

Ашрафян В.А. Отличительные особенности виртуальных валют в современной экономике // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Научный поиск. – 2019. – №6 (июнь). – АРТ 35-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/series-scientific-search>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 366

Ашрафян Владимир Алексеевич

Студент 2 курса магистратуры, факультета экономики
ЮРИУ РАНХиГС при Президенте Российской Федерации
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
e-mail: vovchiksexy@yandex.ru

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВИРТУАЛЬНЫХ
ВАЛЮТ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Аннотация: в статье раскрыты методика, понятие и основные формы виртуальных валют в современной экономике, а также определена их роль в экономической системе.

Ключевые слова: виртуальные валюты, IT- технология, виртуальная среда, фиатные деньги.

Ashrafyan Vladimir Alekseevich

2nd year master student, faculty of Economics
South Russian Institute of Management - Branch
RANEPA under the President of the Russian Federation
Rostov-on-Don, Russian Federation
e-mail: vovchiksexy@yandex.ru

DISTINCTIVE FEATURES OF VIRTUAL CURRENCIES IN THE MODERN ECONOMY

Annotation: the article reveals the methodology, concept and main forms of virtual currencies in the modern economy, as well as their role in the economic system.

Keywords: virtual currencies, IT technology, virtual environment, fiat money.

В последние десятилетия наблюдается рост инноваций в сфере платежных систем, ввиду развития технологий электронных средств платежа, а также непосредственное возникновение и развитие рынка виртуальных валют, связанного с применением инновационной технологии, появившейся и функционирующей за пределами банковского сектора и контрольно-надзорных регуляторов в области денежно-кредитных отношений.

На сегодняшний день, крайне привлекательно использование виртуальных валют, в условиях непрерывного развития IT-технологий. Это связано с тем, что при расчете виртуальными валютами используется специальный защищенный криптографический код, благодаря которому они не имеют в своей основе реального актива и выглядят более привлекательными в связи с анонимностью применения в современных условиях цифровизации экономики.

Как таковой общепризнанной интерпретации определения виртуальной валюты не существует, согласно отчёту FATF за 2014 год о виртуальных валютах, её принято определять через свойства и функции, которые она выполняет. Виртуальная валюта представлена цифровым

выражением стоимости (определенной денежной суммой), приобретенной в цифровой форме, которая способна выполнять функции традиционных (фиатных) валют, т.е. выступать в качестве средства платежа и обмена, а также сохранять свою стоимость. Однако стоит отметить, что виртуальная валюта может выполнять вышеперечисленные функции в качестве альтернативы общепризнанным формам денег, непосредственно, в сети Интернет.

В октябре 2018 года в виду срочной необходимости в эффективной международной реакции на риски в сфере противодействия отмыванию доходов и финансирования терроризма, формируемые финансовыми операциями с применением виртуальных активов, FATF разработал и внес изменения в свои Рекомендации и Глоссарий, поясняющие их применение для подобных операций. Данные изменения дополняют Глоссарий в части определений, появилась характеристика «виртуальных активов» и «провайдеров услуг в сфере виртуальных активов».

Виртуальные валюты принято классифицировать по двум основным признакам: по организационно-технологическим особенностям выпуска; по способу конвертации в фиатные валюты.

По первому виду классификации виртуальные валюты бывают двух типов:

- централизованные валюты;
- децентрализованные валюты.

Централизованные виртуальные валюты имеют участника, отвечающего за технологическую организацию системы выпуска, объединяя в себе функции эмиссионного и административного аппарата. Лицо, реализующее данные функции, называется администратором. Он отвечает за выпуск валюты, установку правил её использования,

контролирует центральный расчётный интерфейс, обладает полномочиями по обмену валюты или же её изъятию из общего оборота. Примером таких виртуальных валют, как правило, является номинальное представление виртуальных денег в онлайн-играх или онлайн-сервисах.

Децентрализованные виртуальные валюты, которые иначе называют криптовалютами, отличаются исходным математическим кодом, который распределяется, основываясь на криптографических методах. У них отсутствует единый администратор, перевод виртуальных валют между пользователями осуществляется через открытые или закрытые ключи, а подтверждение проходит только с помощью криптографической подписи отправителя. Отсутствие единого администратора позволяет осуществлять операции по переводу через защищенные реестры, не связанные между собой. Привлекательность децентрализованной схемы состоит в том, что пользователи участвуют в операциях, с целью получения произвольно распределяемых комиссионных сборов по её завершению.

Первой децентрализованной виртуальной валютой, появившейся в 2009 году, принято считать Биткоин, функционирование которого осуществлялось за счёт первого в мире работающего криптографического протокола. Уникальность состоит в том, что расчётные единицы представлены в виде набора буквенных и цифровых знаков, которые имеют ценность благодаря пользователям, готовым платить за него. Такой спрос со стороны участников операций стал катализатором к созданию сотен других криптовалют. Децентрализованные виртуальные валюты стали называть альткоинами, т.е. это все криптовалюты, являющиеся аналогом Биткоина.

Опираясь на вышеприведенные сведения, можно заметить, что независимо от колебаний числа криптовалют, объём рыночной капитализации увеличивается. Это подтверждает сведения о том, что спрос

на криптовалюты среди населения растёт. Однако стоит понимать, что, несмотря на большое число разновидностей криптовалют, лишь часть можно считать наиболее востребованными среди пользователей.

Растущее число криптовалют связано с тем, что рынок виртуальных валют до конца не сформирован, и каждая из электронных схем вводится для того, чтобы стать оптимальной и более выигрышной и востребованной среди других виртуальных валют.

В таблице 1.2 указан перечень криптовалют, которые занимают лидирующие позиции среди множества других децентрализованных виртуальных валют.

Таблица 1.2 - Основные характеристики крупнейших схем децентрализованных виртуальных валют, состояние на апрель 2019г.

| № | Название криптовалюты | Символьное обозначение | Цена (долл.) | Рыночная капитализация (млрд.долл.) | Рыночная капитализация (%) |
|---|-----------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Биткойн | BTC | 5191,1 | 92,49 | 30,39 |
| 2 | Эфириум | ETH | 165,4 | 17,64 | 13,44 |
| 3 | Рипл | XRP | 0,32934 | 13,93 | 2,59 |
| 4 | Bitcoin Cash | BCH | 306,61 | 5,49 | 3,49 |
| 5 | EOS | EOS | 5,3929 | 4,93 | 4,61 |
| 6 | Лайткоин | LTS | 78,816 | 4,88 | 5,07 |
| 7 | Tether | USDT | 1,000379 | 2,49 | 28,29 |

Показатели постоянно изменяются, однако первенство долгие годы принадлежит Биткоину как по объёму рыночной капитализации, так и по курсу виртуальной валюты. В основном выбор пользователей осуществляется в пользу той криптовалюты, которая считается более востребованной среди нескольких тысяч других.

Несмотря на существование большого числа децентрализованных виртуальных валют, лишь немногие из их перечня можно считать оригинальными валютами с точки зрения криптографической схемы эмиссии и процесса создания единиц виртуальных валют.

Следующая классификация виртуальных валют по форме конвертирования в свою очередь подразделяется на два типа:

- неконвертируемые виртуальные валюты;
- конвертируемые виртуальные валюты.

Как правило, конвертируемые виртуальные валюты называют открытыми валютами, а неконвертируемые – закрытыми валютами.

Неконвертируемые виртуальные валюты используют специально в области виртуального пространства или виртуального домена. Правила их пользования подразумевают отсутствие возможности обменивать виртуальные валюты на реальные валюты.

Закрытые виртуальные валюты официально передаются только в пределах виртуальной среды, в которой они применяются, что исключает возможность их конвертации в традиционные валюты.

Однако существует возможность возникновения неофициального вторичного рынка, в котором есть возможность обмена неконвертируемой валюты на реальные или виртуальные валюты.

В случае обнаружения вторичного рынка и незаконных действий администратор применяет санкции по отношению к пользователю, который осуществляет конвертацию закрытых валют.

Как правило, администратор прекращает членство участника и запрещает ему в дальнейшем осуществлять операции с виртуальными валютами, а также может изъять остаток виртуальных единиц, имеющих на его счёте.

Конвертируемые виртуальные валюты обладают эквивалентной стоимостью, которая выражается в единицах реальных валют в связи, с чем их можно обменивать на традиционные валюты.

Тем не менее, важно понимать, что конвертируемость в фиатные деньги не везде считается официальной. Такой тип конвертируемости принято называть конвертируемость де-факто, т.е. валюта обладает возможностью обмениваться на реальные деньги до тех пор, пока частные игроки рыночного, в нашем случае виртуального, пространства готовы выставлять предложения о покупке валюты, а другие участники, в свою очередь, готовы его принимать. Причем пользователи участвуют в данной конвертации, несмотря на то, что она не подкрепляется с законодательной точки зрения и не является финансово устойчивой с экономической точки зрения.

Список использованной литературы:

1. Виртуальные валюты: ключевые определения и потенциальные риски в сфере ПОД/ФТ [Электронный ресурс]: отчёт Группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ) от 1 июня 2014 – Режим доступа: https://eurasiangroup.org/files/FATF_docs/Virtualnye_valyuty_FATF_2014.pdf

2. Виртуальные валюты: руководство по применению риск-ориентированного подхода [Электронный ресурс]: отчёт Группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ) от 1 июня 2015 – Режим доступа: http://www.fedsfm.ru/content/files/documents/fatf/rop_virtualnye_valyuty.pdf

Дата поступления в редакцию: 18.06.2019 г.

Опубликовано: 18.06.2019 г.

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия: «Научный поиск»,
электронный журнал, 2019*

© Ашрафян В.А., 2019