

Список використаних джерел:

1. Захарчук О., Ткачик Д. Аналіз методів моделювання економічного середовища з застосуванням регресійного аналізу. *Матеріали конференцій МЦНД*, 78-79. 2020. URL: <https://doi.org/10.36074/10.07.2020.v1.07>.
2. Мовчанюк А.В., Дяченко М.І. Аграрний сектор України в умовах війни. *Ефективна економіка*. 2023. № 2. URL: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2023.2.32>.
3. Пирогов Д.А. Порівняння методів моделювання регіональних економічних систем кластерного типу. *Наукові записки Національного університету «Києво-Могилянська академія»* 2016. Т. 1, Вип. 1. С. 138-144.
4. Ivanov, R., Sherstennikov, Y., Porokhnya, V., Grynko, T. Mathematical model for imitation of management of the enterprise's logistical system. *SHS Web of Conferences*, 2021, Vol. 107, P. 10004.
5. Porokhnya, V., Shertennikov, Y., Ivanov, R., Ostapenko, O. Optimization of economic and environmental factors of the logistic system of enterprise management. *E3S Web of Conferences*, 2020, Vol. 166, P. 13001. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016613001>

Д-р екон. наук Іванов Р. В., Колодєєв Т. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ВІРТУАЛЬНІ АКТИВИ ЯК ЕЛЕМЕНТ ФІНАНСОВОЇ СВОБОДИ

Віртуальні активи – це електронні об'єкти, що не мають фізичної форми, але мають вартість і можуть бути куплені, продані та обмінювані. Це можуть бути криптовалюти, токени, віртуальні предмети в іграх, музика, фотографії та інші цифрові ресурси. Віртуальні активи зазвичай створюються на базі технології розподіленого реєстру, зокрема – технології блокчейн, що гарантує їх безпеку та недоступність для шахраїв [1].

Віртуальні активи стали дуже популярними останнім часом, особливо криптовалюти, які стали альтернативою традиційним валютам. Вивчення віртуальних активів та технологій їх створення є актуальним науково-практичним завданням [2].

Використання віртуальних активів для здійснення покупок стає все популярнішим. Це дозволяє користувачам здійснювати покупки без необхідності використовувати традиційні валюти та банківські картки. Тобто уникати обмежень, які пов'язані з традиційними фінансовими системами.

Криптовалюти забезпечують безпеку та анонімність завдяки використанню криптографії. Кожна транзакція зашифровується та підписується приватним ключем, що забезпечує надійність та неможливість підробки. Крім того, усі

транзакції зберігаються в розподіленій базі даних, яка називається блокчейн. Це забезпечує недоступність для шахраїв та можливість перевірки будь-якої транзакції. Анонімність забезпечується тим, що користувачі можуть використовувати псевдоніми, а не свої реальні імена. Також, вони не залежать від економічних та політичних факторів, що може забезпечити стабільність та незалежність від державних валют. Однак, це також може створювати проблеми з визначенням особи, яка здійснює незаконну дію [1].

Одним із способів забезпечення безпеки та захисту від незаконних дій є введення регуляторних механізмів для криптовалют та інших віртуальних активів. Це може включати в себе обов'язкову реєстрацію користувачів, проведення перевірок на дотримання правил та законів, а також встановлення обмежень на обсяги та типи транзакцій [3].

Такі механізми можуть допомогти запобігти використанню криптовалют для фінансування тероризму, кіберзлочинності та інших незаконних дій. Вони також можуть забезпечити більшу прозорість та відкритість у сфері віртуальних активів, що може позитивно вплинути на їх розвиток та прийняття в суспільстві.

Проте, важливо забезпечити баланс між захистом від незаконних дій та збереженням анонімності та приватності користувачів. Регуляторні механізми повинні бути розроблені з урахуванням цього балансу та забезпечувати захист прав та інтересів користувачів віртуальних активів. Крім того, важливим є встановлення прозорих правил та процедур для вирішення можливих спорів та конфліктів.

Найголовніше, віртуальні активи, такі як криптовалюти та блокчейн технології, можуть допомогти людству в отриманні фінансової свободи, забезпечуючи безпеку, ефективність та прозорість.

Список використаних джерел:

1. Кудь А.А. Феномен віртуальних активів: економіко-правовий аспект. *International Journal of Education and Science*, 2020, Vol. 3, No. 3., 30-42. <https://doi.org/10.26697/ijes.2020.3.3>
2. Ivanov, R., Busygin, V.: Some aspects of innovative blockchain technology application. In: Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference on Modern Modeling Problems of Socio-economic Systems, Kharkiv, Ukraine (April 2020)
3. Новицький В.Я., Фица В.М. Становлення та розвиток правового регулювання обігу віртуальних активів. *Інформація і право*, 2021, (4 (39)), 179-186.