

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN SCIENTIFIC RESEARCH:
ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS
AND DEVELOPMENT PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF XIV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JULY 17-19, 2022**

**BERLIN
2022**

MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of XIV International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

17-19 July 2022

Berlin, Germany

2022

UDC 001.1

The 14th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” (July 17-19, 2022) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2022. 483 p.

ISBN 978-3-954753-03-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 14th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xiv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-17-19-07-2022-berlin-nimechchina-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: berlin@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

72. **Герчіков М. О.** 412
РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТИ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІКИ
73. **Кучерява І. В.** 417
ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВ (ЕЛЕВАТОРІВ) В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ
74. **Ломсадзе-Кучава М. К., Церетели Т. Р., Гиоргадзе Х. Г.** 425
ИНВЕСТИЦИИ, ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И ИНВЕСТИЦИОННАЯ СРЕДА
75. **Сюй Вейдун** 432
ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЕКТ ЯК ФОРМА ЦІЛЬОВОГО УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ
76. **Топчій Н. В.** 438
ВНУТРІШНІЙ АУДИТ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ОРГАНУ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
77. **Юрченко О. А.** 442
ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ ЗВІТНОСТІ СУБ'ЄКТАМИ ГОСПОДАРЮВАННЯ

LEGAL SCIENCES

78. **Біліченко В., Чернявська Т.** 447
ТАКТИКА ДІЙ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ПРИ ЗАГРОЗІ ЙОГО ЖИТТЮ АБО ЗДОРОВ'Ю
79. **Горностаї А. В.** 450
СПІВВІДНОШЕННЯ ПОНЯТЬ «СЛУЖБОВА ОСОБА» ТА «ПОСАДОВА ОСОБА ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ ПУБЛІЧНОГО ПРАВА»
80. **Давиденко С. В.** 453
ДОКТРИНА «ПЛОДИ ОТРУЙНОГО ДЕРЕВА» У СУДОВІЙ ПРАКТИЦІ: ОКРЕМІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ
81. **Медвідь А. Б., Медвідь Ю. О.** 459
ЩОДО КОНВЕНЦІЙНОЇ ТА КОНСТИТУЦІЙНОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ ПРАВА ОСОБИ НА СУДОВЕ ОСКАРЖЕННЯ РІШЕННЯ ПРО ПОЗБАВЛЕННЯ ЇЇ СВОБОДИ
82. **Мухитдинова Ф. А.** 467
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
83. **Некlesa О. В., Антипова А. К., Серафимчук І. О.** 476
КРИМІНАЛЬНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У СФЕРІ СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ПОВ'ЯЗАНОЇ З НАДАННЯМ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ
84. **Серпак О. В., Мохончук Б. С.** 479
НЕЗАЛЕЖНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ДЕРЖАВНОГО СУВЕРЕНІТЕТУ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТИ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІКИ

Герчіков Микита Олександрович

Аспірант

Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»

м. Полтава, Україна

Вступ. Криптовалюта – це нова реальність у фінансовому світі, який розвивається вражаючими темпами.

Вона унікальна з багатьох причин. Основна її функція полягає в тому, щоб виступати як система електронних коштів, здатна працювати без участі будь-якого контролюючого органу або центрального банку.

Хороша криптовалюта має бути децентралізована. У такій системі не має бути ні центрального банку, ні певної групи людей, що впливає на ухвалення рішень. Учасники мережі (ноди) через своє програмне забезпечення зв'язуються один з одним та обмінюються інформацією між собою (Рис.1).

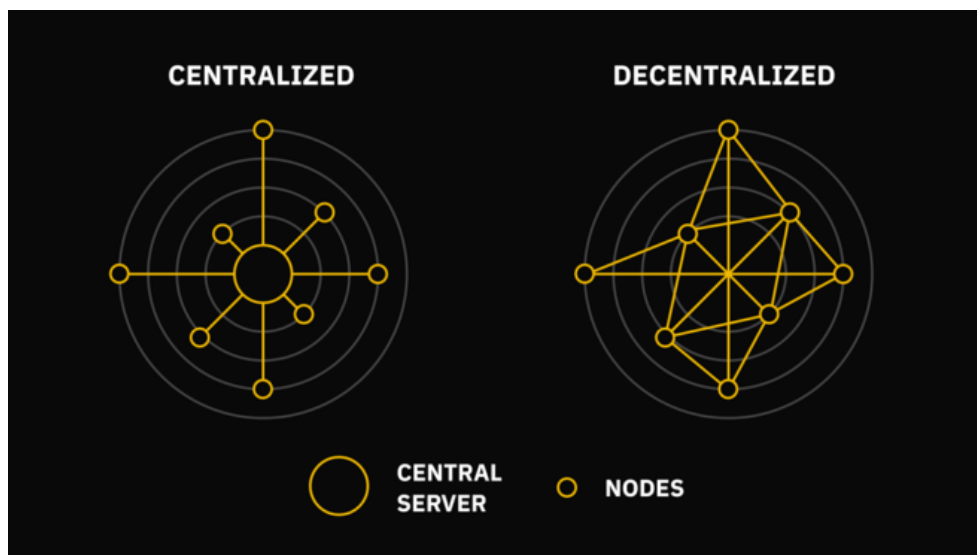


Рис.1. Централізовані та децентралізовані мережі

На зображенні зліва продемонстровано взаємодію учасників у стандартній банківській системі. Ви можете помітити, що вся робота даного механізму побудована на необхідності контакту з центральною північчю. У представленій на зображенні праворуч децентралізованій структурі відсутня

подібна ієрархія, оскільки функціонування мережі засноване на роботі взаємопов'язаних нід, які постійно обмінюються інформацією між собою.

Децентралізація мереж криптовалют захищає їх від вимкнення чи цензури. Щоб відключити централізовану мережу, досить просто вивести з ладу головний сервер. Наприклад, якщо банк знищить свою базу даних та всі резервні копії, відновити дані про баланс користувачів буде дуже важко.

Криптовалютні ноди зберігають копію бази даних та кожна функціонує як окремий сервер. Деякі з нод можуть виходити в автономний режим, але інші учасники, як і раніше, обмінюватимуться інформацією через них.

Крім того, криптовалюти працюють 24 години на добу цілий рік. Вони дозволяють переводити кошти у будь-яку точку світу без залучення посередників. Саме тому часто називають загальнодоступними: для переказу коштів достатньо мати вихід в інтернет.

Біткоїн - це цифрова форма грошей, яка не контролюється центральним банком, на відміну від звичайних фіатних валют. Основа управління фінансовою системою цифрової валюти – це тисячі комп'ютерів, розподілених по всьому світу. Будь-який користувач мережі може працювати у цій екосистемі після встановлення певного програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом.

Біткоїн став першою криптовалютою, яку запустили у 2009 році. Він дає можливість користувачам надсилати та отримувати цифрові гроші. Але основна привабливість цієї валюти в тому, що її не можна цензурувати, кошти не можна витратити більше одного разу, а транзакції можна здійснювати в будь-який час і з будь-якого місця.

Мета роботи. Дослідити вплив криптовалюти на економічний розвиток країни.

Матеріали та методи. Проведено аналіз економічної літератури, навчальних відеоматеріалів стосовно криптовалюти та її ролі в економіці.

Результати. Криптовалюта - це цифрова форма грошей, яка використовується як засіб обміну в рамках розподіленої мережі користувачів.

На відміну від традиційних банківських систем ці транзакції відстежуються через публічний цифровий реєстр (блокчейн) і можуть відбуватися безпосередньо між учасниками (в одноранговій середовищі) без необхідності участі сторонніх посередників.

"Крипто" відноситься до криптографічних методів, які використовуються для захисту економічної системи та забезпечення безперешкодного створення нових криптовалютних одиниць та перевірки транзакцій.

Не всі криптовалюти можна майнути, але багато з них подібно до біткоїну залежать від процесу видобутку і мають повільне і контрольоване зростання своєї пропозиції, що знаходиться в обороті. Таким чином, майнінг є єдиним способом створення нових грошових одиниць і завдяки цьому можна уникнути розвитку інфляції, яка загрожує традиційним фіатним валютам у зв'язку з тим, що кількість грошей в обігу контролюється урядом.

Біткоїн - це перша і найвідоміша криптовалюта. Його було представлено у 2009 році розробником під псевдонімом Сатоші Накамото. Основна ідея полягала у створенні незалежної та децентралізованої системи електронних платежів, заснованої на математичних доказах та криптографії.

Незважаючи на те, що біткоїн є найвідомішим, це далеко не єдиний криптоактив. Існує багато інших криптовалют, кожна з яких має свої функції та принцип роботи. Однак не всі криптовалюти мають свій власний блокчейн. Деякі взяли за основу вже існуючий блокчейн, тоді як інші створювалися з нуля.

Як і більшість криптовалют, біткоїн також має обмежену пропозицію, тобто система не генеруватиме нові монети після досягнення їх максимальної кількості. Хоча це варіюється від проекту до проекту, максимальна пропозиція біткоїну становить 21 мільйон одиниць. Зазвичай загальний обсяг пропозиції є публічною інформацією, що визначається під час створення криптовалюти.

Повертаючись до подій 2008 року, коли відбулась фінансова криза, яка вразила всю світову економіку. Зараз, через стільки часу, люди задаються

питанням, що змінилося з того часу і як уникнути подібної економічної кризи в майбутньому.

Те, що починалося як криза щодо ринку субстандартних іпотечних кредитів, згодом переросло у масштабну глобальну фінансову кризу та рецесію. Пройшовши шляхом від масштабних операцій з порятунку від банкрутства до подальшого падіння економіки, багато хто ставив під сумнів стабільність і прозорість глобальних банківських систем, яким вони раніше довіряли.

Ця криза розорила всю світову економіку. Це призвело до так званої великої рецесії, яка у свою чергу призвела до падіння цін на житло та різкого зростання рівня безробіття. Наслідки все ще впливають на поточні фінансові системи.

У США понад вісім мільйонів громадян втратили свої робочі місця, приблизно 2.5 мільйона підприємств було зруйновано, і майже чотири мільйони будинків були позбавлені права викупу менш ніж за 2 роки. Багато хто втратив віру в систему через відсутність продовольчої безпеки та диференціацію доходів.

Хоча рецесія офіційно закінчилася в 2009 році, багато хто продовжував відчувати її наслідки і після, особливо в США. Рівень безробіття досяг 10% у 2009 році та був відновлений лише під час докризового періоду у 2016 році.

Залежно від попиту та пропозиції залежить ціна на біткоїн. При цьому емісію не варто брати в ролі заміни вже існуючої на ринку потреби. Більшість монет сьогодні перебуває на зберіганні, ніж у участі різних операцій, а значна частина їх втрачена і недоступна назавжди, через недбалість власників, які втратили доступ до своїх активів. Тому їх вже неможливо відновити. В недалекому майбутньому біткоїн зможе вирішити проблему інфляційного податку, але найімовірніше, викличуть виникнення дефляційного аналогу, коли пересування потоків цифрової валюти буде походити від продавців до інвесторів на тлі постійного збільшення біржових котирувань.

Інфляція, як відомо, на відмінну від дефляції, сприяє зростанню та підйому економіки. У бідних країнах, девальвація національних валют набуває

неприборканого характеру і біткоїн тут виступає не тільки як валюта, але і як рятувальник, що допомагає зберегти, а також примножити заощадження людей. У населення держав з високорозвиненою економікою є інші проблеми. Про що каже необмежене друкування грошей в умовах невдалих спроб ЦБ, спрямованих на стимулювання інфляційних процесів. Це відбувається на тлі розрекламованої політики кількісного пом'якшення.

В умовах політики негативних процентних ставок, яка стала всесвітнім стандартом, стає все дорожче зберігати заощадження у грошових фідуціарних одиницях. На цей висновок може наштотхнути відсутність можливості вигідно їх вкласти у цінні папери забезпечені державою. Через низку причин приватним організаціям довіряють не всі.

Все більше популярним стає придбання за фіати альтернативних цифрових активів, які останнім часом ставлять немислимі історичні рекорди. Не відстає і біткоїн, який став початком становленню нових стандартів взаєморозрахунків у віддаленому режимі.

Висновок. Незалежно від того, скільки часу пройшло після фінансової кризи 2008 року, люди не забули, наскільки крихкою може бути міжнародна банківська система. Ми не можемо бути повністю впевнені, але цілком імовірно, що це одна з причин, що призвела до створення децентралізованої цифрової валюти, такої як біткоїн.

Криптовалютам ще доведеться пройти довгий шлях, але вони безперечно є життєздатною альтернативою традиційній фіатній системі. Подібна економічна мережа може принести фінансову незалежність там, де її немає, і, безумовно, має потенціал для створення кращого суспільства в майбутньому.