

ТОКЕНИЗАЦИЯ КАК ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Гаврилюк М.Ю., студент гр.172302

Аннотация: С развитием компьютерных технологий и сетей связи мир вступил в эпоху «электронных денег». Монеты и банкноты постепенно заменяются пластиковыми платежными картами, а в сети Интернет работает множество платежных систем. Но прогресс не стоит на месте. Сейчас мы наблюдаем рост криптовалют – абсолютно нового платежного средства XXI века. Внедрение криптовалюты, систем блокчейнов и токеномики полностью изменило мировое восприятие финансовых систем. Токеномика становится приемлемой альтернативой для связи денежно-кредитной политики с сетями блокчейнов.

Ключевые слова: токен, токеномика, блокчейн, криптовалюта, электронная экономика, цифровизация.

Не существует единого определения токена, однако чаще всего под ним подразумевается единица учёта, не являющаяся криптовалютой, предназначенная для представления цифрового баланса в некотором активе, иными словами, выполняющая функцию «заменителя ценных бумаг» в цифровом мире. Токены представляют собой запись в регистре, распределенную в блокчейн-цепочке.

Экономика токенов использует стимулирующее поведение для усиления и развития необходимого поведения в экосистеме блокчейна. Теория стимулов – это, по сути, теория человеческого поведения. Это означает, что человеческое поведение в первую очередь зависит от желания усилить стимулы или способности получать стимулы. Стимулы играют решающую роль в экономике токенов, мотивируя пользователей участвовать в обмене ценностями, предлагаемом сетями блокчейнов.

Стимул также является важным требованием для мотивации пользователей к обеспечению лучшей защиты блокчейна и проверки транзакций. В результате стимулы очень важны для выполнения уникальных функций в соответствующей сети блокчейнов. Участники, соблюдающие правила конкретной сети, получают вознаграждение в виде криптовалют.

Модель операций в токеномике должна быть настроена так, чтобы участники могли зарабатывать больше токенов, внося положительный вклад. В этом случае токеномика гарантирует, что стимулы для токенов носят финансовый характер из-за их финансовой ценности и вклада в общую рыночную капитализацию проекта.

Токены признаны ценными активами, способными выполнять не только роль валюты. Например, футбольные билеты могут работать как токены, потому что вы можете посмотреть футбольный матч с билетами или обменять билеты на что-то другое взамен.

Модель токеномики во многом зависит от токенов, представленных в виде криптовалют. Токены могут выполнять разные функции в сети, а не только роль торговых активов.

Чтобы разобраться, чем токен отличается от криптовалюты, рассмотрим таблицу 1.

Таблица 1 -- Различия между токеном и криптовалютой

Особенности токена	Особенности криптовалюты
<ul style="list-style-type: none">– построен на существующем блокчейне;– не может существовать без криптовалюты;– базируется на уже созданной платформе;– создатель токенов сразу выпускает весь объем на рынок;– используется на внутреннем рынке проекта.	<ul style="list-style-type: none">– имеет свои собственные блокчейны;– может существовать без токена;– часть блокчейна;– эмиссия происходит в процессе майнинга– циркулирует во «внешней цифровой экономике».

Простой пример, как легко различать токены и криптовалюты: криптовалюты – рубли, токены – проездной для общественного транспорта. Даже если это особенная карточка, которую можно продать за большую сумму, она не станет фиатной валютой, и купить на нее в магазине ничего не выйдет.

В своей знаменитой инвестиционной книге «Margin of Safety», легендарный инвестор Сет Кларман объясняет, что «в краткосрочной перспективе рыночные цены зависят только от спроса и предложения». Полагая, что это применимо к криптоактивам, использующим технологию блокчейн так же, как к фондовому рынку, понимание факторов, которые будут влиять на спрос или предложение, жизненно важно как для спекулянтов, так и для инвесторов.

В этом случае необходимо брать в расчет ряд факторов: наиболее важным является понимание, как будет использоваться цифровая валюта. Есть ли четкая связь между активом и использованием платформы или создаваемого сервиса? Если так, то существует сильная

вероятность того, что растущий сервис подтолкнет спрос на покупку и пользование активом, что в конечном счете поднимет цену. Иначе возникает вопрос об использовании токенов.

Токеномика также полезна, чтобы понять, сколько актив может стоить в будущем. Например, многие люди, плохо знакомые с криптовалютой, будут думать: «Если эта монета станет такой же ценной, как Bitcoin, то однажды...», хотя на самом деле это никогда не сможет произойти. В качестве примера давайте возьмем две монеты: Bitcoin Cash и Tron. У Bitcoin Cash такое же общее количество, что и у Биткойна, поэтому мысль о том, что первый может со временем стоить столько же, сколько и второй, имеет некоторое основание. Напротив, при существующих более 100 миллиардов Tron для того, чтобы одна монета оценивалась в тысячи долларов, Tron необходимо стать самым ценным бизнесом в истории всего человечества. Насколько вероятно, что это произойдет?

Хотя может показаться, что эти вопросы требуют сложных ответов, они предоставляют дополнительный подход к пониманию криптоактивов и помогают понять, есть ли у какого-либо актива шансы на успешное развитие в сравнении с другими.

Таким образом, токеномика является ключом к фундаментальному анализу криптовалют. Сейчас в обращении находится очень много токенов (и они продолжают создаваться), поэтому подобрать единый метод оценки их стоимости достаточно сложно. Токеномика была создана для того, чтобы помочь разобраться в ценностях конкретного проекта. Если правильно понять суть и принцип действия токена, то можно более точно оценить его потенциал перед покупкой.

Список использованных источников:

1. Аверьянов М., Евтушенко С., Кочеткова Е. Цифровая экономика: новые активы. [статья]. – Режим доступа: <https://www.itweek.ru/digitalization/article/detail.php?ID=190477>
2. Новостной ресурс. Токеномика: руководство для начинающих. [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ardma.ru/finansy/kriptovalyuty/tokenomika/>
3. Новостной ресурс. Законы токеномики: модели оценки стоимости крипто-активов. [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://magazine.decenter.org/ru/2-ico/43-zakony-tokenomiki-modeli-ocenki-stoimosti-kripto-aktivov>
4. Новостной ресурс. Что такое токенизированные акции. [новостной портал]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/crypto/news/607d79b49a7947c152a1f61b>
5. Арянова Т. Какое будущее ждет цифровые активы. [онлайн издание]. – Режим доступа: [https://ru.ihodl.com/analytics/2018-09-24/kakoe-budushee-zhdet-bitkoin-i-cifrovye-aktivy/](https://ru.ihodl.com/analytics/2018-09-24/kakoe-budushee-zhdet-cifrovye-aktivy/)