Эволюция денег: от товарных денег до криптовалюты

Льянова Р.А., студентка Северо-Кавказского федерального университета

Толмачева Л.И., старший преподаватель кафедры финансов и кредита института экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета

Аннотация

Статья посвящена исследованию развития денег. Приводятся основные этапы эволюции денег, их краткий обзор. Особое внимание уделяется электронным деньгам. Изучены ключевые аспекты обращения криптовалют, в частности, биткоина.

Ключевые слова: деньги, эволюция, биткоин, криптовалюта.

Evolution of money: from commodity money to cryptocurrencies

Lanova R.A., student, North-Caucasus Federal University

Tolmacheva L.I., senior lecturer, North-Caucasus Federal University

Annotation

The article is devoted to the development of money. Main stages of the evolution of money, an overview. Special attention is paid to electronic money. Studied key aspects of the treatment of cryptocurrencies, in particular bitcoin.

Keywords: money, evolution, bitcoin, cryptocurrency.

Деньги представляют собой особого рода товар, который выделился из мира остальных товаров для выполнения функции всеобщего эквивалента при обмене и удовлетворяющий любые потребности своего владельца [3]. В своем развитии деньги прошли своеобразные стадии эволюции, которые включают четыре эпохи.

Эпоха товарных денег. В некоторых человеческих обществах, достаточно давно, функцию денег выполняли наконечники для стрел. Такую же функцию выполняли гвозди, какие-то сельскохозяйственные инструменты, или инструменты другого типа. То есть то, что полезно в хозяйстве. В Тибете еще в начале XX века в качестве товарных денег использовалась плитка чая – столбика. Она была разделена на отдельные сегменты, и можно было отломить кусок чая и заплатить им. А можно было просто использовать как товар, то есть заварить. В разных человеческих обществах в разные моменты истории в качестве товарных денег использовались самые разные вещи: чай, пряности, живых овец, шкурки,

сушеную рыбу и так далее. То есть в эпоху товарных денег деньги – это то, что ценится в данный момент в экономике, и это ценное можно использовать как средство обращения [2].

Следующий этап в развитии денег – эпоха идеальных денег. Это эпоха металлических объектов, которые появились из символических денег. Многие древние монеты имеют очень странную форму именно потому, что первоначально это были символические деньги, символизировавшие какой-то реальный объект, реальный товар. Эта эпоха связана с использованием в обращении монет из серебра и золота.

От монет человеческое общество шагнуло к бумажным деньгам – третий этап эволюции денег. Можно отметить два способа возникновения бумажных денег: первый – через «порчу монет». Те, кто обладали возможностью печатать деньги, обнаружили, что монеты, которые напечатаны недавно, и те, что находились в обращении и уменьшили свой вес, имеют одинаковую стоимость. Поэтому в монетах начали сознательно уменьшать долю благородных металлов. Постепенно монеты стали изготавливать из сплавов неблагородных металлов.

Второй путь – через коммерческий вексель – обязательство предпринимателя уплатить в определенный срок деньги за полученные в кредит товары. Сначала он обращался только между должником и кредитором (простой вексель), но постепенно им стал расплачиваться и кредитор (переводной вексель). Со временем крупные банки сами стали выпускать бумажные деньги, которые были представителями действительных денег, исторически появившиеся в обращении золотых монет.

С середины 30-х гг. XX в. стала функционировать система обращения кредитных и бумажных денег. И среди коммерческих банков в каждой стране был выделен главный банк, которому было предоставлено право эмиссии наличных денег и банкнот. Право выпуска бумажных денег присваивают себе государства, центральные банки стран. Разность между их номинальной стоимостью и стоимостью их выпуска образует эмиссионный доход казны.

Следует отметить тот факт, что, даже учитывая интенсивное развитие и активную пропаганду безналичных средств платежа, банкноты и монеты до сих пор представляют собой наиболее популярный платежный инструмент, в первую очередь – в розничных платежах. Сегодня перед центральными банками в большинстве стран мира стоит задача совершенствования наличного денежного оборота для устойчивого функционирования и развития экономики. В связи с этим, центральные банки регулярно взаимодействуют друг с другом, обмениваются опытом разработки и внедрения инновационных решений в сфере наличного денежного обращения [4].

Последний этап эволюции, который наблюдается сейчас — это электронные деньги, деньги неосязаемые. Электронные устройства связи для осуществления кредитных и

платежных операций посредством передачи электронных сигналов без участия бумажных носителей способствовали появлению электронных денег, с их помощью осуществляется подавляющая часть межбанковских операций.

Применение в обращении современных денег имеет ряд преимуществ перед бумажным денежным обращением: сокращение издержек обращения (не требуются расходы на хранение и перевозку денег), ускорение денежного оборота, более высокая степень удобства безналичных расчетов.

Достаточно интересное явление, которое появилось в последнее время — это децентрализованные деньги – биткоины. В сети биткоинов информация о финансовой сделке тоже находится везде и нигде. Она распределена по множеству баз данных, находящихся на компьютерах по всему миру. Ну а один биткоин, одна единица вот в этой странной системе — это некий уникальный код, который позволяет защитить эту информацию о проведении сделки. И таких уникальных кодовых комбинаций физически может быть создано, найдено только некое конечное число. То есть число биткоинов конечно. Число этих электронных денег не может быть сколь угодно велико и поэтому биткоин, в каком-то смысле, защищен от обесценивания, гиперинфляции. Кроме того, новые биткоины получаются в результате майнинга, то есть в результате поиска все новых и новых уникальных комбинаций. Этот поиск происходит децентрализовано, он не завит от ни одного центрального банка или страны. Эта система распределена по всей всемирной сети. Это имеет как преимущества, так и угрозы. Операции в биткоинах достаточно анонимны и поэтому они зачастую могут использоваться для покупки каких-то нелегальных товаров. В связи с этим, у многих государств появляются претензии к биткоину.

Стоит отметить, что после появления BitCoin начал появляться ряд других криптовалют, основанных на подобных подходах. Ниже представлена таблица, демонстрирующая десятку крупнейших по капитализации криптовалют [5].

Таблица 1

Список криптовалют по рыночной капитализации на 1 декабря 2017 года [5]

№	Название	Капитализация, млн. долл. США
1	Bitcoin	165 603
2	Ehereum	42 344
3	Bitcoin Cash	22 455
4	Ripple	9 543
5	Dash	5 969
6	Bitcoin Gold	4 845
7	Litecoin	4 624
8	IOTA	3 591
9	Cardano	2 966

10	Ehereum Classic	2 730

Рост популярности BitCoin привёл к появлению ряда дополнительных сервисов. В этом ряду присутствуют и так называемые биржи или обменники. Это сервисы, расположенные в Интернете, работают по аналогии с обычными биржами. Это сервисы, расположенные в Интернете, работают по аналогии с обычными биржами. Подобные площадки объединяют покупателей и продавцов обычных валют и криптовалют. Такие сервисы позволяют в автоматизированном виде выполнять куплю-продажу валютных пар. Также, автоматически вычисляются котировки, а продавцы и покупатели не знают друг друга. Сегодня число таких организаций уже превышает несколько десятков, но объём операций, превышающих 1000 биткоинов, есть только у десяти.

Торговый оборот первой площадки составляет около 50 млн. долларов США, что представляет собой незначительный объем при сравнении с традиционными валютными биржами, где ежедневный оборот исчисляет миллиардами долларов в США. Но если учесть, что большинства этих не существовало буквально несколько лет назад, то рост впечатляет. Так же как и с рынком криптовалют, среди площадок на первую из них приходится 60 % всего суточного оборота, на второе место – лишь 10 % [5].

Однако, регулирование криптовалютного бизнеса остается предметом дискуссий, в том числе и на государственном уровне, а соответствующая нормативно-правовая база на данный момент недостаточно проработана, поэтому каждый факт возникновения криптовалютных отношений следует рассматривать индивидуально.

Таким образом, деньги в своем развитии прошли своеобразные стадии эволюции, которые включают четыре эпохи: эпоха товарных денег, эпоха идеальных денег, эпоха бумажных денег, эпоха электронных денег. Здесь можно отметить, что эволюция денег — это одновременно и эволюция доверия в человеческом обществе. Без высокой степени взаимного доверия не могли бы существовать бумажные или, тем более, электронные деньги. Однако, указанное не отменяет роли банкнот и монет как наиболее популярного платежного инструмента, в первую очередь – в розничных платежах. Монопольное право эмиссии наличных денег принадлежит центральным банкам стран. Разность между номинальной стоимостью денег и стоимостью их выпуска образует эмиссионный доход казны. Перед основными участниками наличного денежного оборота стоят задачи разработки передовых технологий управления денежным циклом.

Список использованных источников

1. Кислый В.А. Юридические аспекты применения блокчейна и использования криптоактивов // Zakon.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://goo.gl/tc2dZe (дата

обращения 22.12.2017).

2. Майорова Е.В. Экономика. Введение в экономическую теорию. Микроэкономика: учебно-метод. Пособие / Е.В. Майорова, И.В. Демченко; Норильский индустриальный институт. – Норильск: НИИ, 2016. – С. 86.

3. Мацкуляк И.Д. О деньгах и денежных отношениях // Финансовая экономика. – 2014. – № 1. – С. 7.

4. Наличный денежный оборот в Европе и в мире [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/publ/MoneyAndCredit/ionov_05_17.pdf (дата обращения 25.12.2017).

5. Топ-100 криптовалют [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://bitcoinnews.blog/cryptocurrencies (дата обращения 22.12.2017).

References

1 Kislyj V. A. Juridicheskie aspekty primenenija blokchejna i ispol'zovanija kriptoaktivov // Zakon.ru

https://goo.gl/tc2dZe

2. Majorova, E. V. Jekonomika. Vvedenie v jekonomicheskuju. Teoriju. Mikrojekonomika: uchebno-metod. Posobie / E.V. Majorova, I.V. Demchenko; Noril'skij industrial'nyj institut. – Noril'sk: NII, 2016.

3. Mackuljak I.D. O den'gah i denezhnyh otnoshenijah // Finansovaja jekonomika, 2014, No. 1, pp. 7.

4. Nalichnyj denezhnyj oborot v Evrope i v mire

http://www.cbr.ru/publ/MoneyAndCredit/ionov_05_17.pdf

5. Top-100 kriptovaljut

https://bitcoinnews.blog/cryptocurrencies