

2. Грицасенко Г.І., Грицасенко І.М. Інвестиції в сталий розвиток аграрної сфери економіки. *Підприємництво: інвестиційне забезпечення та економічна безпека*: монографія. Мелітополь: Люкс, 2021. С. 5-94.

3. Грицасенко Г.І., Грицасенко І.М. Розробка інвестиційних проєктів аграрного виробництва: орієнтація на сталий розвиток. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання*, 2021. Вип. 11, Том 2. URL: <https://doi.org/10.31388/2220-8674-2021-2-20>

4. Грицасенко Г.І., Грицасенко І.М. Інвестиції в технічне забезпечення аграрного виробництва. *Глобальні та національні проблеми економіки*, 2016. Вип. 12. URL: <http://global-national.in.ua/archive/12-2016/14.pdf>

5. Грицасенко Г.І., Грицасенко І.М. Технічне оснащення як пріоритетний напрям інвестування аграрного виробництва. *Економіка та суспільство*, 2017. Вип. 9. URL: <http://www.economyandsociety.in.ua/index.php/journal-9>

ПЕРСПЕКТИВИ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN У КОРПОРАТИВНОМУ УПРАВЛІННІ

***ДОМБРОВСЬКА С.О., К.Е.Н., СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ ЗВО,
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ***

Інтенсивний розвиток цифрових технологій у всіх сферах життя і активне зростання зацікавленості до можливостей даної тенденції із боку учасників корпоративного управління обумовлюють достатню актуальність використання blockchain-технології. Економічне зростання характеризується з синхронним впровадженням нових технологій в існуючі методики, що стимулює не тільки залучення інвестицій в цифрові процеси, а й відкриває як малому, так і великому бізнесу можливість значного підвищення ефективності діяльності і зниження витрат за рахунок оптимізації транзакцій за технологією blockchain.

Blockchain становить системоутворюючу технологію, яка стимулює зміни в існуючих економічних процесах. В рамках цифрової інтеграції відбувається глобалізація світових фінансових відносин, зниження витрат за транзакціями, перенесення паперового документообігу в мережі розподіленого реєстру даних, формування середовища взаємодії користувачів з фінансовими посередниками в мережі Інтернет, створення єдиної інформаційної інфраструктури, переміщення переважної більшості фінансових, адміністративних і інших операцій у віртуальну площину.

Blockchain є вибудованою за певними принципами безперервний послідовний ланцюг блоків, що містять інформацію. Blockchain має вигляд вічного цифрового розподільчого журналу економічних транзакцій, який може бути запрограмований для запису не тільки фінансових операцій в якості криптовалюти, а й практично всього, що має цінність. Дана технологія – це універсальний інструмент для побудови різноманітних баз даних. Більше детально що таке blockchain технологія і як вона функціонує представлено на рис.



Рис. Алгоритм функціонування blockchain технології [1, с. 35]

Blockchain має певні переваги. Можна виділити децентралізацію, адже відсутній головний сервер зберігання даних, і всі записи зберігаються у кожного учасника системи.

Для blockchain характерна повна прозорість: будь-який учасник може відстежити всі транзакції, що проходили в системі.

Blockchain конфіденційний, і всі дані зберігаються в зашифрованому вигляді. Користувач може відстежити всі транзакції, але не може ідентифікувати одержувача або відправника інформації, якщо він не знає номера гаманця. Для проведення операцій потрібен унікальний ключ доступу. Дана технологія відзначається надійністю:

будь-яка спроба внесення несанкціонованих змін буде відхилена через невідповідність попереднім копіям. Для легальної зміни даних потрібен спеціальний унікальний код, виданий і підтверджений системою. Дані, які додаються в систему, перевіряються іншими учасниками. Якщо говорити іншими словами - вони перераховують хеш.

Величезним темпами зростання ринок blockchain технологій зобов'язаний не тільки збільшенням інвестування з боку держав і великих компаній, але і, як наслідок високого попиту, зростання числа фінтех стартапів, що займаються розробкою у сфері застосування децентралізованого розподіленого реєстру даних. Лідером на ринку blockchain-стартапів беззмінно є США. Сьогодні частка охоплення ринку США з перевагою в 22,1 % над Великобританією, яка посідає друге місце в рейтингу, становить 36,9 % [2, с. 38].

Лідером в застосуванні принципів децентралізованого розподіленого реєстру є компанія «Microsoft». Якщо говорити тільки про сферу фінансових ринків - найбільш передовими в частині blockchain-досліджень і впровадження даної технології в процеси роботи є банки і фінансові організації, що входять до консорціуму «R3». Дане об'єднання найбільших гравців на фінансових ринках було створено саме для ведення практико-застосовних досліджень в області технологій децентралізованого реєстру щодо банківського сектора. Консорціум вивчає, розробляє і активно тестує blockchain-продукти фінансової сфери, наприклад, торгові системи, засновані на організації мережі за допомогою ланцюга блоків, платформи для емісії цінних паперів, системи депозит-акаунтів, P2P-кредитування.

Принципи децентралізованого реєстру, побудованого на основі ланцюга блоків, несуть в собі величезну кількість переваг використання і значно знижують як тимчасові витрати на обробку транзакцій, так і ресурсні витрати. Крім цього, blockchain істотно полегшує процес зберігання даних незалежно від цілей їх застосування – будь то призначена для користувача інформація про клієнтів або внутрішній документообіг, а також забезпечує захист бази від фальсифікацій і шахрайства, роблячи її максимально прозорою з точки зору історії здійснення операцій і внесення даних.

Література.

1. Аксьонов Д.А., Купріков А.П., Саакян П.А. Напрями та особливості застосування блокчейн-технології в економіці. *Економічні науки*. 2018. № 1. С. 30-39.
2. Апатова Н.В., Корольов О.А., Круликовский А.П. Аналіз впливу блокчейн-технології на фінансову систему. *Економічні науки*. 2017. № 6. С. 31-39.