

УДК 338

DOI: 10.34670/AR.2020.35.34.050

Экономическая сущность криптовалют и направления их развития

Магомедов Рамазан Магомедович

Кандидат педагогических наук,
доцент,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
125993, Российская Федерация, Москва, просп. Ленинградский, 49;
e-mail: academy@fa.ru

Аннотация

В статье анализируется сущность криптовалют, выделяются основные направления их дальнейшего развития. Рынок криптовалют является настоящим соперником традиционной банковской системы, которую он может полностью или частично заменить в будущем, хоть и не в ближайшем. Возникновение криптовалют произвело настоящий бум в мире. Они развиваются, выходят новые цифровые деньги. Также в статье выделяются положительные и отрицательные стороны различных видов цифровых денег, таких как биткоин, альткоины, стейблкоины. Отмечается, что спустя какое-то время криптовалюты вытеснят из нашей жизни стандартные финансовые системы и займут их место, так как за непродолжительное время существования они смогли очень сильно вырасти и привлечь к себе внимание практически всего мира. Описываются особенности дальнейшего развития криптовалют. Криптовалюты являются главным конкурентом традиционных денежных систем. Не за горами тот момент, когда все платежи и переводы в мире будут осуществляться с помощью цифровых денег, которые уже сегодня обходят по некоторым показателям традиционные валюты.

Для цитирования в научных исследованиях

Магомедов Р.М. Экономическая сущность криптовалют и направления их развития // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 4А. С. 425-430. DOI: 10.34670/AR.2020.35.34.050

Ключевые слова

Криптовалюта, биткоин, электронные деньги, альткоины, стейблкоины, цифровая валюта.

Введение

Криптовалюты появились сравнительно недавно, все началось с развития биткоина. Они стали серьезнейшими конкурентами традиционной финансовой системе, потому что до их появления невозможно было ее с чем-либо сравнить и дать объективную оценку, так как не с чем было сравнивать. С 2010 г. биткоин активно развивается, так как в это время появляются первые криптовалютные биржи, например Mt. Gox, открываются первые криптовалютные кошельки, разрабатываются приложения для гаджетов, а также проводятся международные криптовалютные конференции, о цифровых деньгах начинают писать в СМИ.

Кроме этого, на сеть биткоин начинаются различные нападки со стороны хакеров и властей государств. Первые создают фальшивые биткоины, а вторые подозревают, что имеется связь между терроризмом и цифровыми валютами. Однако стремительно набравшему популярность биткоину никто не мог помешать. Общая капитализация биткоина растет, к 2013 г. она достигает одного миллиарда долларов. Появляются новые системы транзакций, которые существуют наравне со старой. Нельзя не отметить, что создается даже первый биткоин-банкомат.

Несмотря на успехи и стремительное развитие биткоина, правительства многих азиатских и европейских стран отказываются включать его в официальную финансовую систему. Однако США классифицировали биткоин как товар. Первой страной, официально признавшей биткоин, является Япония, которая пошла на это в марте 2016 г. Это вносит некую стабильность в криптовалютный мир. Все идет к тому, что блокчейн-технологии больше интегрируются с общественной жизнью. В список стран, в которых признан биткоин, включены Япония, США, Канада, Великобритания, Швеция, Чехия, Дания, Германия, Австралия, Сингапур и др. [Где биткоин..., [www](#)]

Основная часть

После выпуска биткоина никто не мог представить, что криптовалюты станут популярными, за ними будут следить, им будут давать курс относительно других валют, а главное, что они станут мечтой многих людей. В момент рождения первой криптовалюты никто не мог предположить, что их число станет настолько большим, что оно превысит 2000. Общая стоимость рынка валют на ноябрь 2019 г. составляет 241 880 487 285 долларов [Тор 100..., [www](#)].

Криптовалюты можно классифицировать по многим критериям. Приведем самую простую и понятную классификацию криптовалют, чтобы ее понял даже самый обычный читатель, который не имеет никакого отношения к цифровым деньгам. В данной классификации все существующие монеты делятся на три основные группы: *биткоин*, *альткоины*, *стейблкоины* [Особенности..., [www](#)].

К первому виду относится лишь одна криптовалюта соответствующего названия – *биткоин*. Однако стоит отметить, что она имеет самую большую капитализацию на рынке цифровых денег. Ее стоимость на ноябрь 2019 г. составляет 8866,73 доллара.

Альткоины – это все криптовалюты, за исключением биткоина. Первый альткоин был создан в 2011 г. Данный вид криптовалют создавался, чтобы улучшить функционал биткоина, однако на первых порах он сильно проигрывал лидеру рынка. Это было до того момента, как появилась криптовалюта Ethereum, созданная в 2015 г. Виталиком Бутериным, канадским программистом с русскими корнями [Тор 100..., [www](#)]. Данная валюта стала популярной и

востребованной, так как она основана на технологиях смарт-контракта – специальных программ, которые предоставляют возможность обмениваться деньгами, акциями и активами без посредников. Ethereum за свою небольшую историю успел пережить и взлеты, и падения, но факт остается фактом: по данным CoinMarketCap, данная цифровая монета является второй в мире криптовалютой, имея при этом стоимость на ноябрь 2019 г. 20,35 доллара. Можно сказать, что данная криптовалюта является самым крупным конкурентом всеми любимого Bitcoin. К данному виду можно отнести и такие популярные криптовалюты, как Ripple, NEO («китайский» Ethereum), IOTA [Какие бывают..., www].

Стейблкоины отличаются от предыдущих видов тем, что они не подвержены волатильности. Основной особенностью данного вида является привязка его к другим к фиатным или криптовалютным активам. Данный вид цифровых денег появился на свет в 2012 г., но до 2015 г. о нем никто серьезно не говорил. В 2015 г. появилась криптовалюта Tether (USDT). В основе данной криптовалюты лежит идея создания токена, обеспеченного реальными валютами. Например, уже существуют монеты, обеспеченные долларами США (USDT) и евро (EURT).

Уникальность данной цифровой валюты заключается в алгоритме консенсуса, которого нет ни в одной другой криптовалюте, – Proof-of-Reserves. Принцип данного алгоритма заключается в «в сравнении количества эмитированных токенов USDT и EURT с реальными запасами евро и доллара на резервных счетах компании Tether Limited. На ноябрь 2019 г., по данным CoinMarketCap, она занимает пятое место и имеет небольшую стоимость 1 доллар [Top 100..., www].

Исходя из всего вышесказанного, следует сделать вывод о том, что спустя какое-то время криптовалюты вытеснят из нашей жизни стандартные финансовые системы и займут их место, так как за непродолжительное время существования они смогли очень сильно вырасти и привлечь к себе внимание практически всего мира, даже в новостях существует строка, показывающая стоимость самых популярных криптовалют [Савина, Фомичева, Сальманов, 2019].

В настоящее время многие люди в мире следят за курсами ведущих криптовалют, но они занимаются только слежением и никак не пытаются начать участвовать в рынке электронных денег [Магомедов, Анализ сервисов..., 2019; Магомедов, Савина, Деменкова, 2018]. Это объясняется тем, что многие из нас не до конца представляют содержание, сущность криптовалют. Криптовалюта – это в первую очередь деньги, но не в обычном нами понимании, а виртуальные, которые создаются децентрализованно без участия реальных денег и регуляторов.

Можем отметить, что цифровые деньги имеют ряд преимуществ перед традиционной финансовой системой. К таким преимуществам можно отнести отсутствие инфляции. Самым важным фактором здесь является то, что инфляция никем не скрывается и она известна, в отличие от стандартной банковской системы, где уровень инфляции зачастую скрывается. Хотя и инфляция на данном рынке присутствует прежде всего для стимулирования майнеров (добытчиков).

Кроме того, еще одним из главных преимуществ является отсутствие границ, т. е. пользователь может перевести монеты в другую страну, континент, часть света за несколько секунд. Следует указать и на прозрачность системы: никто не сможет взломать, обмануть или украсть монеты без ведома других. Совместными усилиями они решают данную проблему и закрывают так называемые лазейки. Разработчики различных видов криптовалют активно занимаются увеличением скорости переводов и не собираются останавливаться на

достигнутом [Магомедов, Анализ крупнейших компаний..., 2019; Магомедов, Савина, Неврединова, 2019].

Недостатков не так много, и они не такие серьезные, как преимущества. К ним относятся постоянный поиск путей улучшения исходного кода монеты и привлечение на данный рынок большее количество пользователей. Одним из главных недостатков криптовалют является отсутствие легализации во многих ведущих стран мира. Однако первые шаги к признанию цифровых денег уже сделаны. Например, в России ведутся активные работы по выводу этого рынка из тени. Кроме всего перечисленного, существует высокая волатильность цены монет. На наш взгляд, это временный недостаток, так как криптовалюты находятся только на начальном стадии развития и с каждым днем их число растет, что не может не сказаться на изменении цен. Криптовалюты имеют больше положительных сторон, которые гораздо весомее недостатков. Об этом свидетельствует постоянный приток новых пользователей.

Многие эксперты считают, что биткоин долгие годы будет занимать лидирующее место среди цифровых денег. Джон Макафи говорит, что биткоин будет повсюду и что к нему придется приспособиться всему миру, в том числе государствам [Будущее..., www]. В дальнейшем электронные деньги будут внедряться в обычную жизнь, ими можно будет расплачиваться, где угодно. Хоть криптовалюта не заменит традиционную банковскую систему полностью, они будут дополнять друг друга в достаточной мере, к тому же майнинг может принести большую выгоду, даже несмотря на увеличение его трудности с каждым днем, так как цена на инструменты, такие как видеокарты, компьютеры, с каждым годом растет в силу большого спроса.

Заключение

Криптовалюты являются главным конкурентом традиционных денежных систем. Не за горами тот момент, когда все платежи и переводы в мире будут осуществляться с помощью цифровых денег, которые уже сегодня обходят по некоторым показателям традиционные валюты.

Библиография

1. Будущее криптовалют: 7 реалистичных прогнозов от экспертов. URL: <https://howtobuycoin.com/articles/cryptocurrency-future/>
2. Где биткоин является национальной криптовалютой? URL: <https://howtobuycoin.com/bitcoin/bitcoin-official-cryptocurrency/>
3. Какие бывают виды криптовалют: обзор рынка криптовалют. URL: <https://howtobuycoin.com/articles/kakie-bivayut-vidi-kriptovalyut/>
4. Магомедов Р.М. Анализ крупнейших компаний мира на рынке IT-услуг // Самоуправление. 2019. Т. 2. № 2. С. 398-401.
5. Магомедов Р.М. Анализ сервисов бесконтактной оплаты в смартфонах России // Самоуправление. 2019. Т. 2. № 4. С. 191-194.
6. Магомедов Р.М., Савина С.В., Деменкова Е.А. Анализ природы и перспектив развития рынка ICO // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 12А. С. 262-267.
7. Магомедов Р.М., Савина С.В., Неврединова А.Р. Тенденции использования информационных технологий в логистике // Самоуправление. 2019. Т. 2. № 3. С. 190-193.
8. Особенности криптовалют: свойства, основные виды и правила использования. URL: <https://coinpost.ru/p/osobennosti-kriptovalyut-svoystva-osnovnye-vidy-i-pravila-ispolzovaniya#loc-22>
9. Савина С.В., Фомичева Т.Л., Сальманов А.Р. Технологии BigData и их применение в экономике // Самоуправление. 2019. Т. 2. № 3. С. 282-285.
10. Top 100 cryptocurrencies by market capitalization. URL: <https://coinmarketcap.com/>

The economic essence of cryptocurrencies and the directions in their development

Ramazan M. Magomedov

PhD in Pedagogy,

Docent,

Financial University under the Government of the Russian Federation,

125993, 49 Leningradsky av., Moscow, Russian Federation;

e-mail: academy@fa.ru

Abstract

The article carries out an analysis of the essence of cryptocurrencies and highlights the main directions in their further development. It points out that the cryptocurrency market is viewed as a real rival to the traditional banking system, which it can completely or partially replace in the future. The emergence of cryptocurrencies has led to a real boom in the world. They are developing, new digital money is appearing. The article also makes an attempt to highlight and describe the positive and negative aspects of various types of digital money, such as bitcoin, altcoins, stablecoins. The author of the article thinks that after some time cryptocurrencies will displace standard financial systems and take their place, as during the short period of existence they were able to grow very much and attract attention almost all over the world. The article describes the features of further development of cryptocurrencies. Cryptocurrencies are regarded as the main competitor of traditional monetary systems. Having considered the current situation, the author concludes that there will be the moment that all payments and transfers in the world will be made with the help of digital money, which have already beat out traditional currencies according to a number of indicators.

For citation

Magomedov R.M. (2020) Ekonomicheskaya sushchnost' kriptovalyut i napravleniya ikh razvitiya [The economic essence of cryptocurrencies and the directions in their development]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (4A), pp. 425-430. DOI: 10.34670/AR.2020.35.34.050

Keywords

Cryptocurrency, bitcoin, electronic money, altcoins, stablecoins, digital currency.

References

1. *Budushchee kriptovalyut: 7 realistichnykh prognozov ot ekspertov* [The future of cryptocurrencies: 7 realistic forecasts from experts]. Available at: <https://howtobuycoin.com/articles/cryptocurrency-future/> [Accessed 15/01/20].
2. *Gde bitkoin yavlyaetsya natsional'noi kriptovalyutoi?* [Where is the bitcoin a national cryptocurrency?] Available at: <https://howtobuycoin.com/bitcoin/bitcoin-official-cryptocurrency/> [Accessed 15/01/20].
3. *Kakie byvayut vidy kriptovalyut: obzor rynka kriptovalyut* [The types of cryptocurrencies: an overview of the cryptocurrency market]. Available at: <https://howtobuycoin.com/articles/kakie-bivayut-vidi-kriptovalyut/> [Accessed 15/01/20].
4. Magomedov R.M. (2019) Analiz krupneishikh kompanii mira na rynke IT-uslug [Analysis of the world's largest companies in the IT services market]. *Samoupravlenie* [Self-government], 2 (2), pp. 398-401.

5. Magomedov R.M. (2019) Analiz servisov beskontaktnoi oplaty v smartfonakh Rossii [Analysis of contactless payment services in Russian smartphones]. *Samoupravlenie* [Self-government], 2 (4), pp. 191-194.
6. Magomedov R.M., Savina S.V., Demenkova E.A. (2018) Analiz prirody i perspektiv razvitiya rynka ICO [Analysis of the nature and prospects of development of the ICO market]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (12A), pp. 262-267.
7. Magomedov R.M., Savina S.V., Nevredinova A.R. (2019) Tendentsii ispol'zovaniya informatsionnykh tekhnologii v logistike [Trends in the use of information technology in logistics]. *Samoupravlenie* [Self-government], 2 (3), pp. 190-193.
8. *Osobennosti kriptovalyut: svoystva, osnovnye vidy i pravila ispol'zovaniya* [The features of cryptocurrencies: properties, the main types and rules of use]. Available at: <https://coinpost.ru/p/osobennosti-kriptovalyut-svoystva-osnovnye-vidy-i-pravila-ispolzovaniya#loc-22> [Accessed 15/01/20].
9. Savina S.V., Fomicheva T.L., Sal'manov A.R. (2019) Tekhnologii BigData i ikh primenenie v ekonomike [Big Data technologies and their application in the economy]. *Samoupravlenie* [Self-government], 2 (3), pp. 282-285.
10. *Top 100 cryptocurrencies by market capitalization*. Available at: <https://coinmarketcap.com/> [Accessed 15/01/20].