

року і становитиме 12482\$. Що стосується прогнозів на 2019 рік, то прогнозується зростання курсу до 29111\$. У 2020 році курс біткоїну має зрости до 52626 \$.

Незважаючи на всі свої переваги, система криптовалют ще не отримала масштабного поширення. Розрахунки використовуються в певних сферах. Невелика кількість монет біткоїнів може викликати сильні курсові коливання, а це небезпечно для учасників системи.

По суті, система біткоїн — це свого роду стартап і передбачити подальший його розвиток досить складно. Поки він успішно пройшов тільки свою початкову стадію. Як відбуватиметься розвиток системи далі — можна тільки припускати і не обов'язково ці припущення виявляться вірними.

Курс біткоїнів становлюється ринком і при настанні певних непередбачуваних фундаментальних обставин може впасти до нуля. Ніхто не може гарантувати, що такого не станеться. Крім того, біткоїн як валюта нічим не підкріплений, крім обчислювальних потужностей, використовуваних для його створення.

Втрата монополізації ролі грошей для держави означатиме втрату влади, щоб уникнути цього необхідно взяти систему біткоїн під свій контроль. Це може викликати швидке і сильне знецінення криптовалюти.

Криптовалюта нестабільна, ніким не регулюється, не гарантує захист інвестора, схильна до екстремальної волатильності і вкрай приваблива для шахраїв. Перспективи віртуального заробітку можуть бути настільки ж повітряними, як і сама валюта. Тому кожен, хто інвестує в біткоїни або здійснює транзакції з криптовалютою, зобов'язаний в першу чергу враховувати ризики, щоб вжити необхідних заходів. Тільки комплексний підхід допоможе ефективно захистити кошти.

### **Література:**

1. Проект Закону України від 06.10.2017 № 7183 «Про обіг криптовалюти в Україні» [Електронний ресурс] // Платформа LIGA:ZAKON- Режим доступу: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/JH5JJ00A.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JH5JJ00A.html)
2. График изменения курса биткоина за все время [Електронний ресурс] // COINNET.ru - Режим доступу: <https://coinnet.ru/grafik-kursa-bitkoina/>
3. График курса биткоина - [Електронний ресурс] // BITKURS.ru - Режим доступу: <http://bitkurs.ru/chart>

**Войцеховська К.О.**

*Машинобудівний коледж Донбаської державної машинобудівної академії  
Викладач економічних дисциплін першої кваліфікаційної категорії*

## **КРИПТОВАЛЮТА - ГРОШІ МАЙБУТНЬОГО**

У зв'язку з розвитком інформаційних технологій та наявної грошової системи закономірна поява цифрових валют, але більшість здійснюваних фінансових операцій пов'язані з банками та національними валютними системами. Поява криптовалюти дала можливість здійснювати транзакції без посередників.

Криптовалюта - це цифрова валюта, одиниця якої - монета. Монета є комп'ютерним кодом, захищеним від копіювання. Як звичайна національна валюта - українська гривня, долар або євро, якими ми звикли користуватися, тільки повністю цифрова.

Емісія криптовалюти відбувається не в банку, що випускає в обіг гроші, а безпосередньо в мережі. Такий процес має назву майнінг - це вирішення якоїсь складної криптозадачі, за допомогою метода повного перебору. Користувач надає обчислювальні потужності свого комп'ютера і за рішення певного алгоритму отримує віртуальну монету. Звичайний комп'ютер для виконання цих завдань не підійде, тому для їх створення використовують надпотужні комп'ютери або сервери. Головна складність полягає в тому, що вони споживають великі обсяги енергоресурсів. Курс криптовалюти пропорційний витраті енергії, витраченої на генерацію однієї монети. Звичайний користувач за повний робочий день може заробити лише тисячні частки кріптомонети.

Доказом наявності монети в мережі служить блокчейн (англ. Blockchain), тобто спосіб зберігання даних або цифровий реєстр грошових переказів. Його відмінність і незаперечна перевага - реєстр не зберігається в якомусь одному місці. Він розподілений серед кількох сотень і навіть тисяч комп'ютерів по всьому світі. З кожним роком алгоритм отримання біткоін ускладнюється, щоб обмежити річну емісію криптовалюти і не допустити інфляцію.

Ключовою особливістю криптовалюти є її повна незалежність. На відміну від розрахунків через банки, криптовалютою можна розраховуватись в Інтернеті без будь-яких посередників, тому банки, податкові, судові та інші державні або приватні органи не можуть впливати на транзакції учасників платіжної системи. Все це забезпечує незворотність угод - ніхто не може скасувати, заблокувати, оскаржити або примусово здійснити транзакцію без доступу до приватного ключа власника.

Криптовалюта сьогодні є найвигіднішою інвестицією. Вона обійшла по прибутковості нерухомість і навіть золото.

Офіційно першою криптовалютою вважається Bitcoin (біткоін) - розробка Сатоши Накамото. Біткоіни або «електронне золото» - з'явилися в обороті в 2009 році і стали першою валютою, непідвладною державному регулюванню. Зараз вони є найпопулярнішою і масовою криптовалютою в світі.

Переваги криптовалюти на відміну від звичних грошей:

1. Пірінгова мережа криптовалюти - немає головного сервера, що відповідає за всі операції, обмін інформацією (грошима) відбувається між кількома програмами-клієнтами.

2. Безмежні можливості транзакцій та анонімність - транзакції неможливо відстежувати, контролювати або заборонити, так що можна здійснювати перекази в будь-яку точку світу, де б не перебував інший користувач з гаманцем Bitcoin.

3. Відкритий вихідний код дозволяє добувати криптовалюту різним користувачам.

4. Швидкість і глобальність. Транзакції підтверджуються за кілька хвилин, а відправляти і отримувати віртуальні гроші можна по всьому світу.

5. Найвищий рівень безпеки. Завдяки випадковій генерації адреси, а також використання приватних криптографічних ключів, неможливо підробити біткоїн, оскільки це дуже важко. Набагато простіше добути нові.

6. Альтернатива теперішніх грошей. Біткоїн - досить зручний спосіб оплати. Зараз вже існує безліч місць, як в Інтернеті, так і в реальному житті, які приймають біткоїни. Крім того, їх можна обміняти на будь-яку валюту.

7. Відсутність інфляції - кількість монет в цій системі зростає з певною швидкістю, закладеної таким чином, щоб вона збігалася зі швидкістю видобутку золота на планеті.

8. Відсутність податків. При оплаті не стягуються податки, оскільки офіційно біткоїн не є валютою. Це дає можливість придбати товар трохи дешевше.

9. Відсутність контролю. Біткоїни не підконтрольні нікому. Вони належать тільки громадськості, а значить політично на них важко впливати.

10. Відсутність комісії за переказ. Однак, якщо переказ потрібно здійснити миттєво, то доведеться заплатити комісію (чим більше заплатите, тим швидше буде переказ).

11. Біткоїни є міжнародною валютою, тобто вона всюди однакова.

В цілому з усіма своїми перевагами біткоїн - швидше, дешевше і значно надійніше всіх сучасних національних валют, пропонує країнами нашої планети. Це розуміють і люди, які активно купують або створюють біткоїни, і інвестори, що вкладають в цю криптовалюту великі інвестиції.

Як і будь-який інструмент, криптовалюта має свої недоліки:

1. Основним недоліком біткоїн є його сильна волатильність (сильні коливання курсу вартості).

2. Державні установи можуть негативно впливати на обіг та розповсюдження — навіть, забороняти їх.

3. Втрата пароля до електронного гаманця призведе до втрати всіх криптовалют.

4. Чим складніше алгоритми, тим важче майнити криптовалюту на домашніх комп'ютерах.

5. Нова віртуальна валюта нічим не забезпечена, крім як попитом. Якщо попит впаде, то ціна на нього теж піде вниз.

6. Відсутність належної безпеки від крадіжки, втрати та інші ризики. Оскільки все це поки не офіційно, то є ризик бути обдуреним якою-небудь системою обміну. Також не варто забувати про погрози від вірусів, які можуть вкрасти доступ до гаманця і т. п. А повернути гроші буде нереально, оскільки в законах на даний момент не передбачено повернення віртуальних грошей.

7. Нелегальність. Через відсутність контролю та анонімності платежів, нею легко можуть скористатися терористи, оплачуватися наркотики і т. д.

Біткоїн продовжує займати лідируючу позицію серед криптовалют і поступово зростає в ціні. Так само, як і золото, біткоїн – вичерпний ресурс. Емісія буде скорочуватися в чітко заданих межах до 2040 року. До цього часу кількість біткоїнів в системі збільшиться до 21 млн. монет.

Нові віртуальні монети рівномірно розподіляються між усіма, хто надає обчислювальні потужності для підтримки роботи платіжної системи.

Віртуальна валюта може зробити справжню революцію у світовій економіці. Вже зараз вона стала глобальним явищем та поширюється досить стрімкими темпами: купівля біткоїн, перехід компаній на цифрові контракти (смарт-контракти) на основі технології блокчейна і підтримка на місцевому рівні в декількох країнах світу. Але, щоб біткоїн став грошима в повному значенні слова, потрібне рішення уряду конкретної країни.

Цілком можливо, що з часом національні грошові одиниці перейдуть із паперової форми у віртуальну, так само як колись паперові гроші замінили золото й срібло. Світ давно веде дискусію про відмову від готівки задля боротьби з корупцією, тіньовою економікою та забороненими видами діяльності. Впровадження технології блокчейн дасть можливість відстеження ланцюжка транзакцій і тоді всі гроші вийдуть на світло, порушників можна буде легко покарати, а шахраювати буде набагато важче. Центробанки повинні сконструювати національну криптовалюту так, щоб її емісія залишилася в їхніх руках, і тоді вони зберегли б за собою управління грошовим обігом.

Є безліч проблем, пов'язаних з подальшим розвитком криптовалют. Без їх вирішення руху вперед не буде.

Фахівці з криптовалюти беззаперечно одна з професій майбутнього.

Криптовалюта має багато позитивних моментів, які, швидше за все, переймуть електронні гроші. Відбудеться злиття реальних і віртуальних грошей з кращими якостями тих і інших. Грошовий обіг повинен регулюватися, а механізм емісії криптовалют вже дуже децентралізований і вільний. Жодна країна світу не захоче мати валюту, управляти якою вона не зможе.

Світ стрімко змінюється, а реальні гроші поступово переходять в цифровий формат, тому криптовалюта, як гроші майбутнього, це лише питання часу.

### **Література:**

1. Проект Закону України від 06.10.2017 № 7183 «Про обіг криптовалюти в Україні» [Електронний ресурс] - Режим доступу: [http://search.ligazakon.ua/l\\_doc2.nsf/link1/JH5JJ00A.html](http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/JH5JJ00A.html)
2. Будущее денег и цифровые валюты [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://coinspot.io/analysis/cifrovyye-valyuty-i-budushhee-deneg> — Загл. с экрана
3. Криптовалюта [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki> — Загл. с экрана
4. Криптовалюта: сложности внедрения и использования [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://moluch.ru/th/5/archive/58/2264> — Загл. с экрана
5. Цифровые деньги будущего: всё о криптовалюте Bitcoin [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://pixel-story.ru/2017/06/dengi-budushchego-vsyo-o-kriptovalyute-bitcoin> — Загл. с экрана

**Гербич.В.І.**

*«Фінанси, банківська справа та страхування», 3 курс  
Київський національний торговельно-економічний університет  
Науковий керівник- старший викладач кафедри банківської справи  
Степаник. А.О*