

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2022, №2, Том 14 / 2022, No 2, Vol 14 <https://esj.today/issue-2-2022.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/13ECVN222.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Бакиева, С. С. Эволюция денег: от истоков до криптовалюты / С. С. Бакиева // Вестник евразийской науки. — 2022. — Т. 14. — № 2. — URL: <https://esj.today/PDF/13ECVN222.pdf>

For citation:

Bakieva S.S. Evolution of money: from the origin to cryptocurrency. *The Eurasian Scientific Journal*, 14(2): 13ECVN222. Available at: <https://esj.today/PDF/13ECVN222.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.).

Бакиева Сабина Султановна

ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет)
Министерства иностранных дел Российской Федерации», Москва, Россия

Аспирант

E-mail: projectnator@gmail.com

Эволюция денег: от истоков до криптовалюты

Аннотация. Деньги — одно из первых изобретений человечества. На протяжении многих веков ведущие философы и ученые мира изучали вопрос происхождения денег. В данной статье проведён анализ современных исследований, посвящённых становлению денежных отношений. Автором был осуществлён теоретический анализ литературы, посвящённой развитию денежных отношений. В ходе критического анализа были рассмотрены основные концепции происхождения денег, были выявлены их преимущества и недостатки. Автором представлен анализ дефиниций денег, а также было выявлено наиболее ёмкое из них. На основе имеющихся данных, автором была составлена хронология эволюции денег, где были представлены основные этапы трансформации денег: от бартерных отношений, заканчивая новыми видами денег (цифровые деньги, биткоин и т. д.). Также автором были выявлены основные причины трансформации форм денег. В статье было наглядно продемонстрировано, что в разный период времени деньги были представлены в различных формах и видах. На основе проделанного анализа были выявлены основные преимущества, вызовы и угрозы новых видов денег, например высокий риск киберпреступности и легализации цифровых валют. В настоящий момент электронные денежные средства используются посредством пластиковых карт — дебетовых и кредитных, электронных кошельков в смартфоне, с помощью QR-кода или путём перевода денежных средств с одного счёта на другой. При использовании метода SWOT-анализ автором были проанализированы сильные и слабые стороны современных цифровых денег. На основе проделанного теоретического анализа были сделаны выводы относительно прогноза дальнейшего трансформации и развития денежных отношений.

Ключевые слова: товарообмен; эволюционная концепция; деньги; бумажные деньги; цифровизация; национальная цифровая валюта; криптовалюта

Введение

Деньги — одно из самых первых изобретений человечества. На протяжении всей человеческой цивилизации деньги прошли долгий путь трансформации: от бартерных отношений до электронных денег. На сегодняшний день в условиях рыночной экономики денежно-кредитные отношения играют особую роль, так как именно они становятся движущей силой на всех уровнях экономической активности. Изучению сущности и происхождения денег посвящены множество работ.

Первичное осмысление денег началось ещё в рамках философии культуры. К примеру, Платон не отождествлял счастливую жизнь с богатством, а Аристотель различал искусство богатства и искусство наживы. Богатство, в отличие от наживы, — социально приемлемый способ использования денег [1]. Наряду с этим, быстро меняющиеся технологии вносят свои изменения в систему денежных отношений, начиная с бытового уровня, и заканчивая вопросами государственного регулирования экономики. Появление новых электронных денег, платёжных систем, развитие цифровизации, розничные электронные переводы между физическими лицами ставят вопрос о глубинном изучении влияния научно-технологического прогресса на денежно-кредитные отношения, на монетарную политику отдельных государств, а также на мировую экономику в целом [2]. В связи с этим возникают новые, до нынешнего момента неизученные модели денежно-кредитных отношений.

В работе осуществлен анализ действующих дефиниций и функций денег. На основе проделанного анализа были выявлены основные преимущества, вызовы и угрозы новых видов денег.

Таким образом работа представляет научный интерес, так как автором выявлена новая дефиниция денег, также была составлена хронология эволюции денег и выявлены причины их трансформации.

Целью данной статьи является анализ литературы, посвящённой развитию денежных отношений, а также определение степени влияния технологий на развитие денежных отношений.

Исходя из поставленной цели были определены следующие задачи:

- провести анализ современной литературы, посвященной эволюции денежных отношений;
- дать определение деньгам, на основе проделанного анализа;
- проанализировать имеющиеся функции и теории происхождения денег;
- составить хронологию эволюции денег и выявить основные причины их трансформации;
- проанализировать преимущества и недостатки электронных денег.

1. Понятие и сущность денег

Согласно определению из Энциклопедии Британики, деньги — это средство, в котором выражаются цены, погашаются долги, оплачиваются товары и услуги и хранятся банковские резервы¹.

В то же время К. Маркс отмечает, что деньги — это меновая стоимость, отделенная от самих товаров и существующая наряду с ними как самостоятельный товар [3].

Ниже приведем несколько других определений, которые выделяют современные учёные.

¹ Encyclopedia Britanica 1969, p. 701, Vol. 15. London.

Деньги — это система финансовых активов (включая наличность, банковские счета, дорожные чеки и другие инструменты) с весьма специфическими характеристиками, отличающими их от других видов финансовых требований.²

Деньги — это экономическая категория, где проявляются и осуществляются общественные отношения. Сущность денег состоит в том, что деньги служат необходимым активным элементом и составной частью экономической деятельности общества, отношений между различными участниками и звеньями воспроизводственного процесса, включая распределение валового национального продукта [4].

Деньги — это средство оплаты товаров и услуг, средство измерения стоимости, а также средство сохранения стоимости.³

В данной статье отражена лишь часть имеющихся определений денег. Как видно из приведенных трактовок, определение сущности денег является одним из наиболее сложных и дискуссионных вопросов экономической теории. В процессе эволюции денег можно заметить переход от денег-товара к кредитным деньгам, а затем — к цифровым деньгам. Деньги определяли как меновую стоимость, систему финансовых активов, экономическую категорию или средство оплаты товаров и услуг.

Если проанализировать приведенные определения денег, то так или иначе каждое из них описывает ту или иную функцию денег, которой руководствовались представители различных школ экономической теории. Однако, на сегодняшний день до сих пор деньги меняются в своей форме, добавляются новые функции, появляются новые виды денежных отношений, но при этом сохраняются и первоначальные формы, например бартерные взаимоотношения, которые не теряют своей актуальности в настоящем времени.

Обобщив полученные определения можно утверждать, что деньги на современном этапе развития — это комплексная экономическая категория, отражающая процесс общественных отношений между различными участниками и звеньями воспроизводственного процесса, включая распределение валового национального продукта.

Данное определение отражает взаимоотношение на всех уровнях взаимодействия экономических субъектов, вне зависимости от их расположения. Кроме того, в данном определении не приводятся виды денег, так как показывает проведенная ретроспектива их форма может трансформироваться. Таким образом, каким бы ни был процесс общественных отношений, деньги как экономическая категория будут существовать, однако форма их, возможно, может измениться.

Наряду с этим, несмотря на множество представленных определений, экономисты приходят к единому мнению, что сущность денег проявляется в их функциях [5].

Если же говорить о функции денег, то представитель маржинальной школы У.Ст. Джевонс в своём труде «Деньги и механизм обмена» выделяет следующие функции:

- средство обмена (обращения);
- средство измерения стоимости (ценности);
- средство сбережения;
- средство отсрочки платежа [6].

² Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996. С. 254.

³ Долан Э.Дж. и др. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика. — Л., 1991. — С. 12.

В свою очередь, Карл Маркс отмечал пять денежных функций денег, в частности: мера стоимости, средство обращения, средство накопления, средство платежа, мировые деньги. Он утверждал, что труд, затраченный на производство и реализацию товаров, создает условия, при которых становится возможным уравнивание на основе такого (всеобщего) эквивалента, как деньги. В соответствии с теорией трудовой стоимости, цена, характеризующая стоимость товара, выраженная в деньгах (денежных единицах), определяется необходимыми затратами труда на его производство и реализацию [7].

Если сравнить содержание функций денег у К. Маркса и у У.Ст. Джевонса, можно выделить следующие различия:

1. Первичная функция денег по К. Марксу — это мера стоимости, в то время как маржиналисты выделяют функцию средства обращения.
2. Согласно теории К. Маркса, деньги отражают усредненные полные затраты труда производителей на изготовление товаров, а у маржиналистов — их рыночную ценность (полезность), с точки зрения покупателей.
3. Имеются серьезные различия в трактовках функции денег как сокровища у Маркса и сходной с ней функции средства накопления — у маржиналистов.
4. В свою очередь, последователи теории «предельной полезности» отказались от выделения функции мировых денег.

Несмотря на то, что деньги развивались во многих цивилизациях независимо друг от друга, функции денег были всё же универсальными для разных народов, географических регионов и эпох.

Проблему природы денег поднимает Аристотель в своих противоречивых суждениях. Изучением сущности и функций денег занимались также представители классической и неоклассической школ, а именно А. Смит, Д. Рикардо, А. Маршалл, Дж. Кейнс, И. Фишер и другие экономисты.

Представители австрийской школы, в частности Л. Мизес считает, что деньги — это товар, экономическая функция, которая состоит в упрощении взаимобмена товарами и услугами. Другими словами, функция средства обмена является основополагающей, а все остальные — вытекают из функции средства обмена. К второстепенным функциям относятся функция, которую деньги выполняют, облегчая кредитные сделки, функцию средства накопления, как общего средства платежа, как меры ценности [8].

Основатель неоклассической школы экономической теории А. Маршалл разделял функции денег на две группы. Первая функция денег — это средство обмена для сделок, которые выполняются почти сразу же после их заключения. Вторая функция денег заключается в том, чтобы выступать в качестве стандарта стоимости или стандарта отсроченных платежей, то есть указывать величину общей покупательной способности, выплаты которой достаточно для выполнения контракта или другого коммерческого обязательства, которое распространяется на значительный период времени.

В книге «Общая теория занятости, процента и денег» Дж.М. Кейнс изучал функцию денег как стандарта ценности. Это определяет функционирование денег также в качестве средства сбережения. Деньги — это такая форма богатства, накопление которой и, соответственно, растущий спрос не встречают противодействие со стороны растущих издержек содержания.

В 2019 году получает популярность «современная денежная теория» — неортодоксальная доктрина, построенная на научных исследованиях представителей нового институционализма, посткейнсианства, а также марксизма.

Согласно данной теории, деньги выполняют функции средства обмена, средства сбережения, средства платежа и используются в качестве расчетной единицы. Упоминается использование денег для выплаты долга, т. е. деньги используются в качестве средства платежа или средства окончательного урегулирования договорных обязательств. Использование денег позволяет просто ответить на вопрос о стоимости того или иного товара, т. е. в таком случае деньги выступают в качестве расчетной единицы, используемой для измерения богатства, долга, цены, экономической ценности.

Таким образом, различные экономические школы по-разному подходят к определению функций денег. Так, физиократы, представители классической политической экономии, марксистской политической экономии и австрийской школы разделяли функции денег на основные и второстепенные (вытекающие из основных); а в кейнсианстве, монетаризме и институционализме считается, что не имеет смысла выделять основную функцию и следует говорить обо всей совокупности функций денег.

Подводя итог вышеизложенному, необходимо отметить, что на современном этапе трансформации денежной теории деньги — это сложный феномен, подразумевающий, во-первых, ликвидный товар с множеством различных функций, а во-вторых, институт. Без существующих норм и правил денежного обращения большая часть денег будет представлять бесплодные ожидания, денежные знаки, записи на банковских счетах. Нормы и правила функционирования денег формируют денежную систему, так как большая часть денег без соответствующих норм и правил потеряет всю свою ценность.

2. Концепции происхождения денег

Умы учёных и философов волновал не только вопрос эволюции денег, но и их происхождения. В экономической теории, посвященной денежной проблематике, принято выделять три основных концепции происхождения денег. Первой из них является рационалистическая теория возникновения денег.

Рационалистическая концепция основана на том, что деньги возникли в результате соглашения между людьми. Главной побудительной причиной создания денег стала потребность в средстве обращения для рационализации товарного обмена [9].

Однако, к основным недостаткам данной концепции можно отнести отсутствие некоей систематизации, а также конкретной отправной точки происхождения денег. Кроме того, согласно данной теории, деньги обладают покупательской способностью благодаря государству. В данной концепции деньги определяются как «продукт правопорядка». Таким образом, данная концепция отрицает товарную природу денег.

Сущность более распространённой **эволюционной концепции** состоит в том, что деньги — это результат стихийного развития процессов обмена, в результате чего появился один товар (напр. Золото), который стал выполнять денежные функции. [10] К числу сторонников данной теории относятся, такие экономисты как А.Р.Ж. Тюрго, И.И. Кауфман, И.В. Вернадский, А. Смит, Д. Рикардо, К. Маркс, Л. Мизес и другие учёные.

Из всех учёных-сторонников эволюционной концепции, имеет место выделить К. Маркса, который утверждал, что и стоимость, и деньги проявляются как результат исторического развития отношений обмена. Деньги возникают вследствие исторического процесса развертывания обмена от простой, случайной формы стоимости до формы всеобщего

эквивалента, когда различные товары обмениваются на один и тот же универсальный товар, и далее — до денежной формы, когда роль всеобщего эквивалента закрепляется за благородными металлами. Таким образом, Карл Маркс для иллюстрации возникновения денег использовал созданную им концепцию формирования стоимости товаров [11].

Также, сторонником эволюционной концепции был К. Менгер. В его концепции на роль денег выдвигается товар с наибольшей способностью к сбыту. Обладание подобным товаром обеспечивает его владельцу преимущество, и потому экономический интерес хозяйствующих субъектов безо всякого законодательного принуждения или общественного соглашения по мере осознания данного преимущества ведет к возникновению денег.

Однако, в настоящее время появляется все больше экономистов, сомневающих в истинности эволюционной теории денег. Главные возражения сводятся к тому, что до сих пор учеными не было выявлено исторических примеров, документально подтверждающих существование бартерной экономики, которая предшествовала появлению денег. [12] Профессор антропологии Кембриджского университета К. Хамфри в фундаментальном исследовании бартерной торговли утверждает о недоказанности существования ни одного случая бартерной экономики в чистом виде, не говоря уже о появлении на основе бартера денег. По его мнению, все доступные данные этнографии говорят о том, что такого не происходило никогда [13]. Однако, данная гипотеза является недостаточно доказанной, чтобы смело утверждать, что бартерной экономики вовсе не существовало. При всех прочих равных, нельзя однозначно утверждать, что бартерных отношений и вовсе не было. Например, при открытии современной Мексики развитие денежной системы соответствовало этапу перехода от меновой торговли к выдвиганию нескольких товаров на роль денег [14].

Помимо вышерассмотренных теорий существует ещё одна концепция происхождения денег, а именно **государственная теория денег** немецкого ученого Г.Ф. Кнаппа. Эта теория была представлена в его работе под названием Staatliche Theorie des Geldes («Государственная теория денег»), вышедшей в 1905 году. В этой работе Кнапп представил, по сути, манифест номинализма как вызов идеям металлистической теории, господствовавшим в то время в экономической науке. Согласно данной теории деньги возникли в результате решения государства, объявлявшего, какие платежные инструменты могут считаться деньгами, а какие нет [15].

Таким образом, необходимо подчеркнуть, что К. Маркс максимально ёмко дал определение теории происхождения денег: и стоимость, и деньги проявляются как результат исторического развития отношений обмена. Исходя из рассмотренных теорий, можно сделать вывод, что эволюционная теория происхождения денег является наиболее логичной теорией, охватывающей полный цикл теории происхождения денег. Подводя итог вышесказанному необходимо отметить, что существуют различные концепции возникновения и сущности денег. Однако в рамках каждой из них прослеживается мысль, что деньги кардинально изменили экономические отношения. Они имеют очень большое значение как для государств, так и для отдельных экономических субъектов и всего человечества в целом.

Эволюция денег

Как было отмечено выше, согласно мнению представителей различных теоретических школ экономики (австрийской, классической политической экономии и др.) предполагается, что эволюция денег началась с развития товарообмена. Таким образом, необходимо выделить следующие стадии развития товарообмена.

1. Случайная форма — обмен одного товара на другой без определенной логической привязки.

2. Развёрнутая форма обмена. Среди обширного ассортимента обмениваемых товаров выделяются несколько — более ценные по мнению общества, внутри которого и происходит обмен.
3. Всеобщая форма обмена. Существует один главный товар (напр. Специи, соль или др.) на который обменивают имеющиеся товары и в свою очередь обменивают «главный товар» на необходимый товар или услугу.
4. Денежная форма обмена. Появление денег в современном понимании. Существует привязка денег к ценным металлам: золото, серебро. Чеканка монет. Время золотого стандарта. Золотой стандарт — это способ организации денежных отношений, при котором роль всеобщего эквивалента играет золото и при котором наряду с золотом в обращении находятся банкноты, свободно по номиналу обмениваемые на золото.
5. Появление бумажных денег или казначейских билетов. Деньги всё ещё зависят от ценных металлов. Это связано с тем, что ценность денег зависит от стоимости золота.
6. Начало определения покупательской способности денег на основе товарного покрытия денежной массы. Прежде всего, это связано с технологическими особенностями производства и масштабами товарного обращения, происходящих в процессе научно — технической революции, а значит, есть вероятность их преобразования в современной экономике и её глобализации.
7. Современная стадия развития денег. Появление электронных и цифровых денег. Материальными носителями цифровых денег являются объемы информации в компьютеризированных сетях денежного обращения и потоки в их системе. [16] Следует отметить, что цифровые деньги отличаются от электронных. Другими словами, электронные деньги привязаны к традиционным деньгам (т. е. их номинальному количеству, напр. деньги на пластиковой карте), а цифровые — нет.

В мире сейчас обращается огромное количество различных цифровых денег, но особую популярность среди них приобрели биткоины. До сегодняшнего дня никому неизвестно, кто сгенерировал биткоины, и кто определил правила их обращения. Впервые они появились еще в 2009 году и тогда же были сгенерированы первые 50 биткоинов.

Что же касается дальнейших перспектив цифровых денег, делать определенные научные прогнозы очень сложно, так как сейчас в разных государствах мира цифровые деньги оцениваются по-разному. В некоторых государствах разрешается их использование, а в некоторых наоборот запрещается.

Исходя из вышеизложенного, по мере развития цивилизации человечества развивались и формы денежных отношений. Кроме того, сегодня человечество находится на пороге нового этапа, где деньги или их форма могут быть представлены в виде цифрового объема информации. Хронологически эволюцию денежных отношений можно представить в следующем виде:

Таблица 1

Хронология эволюции денег и основные причины их трансформации⁴

Этап	Вид денег	Исторические формы денег	Основные недостатки
1-й этап До начала VII в. до н.э.	Товарные деньги	Товарообмен. В качестве денежных единиц использовались животные, шкуры, предметы сельского хозяйства и др.	Невозможность определить точную стоимость товара. Например: сколько голов скота нужно отдать за участок земли. Сложности в транспортировке
2-й этап VII в. до н.э. — X в. н.э.	Чеканные монеты	Родоначальник — государство Лидия. Первые монеты были изготовлены из смеси золота и серебра. Затем впоследствии появляются отдельные монеты из золота и серебра соответственно.	Зависимость от количества золота/серебра в государстве. Сложность в транспортировке. Отсутствие системы по установке курса монет. Преобладание монет крупного номинала.
3-й этап X в. н.э.	Бумажные деньги	Первые бумажные деньги появились в Китае. С появлением бумажных денег появились первые банки в Европе, которые предоставляли услуги хранения капитала и осуществления платежей. В обмен на хранение монет банки выписывали квитанции, которые и служили первым видом бумажных денег.	Конкуренция между драгоценными металлами и бумажными деньгами. Относительно быстрое изнашивание бумажных денег. Необходимость носить большие объемы денег в случае гиперинфляции. Ненужность вообще денег. Население переключается на бартер.
4-й этап XX век по н.в.	Электронные деньги	Бурный рост информационных технологий способствовал появлению электронных денег. Появление кредитных и дебетовых пластиковых карт, безналичные платежи и даже электронных валют.	Рост мошеннических схем, связанных с кражей электронных денег. Зависимость от банковских серверов. Отсутствие доверия к электронным валютам.

Составлено автором на основе таблицы <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/114327/12/Хронология%20эволюции%20денег.pdf> (дата обращения: 06.05.2021)

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что золото в современных условиях применяется в ювелирном производстве, в промышленности, медицине и научных исследованиях, а также накапливается частными владельцами. Что касается золота в

государственных хранилищах, то в современных условиях оно превратилось в резервные запасы сравнительно легкорезализуемого товара, который в случае необходимости может быть продан на мировом рынке за иностранную валюту. Населению золото теперь свободно продается в виде небольших слитков и монет, но не как деньги, а как специфический вид товара. Однако функции, выполняемые золотыми монетами, успешно могут выполнять их знаки, если они находятся в обращении в соответствии с объективными экономическими законами. Еще К. Маркс писал, что деньги никогда не должны лишаться товарного характера, даже и тогда, когда они лишь знак.

Что касается, электронных денег, то данный вид денег — является результатом научно-технологического процесса. По сути, электронные деньги различаются лишь по форме (пластиковая карта или банкноты). Функции у денег одинаковые.

Если же говорить, о цифровых валютах (цифровой рубль) или криптовалюте, то цифровые деньги создаются и действуют анонимно и только в просторах интернета, совершение ошибочного перевода средств или утрата пароля от цифрового кошелька приводит к полной потере денежных средств. Также, цифровые кошельки часто подвергаются взломам, путем различных вирусов, программ — вымогателей, ссылок и других способов.

Кроме того, на современном этапе нет единой международной системы по использованию данного вида денег. Кроме этого, на колебания курса криптовалют влияют практически любой экономический или политический фактор в связи, с чем возникают частые колебания их стоимости.

3. Современная трансформация денег и её особенности

На современном этапе развития, электронные денежные средства приобретают всё большую популярность за счёт удобства совершения платежей.

Продолжая эволюционный анализ появления электронных денег, можно привести гипотезу, выдвинутую Д.Б. Бабаевым, который утверждает, что электронные деньги произошли от финансовых инструментов, а именно через ценные бумаги. В частности, если говорить о функциях, то ценные бумаги «теряют» часть функций «традиционных» денег (приобретая взамен новые, собственные, специфические), а при переходе к электронным деньгам часть «утраченных» ранее функций возвращается, более того, электронные деньги приобретают новые свойства и функции [17].

В настоящий момент электронные денежные средства используются посредством пластиковых карт — дебетовых и кредитных, электронных кошельков в смартфоне, с помощью QR-кода или путём перевода денежных средств с одного счёта на другой. Согласно данным Statista.com, самыми популярными способами оплаты онлайн-покупателей в отдельных регионах на январь 2019 года стали кредитные карты, PayPal, AliPay и др. (рис. 1).

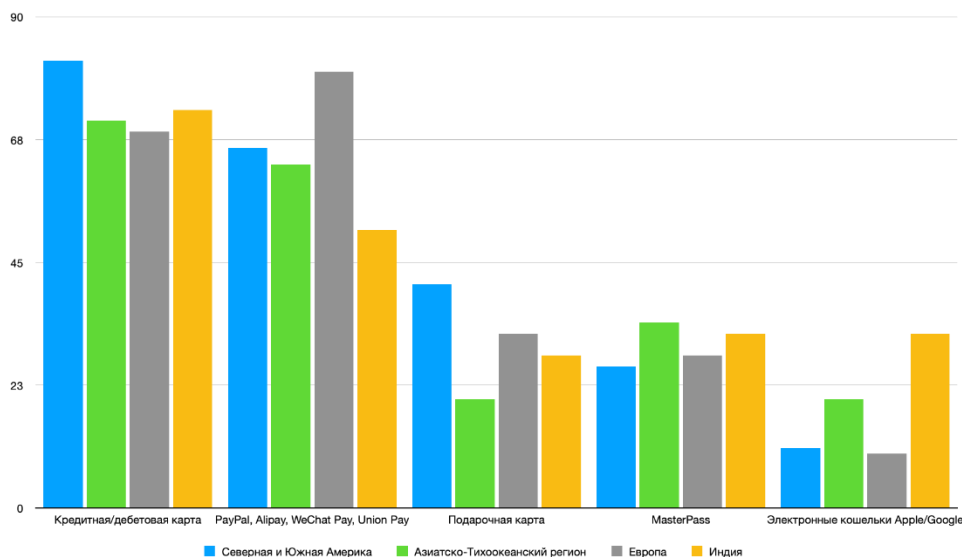


Рисунок 1. Популярные способы оплаты в отдельных регионах по состоянию на январь 2019 года (в процентах)⁵

Как видно из рисунка 1, наибольшей популярностью пользуются дебетовые и кредитные карты. Примечательно, что кошельки Apple/Google не распространены как платёжные системы Alipay или PayPal. Это обусловлено тем, что данный вид платежа является новым относительно пластиковых карт или привычных для пользователя систем платежей.

Также нельзя не отметить и рынок криптовалют, который за последние десять лет демонстрирует стабильный рост. Все изменения, происходящие в мировой экономике, только укрепляют данный рынок. Однако, чтобы ответить на вопрос останутся ли электронные деньги во всеобщей практике необходимо время и проверка практикой.

Под криптовалютой понимается не имеющая материальной формы валюта, учёт расчётных единиц которой обеспечивается автономной децентрализованной платёжной системой. Соответственно, ценность криптовалюты заключается в обладании цифровым кодом, позволяющего распоряжаться и совершать операции с криптовалютой. Для создания и введения в оборот криптовалюты требуется программный код, содержащий алгоритм генерации кода, порядок подтверждения операций [18]. Уже в настоящее время имеется несколько тысяч различных цифровых валют, которые могут друг от друга отличаться своими характеристиками. Например, в зависимости от наличия предела эмиссии. Как известно, самая популярная криптовалюта Bitcoin имеет ограничение по выпуску. В то же время созданы, например, Novacoin, PPCoin, у которых нет предела объема эмиссии [19]. Другое качество криптовалют, которое могут подчеркивать их создатели для выделения из общей массы, это — обеспеченность (т. е. наличие какого-либо реального актива, который лежит в основе создания) или необеспеченность. В то же время это скорее рекламный ход для продвижения, поскольку реальность обеспечения установить невозможно. Основная масса криптовалют необеспеченная. По своему назначению они являются в основном платёжным инструментом, но также могут создаваться с целью финансирования каких-либо проектов.

Для оценки максимальных преимуществ цифровых денежных средств проведём SWOT-анализ.

Таблица 2

⁵ <https://www.statista.com/statistics/676385/preferred-payment-methods-of-online-shoppers-worldwide-by-region/>. Дата обращения: 06.05.2021.

SWOT-анализ цифровых денежных средств

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
Мобильность денежных средств. Удобство в транспортировке. Относительная безопасность. Упрощение оплаты товаров и услуг в целом. Свободная и быстрая конвертация валюты. Отсутствие необходимости тратить бумагу на производство банкнот.	Отсутствие структурной информационной безопасности. Зависимость карты от качества работы серверов. Отсутствие терминалов в отдалённых регионах. Наличие платы за обслуживание карты.
Возможности (O)	Угрозы (T)
Осуществление платежей из любой точки мира. Оперативная конвертация. Бесконтактная оплата снижает риск заболеваемости (напр. COVID-19). Возможность мониторинга потока денежных средств как на микро-, так и на макро-уровнях.	Возможность стать жертвой мошеннических схем. Отсутствие должной защиты персональных данных. При массовом сбое в банке, которой принадлежит карта, отсутствие возможности осуществления платежа. При значительном росте цен, стихийных бедствиях (напр. пандемия COVID-19), недоверии к правительству население предпочитает использовать наличные или вкладывать в драг. металлы или вовсе уходить в товары.

Составлено автором на основе проанализированных источников

Таким образом, исходя из проделанного анализа, можно сделать вывод, что криптовалюту невозможно отнести к деньгам как законному средству платежа, а также к деньгам в классическом их понимании. С точки зрения товарной теории денег, исходящей из того, что деньги представляют собой обыкновенный товар, но принимаемый повсеместно, являющийся неким «усредненным благом», криптовалюту невозможно признать деньгами, поскольку принимать её в качестве оплаты готовы немногие, а её стоимость крайне волатильна и определяется в зависимости от настроений рынка, в связи с чем невозможно рассматривать ее как «усредненный» товар.

С точки зрения государственно-правовой теории денег, исходящей из того, что деньгами является только то, чему специальным государственным актом придана сила денег, криптовалюта тем более не может быть признана деньгами, поскольку в ряде стран не признана законным средством платежа. Л.А. Лунц справедливо подчеркивал, что государство не может придать какому-либо предмету силу законного платежного средства, если участники хозяйственного оборота отвергают такой предмет, не желая использовать его в качестве «орудия обмена» для заключения сделок [20].

Заключение

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:

1. Электронные денежные средства имеют ряд преимуществ относительно своих предшественников (чеканные монеты, бумажные деньги и др). Однако, при всех преимуществах нельзя игнорировать возможные угрозы, которые предполагает использование, например, пластиковых карт или любых других электронных кошельков (QIWI, Яндекс, Apple-pay).
2. На сегодняшний день, электронные деньги, сделали ещё один эволюционный шаг, а именно — появление своих собственных электронных валют, которые не представлены физически, как, к примеру, российский рубль или доллар США. Наблюдающаяся тенденция цифровизации позволяет сделать вывод, что наличные деньги со временем будут трансформироваться в электронные, тем самым, уменьшив затраты на производство денежных банкнот. Однако для

доказательства данной гипотезы необходима практика и анализ полученных практических результатов.

3. Возрастающая популярность криптовалют, например, Биткойна, который уже конкурирует с такими резервными валютами, как доллар США, евро и другие, наталкивает государства на мысль о создании собственной национальной цифровой валюты. Вместе с тем сегодня довольно трудно оценить целесообразность, применения и использования национальной цифровой валюты.
4. В настоящее время возникают проблемы, связанные с регулированием электронных денег, законностью эмиссии криптовалют. Если цифровизация бумажных денег связана только с их оцифровкой и переходом к электронным, то в вопросе регулирования криптовалют остро ощущается необходимость дальнейшего исследования и практического обоснования данного «монетарного» феномена для практики хозяйствования.

Исходя из вышеизложенного, имеет место отметить, что деньги параллельно с развитием цивилизации человечества имеют свойство трансформироваться в зависимости от потребностей мировой экономики и перехода к устойчивому экономическому развитию государств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Слатов Д.Г. Эволюция понятия «Ценность денег» в древневосточной и античной философии // Вестник СамГУ. 2011. №91.
2. Trütsch, T. The impact of contactless payment on cash usage at an early stage of diffusion. *Swiss J Economics Statistics* 156, 5 (2020). <https://doi.org/10.1186/s41937-020-00050-0>.
3. К. Маркс. Капитал. Т. 1. — М.: Политиздат, 1978.
4. Мищенко С.В. Сущность и функции современных денег // Известия СПбГЭУ. 2010. № 6.
5. Долан Э.Дж. и др. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика. — Л., 1991. — С. 12.
6. Кочергин, Д.А. Мировой опыт регулирования в сфере электронных денег / Д.А. Кочергин // Мировая экономика и международные отношения. — 2005. — № 4. — С. 95.
7. Jevons W.S. Money and the mechanism of exchange. L., 1875. Ch. 2.
8. Салимоненко Д.А. Классификация функций денег // Российский гуманитарный журнал. 2013. № 5.
9. Ширяев И.М., Захарова Д.С. Эволюция функции денег в контексте подходов различных школ экономической мысли // JER. 2021. № 2.
10. Дубянский, А.Н. Теории происхождения денег и криптовалюты / А.Н. Дубянский // Деньги и кредит. — 2017. — № 12. — С. 98.
11. Дубянский, А.Н. (2019). Теория денег Маркса: исторический анализ. Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика, 35(1), 153–169. <https://doi.org/10.21638/spbu05.2019.106> (дата обращения: 28.09.2021).

12. Бьерг У. (2018) Как делаются деньги? Философия посткредитного капитализма. М.: Ад Маргинем Пресс.
13. Маликов И.Г. «О ложных основаниях существующих денежных теорий и влиянии денег на общественные отношения» // Теория и практика общественного развития. 2020. № 3(145). С. 132.
14. А.В. Ковалёв. К вопросу о теории происхождения денег К. Менгера // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2020. № 4.
15. Кантемирова К.В., Васильева В.В. Деньги. История возникновения // Вологодские чтения. 2009. № 74.
16. И.А. Крамаренко. «Эволюция денег как следствие развития цивилизации под влиянием технического прогресса». Россия и мир: развитие цивилизаций. Феномен развития радикальных политических движений в Европе. Институт мировых цивилизаций. Москва. 2018. С. 163.
17. Андрюшин С.А., Бурлачков В.К. Биткойн, блокчейн, файл-деньги и особенности эволюции денежного механизма // Финансы и кредит. 2017. № 31(751).
18. Леонов М.В., Глухова М.Н. Эволюция рынка частных криптовалют и возможности денежно-кредитной политики // Вестник Академии знаний. 2020. № 5(40).
19. Ларина О.И., Акимов О.М. Цифровые деньги на современном этапе: ключевые риски и направления развития // Финансы: теория и практика. 2020. № 4.
20. Чурилов А.Ю. Деньги и денежные обязательства на современном этапе развития экономики // Вестник ННГУ. 2020. № 4 с. 38.

Bakieva Sabina Sultanovna

MGIMO University, Moscow, Russia

E-mail: projectnator@gmail.com

Evolution of money: from the origin to cryptocurrency

Abstract. Money is one of the first inventions of mankind. For many centuries, leading philosophers and scientists of the world have studied the issue of the origin of money. This article analyzes modern research on the formation of monetary relations. The author carried out a theoretical analysis of the literature on the development of monetary relations. During the critical analysis, the main concepts of the origin of money were considered, their advantages and disadvantages were identified. The author presents an analysis of the definitions of money, and also identified the most capacious of them. Based on the available data, the author compiled a chronology of the evolution of money, where the main stages of the transformation of money were presented: from barter relations to new types of money (digital money, bitcoin, etc.). The author also identified the main reasons for the transformation of the forms of money. The article clearly demonstrated that in different periods of time money was presented in various forms and types. Based on the analysis, the main advantages, challenges and threats of new types of money were identified, for example, the high risk of cybercrime and the legalization of digital currencies. Currently, electronic money is used through plastic cards — debit and credit, electronic wallets in a smartphone, using a QR code or by transferring funds from one account to another. Using the SWOT analysis method, the author analyzed the strengths and weaknesses of modern digital money. On the basis of the theoretical analysis done, conclusions were drawn regarding the forecast for the further transformation and development of monetary relations.

Keywords: money; money evolution; bitcoin; electronic money; institution of money; commodity exchange; evolutionary concept