вирішення конкретних математичних задач. Відповідно, не існує єдиного емісійного центру,

а вищезазначена розгалуженість мережі гарантує безпеку. Принципи цілковитої анонімності, відсутності нагляду і лімітованого випуску відрізняють біткоїн від роботи електронних платіжних систем [6].

Другою за популярністю криптовалютою є Ethereum. Головна його особливість полягає у системі смарт-контрактів та безконтрольованої кількості їх випуску. В основі роботи даної криптовалюти є те, що умови кожної транзакції та угоди автоматично перевіряє спеціальна комп'ютерна програма. Кожні 10–15 секунд з'являються блоки для зберігання інформації на відміну від біткоїна, де вони з'являються кожні 10 хвилин. Особливістю є непорушність розумних контрактів та неможливість їх обійти чи скасувати. У блокчейні Ethereum зберігається не тільки стан рахунків, а й стан розумних контрактів після їх виконання в розподіленій мережі. Таким чином, Ethereum використовується не тільки для розрахунків, а й для укладання угод у реальному житті.

Ще одним хардфорком від біткоїна є Litecoin. У цій валюті використовуються різні алгоритми роботи. Якщо у мережі біткоїн хеш-функцію виконує SHA256, то у Litecoin – scrypt. Фактично це дає більшу швидкість транзакцій, які тут здійснюються кожні 2,5 хвилини і курс на майнінг, а отже, і більшу децентралізацію системи. Саме тому Litecoin може обробити більшу кількість транзакцій, ніж у системі біткоїн. Ще однією перевагою є його цінність для довгострокових капіталовкладень. Зростаюча популярність криптовалют серед великих інвестиційних компаній була викликана швидким розвитком валютних майданчиків і бірж. Це помітно підвищило імідж цифрових грошей та різного роду операцій на базі блокчейн.

Ще одним альтернативним інструментом банківської сфери для розрахунків у реальному часі, грошових переказів та обміну валюти є Ripple, яка не використовує технологію блокчейн і не добувається майнінгом. У 2012 р. розробники відразу випустили 100 млрд. монет. Технологію Ripple вже використовують Bank of America, HSBC.

Для процесу проведення транзакцій використовуються криптографічно підписані угоди, номіновані у твердій валюті, дорожочінностях або монетах системи. Для її підтвердження потрібно вказати інших довірених користувачів. Якщо таких немає, система шукає додаткові ланцюги для проведення транзакції [4].

Криптовалюта стає все більш вагомим часткою суспільства і роботи техніки у світі. Орієнтовно від 2,9 до 5,8 млн. осіб користуються криптовалютами. Більшість із них є жителями Північної Америки й Європи. Курси найпоширеніших криптовалют подано в табл. 1 [7].

Криптовалюта має низку переваг та недоліків:

1) Цілковита прозорість розрахунків. Перебіг подій щодо всіх платежів можна відстежити до самого моменту

створення монет. Користувачу потрібно знати лише адрес криптовалюти, щоб отримати інформацію про всі транзакції.

2) Відсутність нагляду та управління мережею. Не існує контролюючого центру, який має право проводити будь-які зміни в мережі. Незалежно від суми переказу тут присутні невеликі комісійні. Угоди несуть безповоротний характер, як і операції з готівкою.

3) Досконалий захист. Обчислювальна потужність зростає з кожним новим блоком. Окрім того, чим довшим буде ланцюг, тим важче буде «зламати» систему. На даний момент біткоїн є децентралізованою обчислювальною мережею. Заради того, щоб мати над нею хоча б мінімальний контроль, потрібні великі ресурси та затрати в сотні мільйонів доларів.

4) Можливість здійснення анонімних розрахунків. Криптовалюта може бути для користувача варіантом анонімного розрахунку, де адреса не пов'язана з його власником. Зазвичай це рядок довжиною близько 34 символів із цифр і букв латинського алфавіту в різному регістрі. Адреса виглядає, наприклад, так: 2BQ9kza7fn9snSCUj qb3ZcN46biBTKT5ea. Його можна перевести у форму QR-коду або іншого двомірного коду для зручності розрахунків, а також передати так, як є.

5) Відсутність залежності курсу криптовалюти від політичних умов або діяльності центральних банків країн, що є привабливим для інвесторів. Курс такої валюти залежить тільки від попиту та пропозиції на неї (обсяг попиту залежить від того, скільки товарів і послуг можна придбати за криптовалютою, а пропозиція жорстко обмежена).

6) Можливість використання нецілого «числа» монет є ще однією перевагою використання криптовалют, адже грошова одиниця ділиться до восьми-, десятитисячного знаку.

7) Проте серед недоліків криптовалюти можна назвати те, що в разі втрати пароля або доступу до електронного гаманця наявна криптовалюта буде повністю втрачена.

8) Технічна складність використання. Працювати з валютами можна лише там, де їх приймають та є для цього технічна можливість. Ненадійний об'єкт для інвестування через великі та раптові коливання курсу.

9) Хакерські атаки. Використання криптовалюти час від часу піддається хакерським атакам, що викликає недовіру у потенційних користувачів та не спонукає інвесторів вкладати значні кошти у цифрові активи.

10) Організація статутного капіталу. Криптовалюти неможливо вносити до статутного капіталу юридичних осіб, оскільки невизначеність правового статусу криптовалюти не дає змоги використовувати її як актив.

11) Криптовалюта як інструмент чорних ринків. Криптовалюта відкриває нові можливості та інструменти для функціонування «чорних» ринків. Можливе використання з метою ухилення податків. Не виключені варіанти

Таблиця 1

Курси криптовалют

Криптовалюта	На 01.01.2016 (вартість у доларах)	На 01.01.2017 (вартість у доларах)	На 01.01.2018 (вартість у доларах)	На 01.01.2019 (вартість у доларах)
PIVX (PIVX)	0,0032	1,22	10,36	0,86
NEM (XEM)	0,001878	0,223566	1,58	0,06
Siacoin (SC)	0,000325	0,004368	0,032	0,00
Dash (DASH)	8,18	98,4	1108,93	79,69
Litecoin (LTC)	4,72	27,23	247,36	31,63
Ethereum (ETH)	13,48	124,1	748,52	139,71
Bitcoin (BTC)	440,53	965,77	14384,385	3765,49
Byteball Bytes (GBYTE)	-	89,458	707,55	28,89
Decred (DCR)	0,108	0,485	113,015	17,24

заборони користування таким видом розрахунків національним регулятором [5].

Висновки. Таким чином, ЕТМ належать до числа інноваційних та перспективних інструментів удосконалення закупівельної діяльності та формування товарних ресурсів підприємствами торгівлі, що сприяють поліпшенню результатів їхньої господарсько-фінансової діяльності. Сучасні підприємства роздрібною торгівлі, особливо великих форматів, активно впроваджують інноваційні технології ведення бізнесу, тому проблеми впровадження та використання окремих форм електронної комерції, зокрема електронних торгових майданчиків, потребують подальшого вивчення та дослідження.

Щодо криптовалют, то сьогодні існує дуже велика їх кількість, понад 1,5 тис видів. Ринок криптовалют (або віртуальних, чи електронних, грошей) успішно функці-

онує на світовому ринку. Але впровадження в грошовий обіг криптовалют підтримується не всіма країнами світу, зустрічається навіть повна заборона. Описані особливості функціонування криптовалют, особливості її емісії та придбання суттєво відрізняються від особливостей функціонування фіатних валют.

У результаті дослідження окреслено можливі загрози та переваги, пов'язані з їх використанням. Перевагами криптовалют є відсутність зовнішнього чи внутрішнього адміністратора, анонімність, можливість для інвестування, відносна надійність, незалежність від політичного стану, швидкість дій, простота транзакцій тощо. Проте криптовалюта викликає багато сумнівів, таких як утрата пароля або доступу до електронного гаманця, можливість хакерських атак, неможливість внесення до статутного капіталу юридичних осіб.

Список використаних джерел:

1. Електронні майданчики і платформи, або Як спростити життя трейдеру? Київ, 2019. URL : <https://www.apk-inform.com/uk/exclusive/opinion/1107111> (дата звернення: 05.10.2019).
2. Вавдійчик І.М. Удосконалення процедури закупівлі товарних ресурсів з використанням електронних торгових майданчиків. *Економічні науки*. 2014. № 9. С. 78–82.
3. Поняття і функції електронних торговельних майданчиків. Київ, 2011. URL : <https://westudents.com.ua/glavy/27104-51-ponyattya-funkts-elektronnih-torgovelnih-maydanchikiv.html> (дата звернення: 12.10.2019).
4. Архирейська Н.В., Кучкова О.В. Механізм функціонування криптовалют. *Економіка. Фінанси, грошовий обіг і кредит*. 2019. № 2. С. 407–413.
5. Момот І.О., Момот Ю.Г., Козенков Д.С. Сутність та особливості функціонування криптовалют. *Економіка і суспільство*. 2018. № 15. С. 713–719.
6. Галушка Є.О., Пакон О.Д. Сутність криптовалют та перспективи їх розвитку. *Молодий вчений*. 2017. № 4. С. 634–638.
7. Криптовалюти та їх місце у фінансовій системі. Київ, 2019. URL : <https://knute.edu.ua/file/NjY4NQ==/02d193b6b501a0fd82d6798fc841e70b.PDF> (дата звернення: 20.10.2019).

References:

1. Kyiv (2019) Elektronni maidanchyky i platformy abo yak sprostyty zhyttia treideru [Electronic platforms and playgrounds, or How to simplify the life of a trader?]. Available at: <https://www.apk-inform.com/en/exclusive/opinion/1107111> (accessed 5 October 2019).
2. Wavdychik I.M. (2014) Udokonalennia protsedury zakupivli tovarnykh resursiv z vykorystanniam elektronnykh torhovykh maidanchykyv [Improvement of the procedure of purchase of commodity resources with the use of electronic trading platforms]. *Economic sciences*, no 9, pp. 78–82.
3. Kyiv (2011) Poniattia i funktsii elektronnykh torhovelnnykh maidanchykyv [Concepts and functions of electronic trading platforms]. Available at: <https://westudents.com.ua/glavy/27104-51-ponyattya-funkts-elektronnih-torgovelnih-maydanchikiv.html> (accessed 12 October 2019).
4. Bishops N.V., Kuchkova O.V. (2019) Mekhanizm funktsionuvannia kryptovaliut [The mechanism of cryptocurrency functioning]. *Economy. Finance, cash flow and credit*, no. 2. Pp. 407–413.
5. Momot I.O., Momot Y.G., Kozenkov D.E. (2018) Sutnist ta osoblyvosti funktsionuvannia kryptovaliut [The essence and features of cryptocurrency functioning]. *Economy and society*, no. 15, pp. 713–719.
6. Galushka E.O., Pacion O.D. (2017) Sutnist kryptovaliut ta perspektvy yikh rozvytku [The essence of cryptocurrencies and prospects for their development]. *Young scientist*, no. 4. pp. 634–638.
7. Kyiv (2019) Kryptovaliuty ta yikh mistse u finansovii systemi [Cryptocurrencies and their place in the financial system]. Available at: <https://knute.edu.ua/file/NjY4NQ==/02d193b6b501a0fd82d6798fc841e70b.PDF> (accessed 20 October 2019).

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЩЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТ КАК ТЕНДЕНЦИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ФИНАНСОВ

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы миграционных потоков среди украинского населения на современном этапе. Статья посвящена анализу современных тенденций и предпосылок возникновения электронных денег и торговых площадок. Проанализированы природа и экономическая сущность электронных торговых площадок. Рассмотрены принципы работы электронных торговых площадок и преимущества осуществления закупочной деятельности с их помощью. Описаны основные принципы функционирования криптовалюты и исследованы наиболее популярные ее виды. Среди крупнейших по объему капитализации можно выделить: Bitcoin, Ripple, Ethereum, EOS, Bitcoin Cash, Tether, Litecoin, TRON, Dash, Monero, Byteball Bytes, NEM, Siacoin, Decred. Самой распространенной и самой дорогой криптовалютой определен Bitcoin. Определены основные различия между существующими криптовалютами в особенностях их функционирования. Проведен анализ изменения курсов самых популярных криптовалют с 2016 по 2019 г. Приведены основные преимущества и недостатки использования этой валюты в современных условиях.

Ключевые слова: электронная торговая площадка, электронная коммерция, криптовалюта, биткоины, электронные деньги.

FEATURES OF THE CIRCULATION OF CRYPTOCURRENCIES AS A TREND OF DIGITALIZATION OF GLOBAL FINANCES

Summary. The article is devoted to the analysis of current trends and prerequisites for the emergence of electronic money and trading platforms. This paper analyzes the nature and economic nature of electronic trading platforms. The principles of work of electronic trading platforms and advantages of carrying out purchasing activity through them are considered. Thus, ETMs are among the innovative and promising tools for improving the purchasing activity and the formation of commodity resources by trade enterprises, which contribute to improving the results of their economic and financial activities. The basic principles of cryptocurrency functioning are described and their most popular types are investigated. There are now very large numbers of them, namely more than 1.5 thousand kinds. Among the largest by volume of capitalization are: Bitcoin, Ripple, Ethereum, EOS, Bitcoin Cash, Tether, Litecoin, TRON, Dash, Monero, Byteball Bytes, NEM, Siacoin, Decred. Bitcoin is the most common and expensive cryptocurrency. The main differences between the existing cryptocurrencies in the peculiarities of their functioning are determined. The analysis of changes in the exchange rates of the most popular cryptocurrencies from 2016 to 2019 is also carried out. The cryptocurrency market (either "virtual" or "electronic" money) is successfully operating in the global market. But cryptocurrency implementation is not supported by all countries of the world, there is even a complete ban. The described features of the functioning of the cryptocurrency, the features of its issuance and the acquisition are significantly different from the features of the functioning of fiat currencies. The main advantages and disadvantages of using this currency in the present conditions are given. Thus, the advantages of cryptocurrencies are the lack of external or internal administrator, anonymity, investment opportunity, relative reliability, independence from political situation, efficiency, simplification of transactions and so on. However, like any other new phenomenon, cryptocurrency raises many doubts, such as the loss of a password or access to an electronic wallet, the possibility of hacking attacks, the impossibility of entering into the authorized capital of legal entities.

Key words: electronic trading platform, e-commerce, cryptocurrency, bitcoin, electronic money.