

АШМАРОВ Игорь Анатольевич,

кандидат экон. наук, доцент,

доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Воронежский государственный институт искусств (ВГИИ),

e-mail: dobrinka75@mail.ru

КРИПТОВАЛЮТА КАК ГЛАВНЫЕ ДЕНЬГИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Одна из важных тем, которая рассматривается в современной экономической науке, — это значение и место криптовалюты в цифровой экономике, а также и их роль, которую они в ней играют. За время своей эволюции деньги прошли через несколько этапов, от товарных денег до денег электронных, новизной которых и является криптовалюта.

В статье рассматривается криптовалюта и ее отличительные особенности как фактор развития цифровой экономики. И это актуальная систематизация взглядов на криптовалютные деньги как главные деньги в цифровой экономике. Взгляды ученых на криптовалюту неоднократно изменялись и продолжают изменяться, чем и вызван наш интерес к данной теме.

Во-первых, криптовалюта — это деньги, предназначенные для всех видов платежей и покупки товаров и услуг в интернете. Во-вторых, криптовалюта — это инвестиционный актив, могущий быть использован не только для сбережений и сохранения стоимости, но и для инвестирования, так как криптовалюта не подвержена инфляции. И, в-третьих, современный взгляд на криптовалюту, который раскрывает совершенно новые грани современной экономической (хозяйственной) деятельности, говорит нам о том, что криптовалюта — это товар. Отметим также, что вопрос о природе криптовалюты напрямую связан с определением путей развития современных денег в экономике. Вероятно, что будущее покажет нам новые грани криптовалюты в связи с последними изменениями в экономике, приобретением ею нового инновационного статуса.

Ключевые слова: криптовалюта, цифровая экономика, интернет, значение и роль криптовалюты для развития экономики.

ASHMAROV Igor' Anatol'evich,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Humanities and
Socio-Economic Disciplines
Voronezh State Institute of Arts (VGII),
e-mail: dobrinka75@mail.ru

CRYPTOCURRENCY AS THE MAIN MONEY OF THE DIGITAL ECONOMY

One of the important topics that is considered in modern economic science is the importance and place of cryptocurrency in the digital economy, as well as their role, which they play in it. During its evolution, money went through several stages, from commodity money to electronic money, of which cryptocurrency is a variety.

The article considers cryptocurrency and its distinctive features as a factor in the development of the digital economy. In addition, this is an actual systematization of views on cryptocurrency money as the main money in the digital economy. The views of scientists on cryptocurrency have repeatedly changed and continue to change. It caused our interest in this paper.

First, cryptocurrency is money intended for all types of payments and the purchase of goods and services on the Internet. Secondly, cryptocurrency is an investment asset that can be used not only for saving and preserving value, but also for investing, since the cryptocurrency is not subject to inflation. Thirdly, the modern view of cryptocurrency, which reveals completely new facets of modern economic (economic) activity, tells us that cryptocurrency is a commodity. We also note that the question of the nature of cryptocurrency is directly related to determining the development of modern money in the economy. It is likely that the future will show us new facets of

cryptocurrency in connection with the latest changes in the economy, its acquisition of a new innovative status.

Keywords: cryptocurrency, digital economy, the Internet, the importance and role of cryptocurrency for the development of the economy.

Введение. На сегодняшний день мир вступил в абсолютно новый этап развития, непосредственно связанный с цифровизацией современного общества. Применение новых информационных технологий сказывается на множестве различных сфер деятельности и глубоко влияет на экономические и нормативно-правовые отношения. Фактор новых информационных технологий воздействует на всю валютную систему современного мирового хозяйства, видоизменяет и трансформирует эту систему. Кроме того, данный фактор тщательно способствует трансформации действующей валютной системы отдельных стран мира. В то же самое время это – важнейшее последствие цифровизации современной мировой экономики.

Обзор публикаций по теме исследования. Теоретический вклад в изучение вопросов валютных отношений и новых финансовых технологий (блокчейн и других) был сделан многими учеными – нашими современниками. К ним относятся Т.Д. Валовая, Л.И. Гончаренко, Д.И. Кондратов, М.Ю. Маковецкий, Ю. В. Малкова, А.В. Михайлов, Е.В. Роженцова, А.Н. Фомин и многие другие. Этими авторами сформированы методологические и методические подходы к исследованию новых финансовых технологий на современном этапе развития современного мирового хозяйства.

Цель исследования. В последнее время в связи с ужесточением международного валютного законодательства и повышением интереса инвесторов к криптовалютам, все острее становится вопрос регулирования и инвестирования денежных средств в сферу криптовалют во всех отраслях экономики. Целью исследования является обзор криптовалюты как явления мировой экономики в современной валютной системе мирового хозяйства.

Методика исследования. Методологическая основа исследования представляет собой сочетание методов научного познания, анализа нормативно-правового материала, историко-системного метода, формально-юридического, метода описания и сравнения, методов индукции и дедукции, а также сравнительно-правовой анализ.

Результаты исследования.

1. Природа возникновения криптовалюты и ее регулирование. Криптовалюта в цифровой экономике выступает средством расчетов и платежей. Это — неизбежное следствие появления интернета, который при помощи криптовалют способен заменить банковские переводы обычных денег, имеющие высокую стоимость, то есть высокие транзакционные издержки банковских денежных переводов.

Криптовалюта представляет собой разновидность цифровой валюты, создание и контроль за которой базируются на криптографических методах. Криптовалюта и обслуживающая ее новая технология блокчейн была разработана специально для обеспечения безопасности, открытого участия и возможности обновления. По сути, любая криптовалюта может объединить и действительно объединяет мировую финансовую инфраструктуру, поэтому деньги могут быстро и дешево перетекать между коммерческими банками, предприятиями, любыми организациями и людьми.

Криптовалюта, или криптовалютные деньги, – это новые электронные деньги, созданные специально для расчетов и платежей в интернете. Этот термин закрепился после публикации статьи о системе Биткойн «Crypto currency» («Криптографическая валюта»), опубликованной в 2011 году в журнале «Forbes». Создатель биткойна использовал термин «электронная наличность» (англ. «electronic cash»).

«Bitcoin» — это первая и самая популярная криптовалюта с наибольшей рыночной капитализацией на текущий момент (валюта активна с 2009 года). Иногда новая криптовалюта появляется как ответвление («форк») от другой криптовалюты за счёт изменения параметров, что делает их несовместимыми.

При этом обе криптовалюты могут иметь общую историю транзакций до момента их разделения.

Например, дочерние криптовалюты «Bitcoin Gold», «Bitcoin Cash», «Bitcoin SV» отделились от «Bitcoin» и функционируют как вполне самостоятельные валютные единицы (с технической точки зрения «Bitcoin SV» — это тот же «Bitcoin Cash» с увеличенным размером блока).

Криптовалютные деньги создаются, чтобы более успешно торговать или направлять деньги без помощи третьих лиц — то есть напрямую, без посредников (банков), чтобы перепродавать какие-либо активы. Эмиссия разных криптовалют может происходить через майнинг, форжинг или ICO.

Об экономической сути и юридическом статусе криптовалют ведутся продолжительные дискуссии. В разных странах криптовалюты рассматриваются либо как платёжное средство, либо как специфичный товар, который может иметь некоторые ограничения в обороте (например, запрет операций с ними для банковских учреждений).

Криптовалюта выступает как главные деньги цифровой экономики, основанной на использовании интернет. По мнению экспертов МВФ, цифровые деньги могут создать не только новые возможности и перспективы, но и совершенно новые риски в международной финансовой системе. Специалисты МВФ пришли к выводу, что развитие и более широкое принятие криптовалют может негативно повлиять на экономику. Из-за кибератак и потенциального снижения уровня безопасности в рамках трансграничной платёжной системы могут появиться новые риски («уязвимости») в мировой финансовой системе».

2. Факторы, влияющие на стоимость современных криптовалют. Пользователей рынка криптовалют привлекает возможностью обезопаситься от девальвации валюты страны, в которой они проживают. В настоящее время все больше магазинов принимают «Bitcoin» и прочие криптовалюты в качестве способов оплаты, а в некоторых странах (например, в Японии) их стали использовать практически регулярно благодаря послаблениям со стороны государства.

В настоящее время рынок криптовалют достиг своего исторического максимума по капитализации, приближающегося к 300 млрд долл. Это произошло в том числе и потому, что пользователи начинают рассматривать криптовалюту как инвестиционный инструмент.

Криптовалюты называют деньгами будущего, через некоторое время они, возможно, станут полноценной мировой финансовой системой. Несмотря на все сомнения и опасения, криптовалюты продолжают использовать, и их цена и спрос растут. При этом волатильность криптовалют делает их идеальными спекулятивными и инвестиционными инструментами. Правило «покупай дешево, продавай дорого», применимое к финансовому рынку в целом, работает и для криптовалют.

Долгосрочные прогнозы всегда давать очень трудно, но, скорее всего, криптовалюты станут неотъемлемой частью рынка. Со временем наличные (фиатные) деньги могут совсем исчезнуть из денежного обращения.

Несмотря на существующие механизмы развития валютного регулирования и администрирования, в условиях цифровизации российской экономики все еще остается ряд нерешенных проблем. В последнее время идет активное обсуждение трудностей определения правового поля вокруг отношений, возникающих при генерировании, хранении и обращении цифровых финансовых активов, к которым отнесены криптовалюта и токен.

Поэтому задачами, требующими своего неотложного разрешения, являются разработка и конкретизация механизма налогообложения новых продуктов и операций в цифровой экономике, а именно: функционирование таких инструментов общественных финансов как цифровые деньги.

На первый план выходят:

- установление с позиции права интерпретации в законодательных актах РФ определения данных финансовых инструментов;
- разработка целей и принципов правового регулирования цифровых денежных отношений;

- определение оптимального соотношения национальных и международных стандартов при регулировании данного вида финансовых инструментов и другие, не менее важные вопросы.

Во взаимосвязи современных экономических отношений и цифровизации экономики необходимо выявить, к каким инструментам финансовых отношений будут относиться цифровые деньги с позиции юридически значимых правомерных действий субъектов права.

На фоне бума криптовалют, повышения налогов во многих странах мира, в том числе и в России, довольно жесткой фискальной и монетарной политики, российская экономика показала довольно слабый экономический рост. Однако это было вполне ожидаемым явлением. Во второй половине 2019 года экономическая ситуация улучшилась на фоне более активного расходования бюджетных средств и снижения ключевой ставки Банком России с 7,75% до 6,25%.

Так называемый «денежный дождь» от глобальных центральных банков не обошел стороной российский финансовый и валютный рынок. Более 11 млрд. долл. США поступило от нерезидентов сектора государственного долга за 11 месяцев 2019 года, из которых более 16 млрд. долл. США ушло в рублевые активы (облигации федерального займа – ОФЗ).

Приток иностранного капитала на российский финансовый рынок практически полностью компенсировал экспортные потери из-за снижения цен на энергоносители, что обеспечило стабильный курс рубля в течение всего года и его укрепление к концу года. Приток капитала нерезидентов на фоне снижения ставок Банка России привел к быстрому снижению доходности гособлигаций во втором полугодии.

В целом ситуация в России мало чем отличалась от мировых тенденций: слабый экономический рост, низкая инфляция, низкие темпы и быстрый рост стоимости финансовых активов.

По результатам динамики важнейших для страны показателей (например, ВВП) можно сделать следующий вывод о том, что рост собираемости и поступления налогов в бюджетную систему страны не является препятствием для уве-

личения темпов развития экономики и экономического роста в целом, который и выражается в виде ВВП. И если будет расти национальная экономика, что крайне желательно, то это однозначно будет способствовать росту налоговых поступлений в бюджеты всех уровней нашей страны.

Наш прогноз на 2020 год относительно налогов состоит в том, что поступления в виде налогов и сборов будут определенно расти. Это будет связано, во-первых, с ростом самой экономики, увеличением количества предприятий, дающих налоговые отчисления в бюджет. И, во-вторых, в связи с ростом эффективного администрирования самих налогов в институциональных рамках Федеральной налоговой службы.

В 2020 году российская экономика будет ускоряться на фоне более активного использования бюджетных средств и использования средств Фонда национального благосостояния (ФНБ) (около 1,5% роста ВВП), стабильного курса (около 65 рублей за доллар), стабильной нефти (60-65 долларов за баррель), устойчивая инфляция (3-3,5%) и постепенное снижение ставок (5,5-6,0%). В целом, это текущий консенсус ожиданий относительно перспектив на 2020 год.

Для российской экономики синхронная реализация нескольких рисков может создать серьезные проблемы в виде резкого падения цен на нефть и оттока иностранного капитала. Каждый фактор в отдельности тоже может привести к определенным последствиям. В 2019 году приток иностранного капитала на отечественный финансовый рынок укрепил курс на 2,5-3 рубля по отношению к доллару. Отсутствие такого притока денежных средств приведет к ослаблению российской валюты до 67-68 рублей за доллар (курс ЦБ РФ — 66.99 руб. за 1 долл., +1.38 руб.; 73.72 руб. за 1 евро, +2.08 руб. на 01.03.2020). Прекращение массированных интервенций и покупок иностранной валюты Банком России, которое поддерживало обменный курс годом ранее, наверно, уменьшит реальную поддержку российского рубля к обменному курсу валют.

Заключение. Протекающий в настоящее время в мире процесс цифровизации экономики и валют является действительно объективным и в ближайшей

перспективе продолжит свое необъятное распространение в Российской Федерации, бросая всё новые вызовы актуальной финансовой и налоговой системе. Поэтому стоит сделать вывод, что необходима трансформация налоговой системы в условиях цифровой реальности, непосредственно осуществляемая в полном соответствии с продуманной, тщательно взвешенной и эффективной налоговой политикой.

При этом также необходимо обеспечение конкурентоспособности российской налоговой системы путем детальной разработки различных эффективных и качественных мер налогового стимулирования компаний, развивающих электронные услуги, а также разработку программного обеспечения и т.д. Биткоин был самым эффективным финансовым активом в прошедшем 2019 году.

Таковыми мы увидели систему криптовалют современного нам мирового хозяйства, имеющую большое значение для мировой экономики и её развития. Криптовалюты продолжают развиваться.

Мы полностью согласны с выводами других исследователей о том, что существующие в настоящее время криптовалюты не могут занять место мировой валюты. Это связано с тем, что криптовалюты по многим своим характеристикам не соответствуют необходимым требованиям.

Однако криптовалюта как международная валюта обладает и очевидными преимуществами по сравнению с национальными мировыми валютами. Эти преимущества дают совокупной криптовалюте перспективу превратиться в глобальную мировую валюту. Представляет большой теоретический и практический интерес ответ на вопрос, какую часть современной мировой валютной системы приходится на криптовалюты. Понятно только одно, что со временем влияние криптовалюты в мировой экономике будет только усиливаться и криптовалюты будут занимать все большее место в мировой экономической системе, учитывая сегодняшнюю теснейшую взаимосвязанность всех экономик мира. Криптовалюта во всех ее разновидностях выступает в качестве главных денег активно развивающейся сегодня цифровой экономики и является отражением вектора цифровизации в мировой экономике.

Литература

1. Ашмаров И.А. К вопросу о влиянии интернета на экономику // Вестник экономической теории. 2018. № 10. С. 4-21.
2. Ашмаров И.А., Тюрина Н.Г. Международная интернет-экономика // Экономическая теория в дискуссиях: международный сборник научных трудов / под общ. ред. И.А. Ашмарова. Выпуск 2. Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2009. - С. 24-27.
3. Ашмаров И.А., Литвинов А.В. Электронный банкинг в России // Творчество молодых — будущему России: материалы межвузовской научной конференции. Воронеж: Московский гуманитарно-экономический институт, Воронежский филиал, 2006. - С. 198-201.
4. Реджепов М.Б., Ашмаров И.А., Боровиков В.И. Основы мировой экономики и ВЭД. Воронеж: Издательство: Воронежский экономико-правовой институт, 2011. 304 с.
5. Роженцова Е.В. Криптовалюта как возможная мировая валюта: дискуссионные аспекты // Журнал экономической теории. 2018. Т. 15. № 2. С. 204-212. <https://publications.hse.ru/articles/222196091>
6. Руденко Е.О., Красова Е.В. Возможности и перспективы развития криптовалют // Международный студенческий научный вестник. – 2015. – № 4-3. URL: <http://www.eduherald.ru/ru/article/view?id=13162> (дата обращения: 26.02.2020).
7. Сейтим Айганым Е. Использование криптовалют как альтернативное решение проблем мировой валютной системы // Проблеми економіки № 2, 2014. С. 50-55.
8. Фомин А.Н. Криптовалюты в цифровой экономике: финансово-экономические аргументы «за» и «против». Аналитический доклад // <http://csef.ru/media/articles/7770/8861.pdf>
9. Шаповалова Н.А., Ашмаров И.А. Глобальные проблемы экономического развития // Россия и мир на новом этапе глобальной конкуренции материалы

Международной научно-практической конференции. Воронеж: Издательство: Воронежский государственный технический университет, 2013. С. 57-60.

10. Щеголева Н.Г., Мальсагова Р.Г. Криптовалюты как вектор диджитализации мировой валютной системы: риски и тренды. // Государственное управление. Электронный вестник. 2019. № 74. С. 273-296.

11. Экономические исследования: анализ состояния и перспективы развития: монография. Т. 10. / Х.А. Абдухманов, О.Н. Азовская, Н.Б. Андренов, И.А. Ашмаров и др. - Воронеж: Издательство: Воронежский государственный педагогический университет, 2006. - 293 с.

References

1. Ashmarov I.A. (2018). To the question of the impact of the Internet on the economy. *Bulletin of economic theory*. No. 10. Pp. 4-21. (in Russ.)

2. Ashmarov I.A., Tyurina N.G. (2009). International Internet economy. *Economic theory in discussions: international collection of scientific works* / Ed. I.A. Ashmarov. Issue 2. Voronezh: Voronezh State Technical University. Pp. 24-27. (in Russ.)

3. Ashmarov I.A., Litvinov A.V. (2006). Electronic banking in Russia. *Creativity of the young — to the future of Russia: materials of the interuniversity scientific conference*. Voronezh: Moscow Institute of Humanities and Economics, Voronezh Branch. Pp. 198-201. (in Russ.)

4. Rejepov M.B., Ashmarov I.A., Borovikov V.I. (2011). *Fundamentals of the world economy and foreign economic activity*. Voronezh: Publisher: Voronezh Institute of Economics and Law. 304 p. (in Russ.)

5. Rozhentsova E.V. (2018). Cryptocurrency as a possible world currency: discussion aspects. *Journal of Economic Theory*. Vol. 15. No. 2. Pp. 204-212. <https://publications.hse.ru/articles/222196091> (in Russ.)

6. Rudenko E.O., Krasova E.V. (2015). Opportunities and prospects for the development of cryptocurrencies. *International Student Scientific Herald*. No. 4-3. URL: <http://www.eduherald.ru/ru/article/view?id=13162> (in Russ.)

7. Seytim Ayganym E. (2014). The use of cryptocurrencies as an alternative solution to the problems of the world monetary system. *Problems of Economics* No. 2. Pp. 50-55. (in Russ.)

8. Fomin A.N. (2017). *Cryptocurrencies in the digital economy: financial and economic arguments for and against*. Analytical report. <http://csef.ru/media/articles/7770/8861.pdf> (in Russ.)

9. Shapovalova N.A., Ashmarov I.A. (2013). Global problems of economic development. Russia and the world at a new stage of global competition materials of the International scientific and practical conference. Voronezh: Publisher: Voronezh State Technical University. Pp. 57-60. (in Russ.)

10. Shchegoleva N.G., Malsagova R.G. (2019). Cryptocurrencies as a vector of digitalization of the global monetary system: risks and trends. *Public administration. Electronic bulletin*. No 74. Pp. 273-296. (in Russ.)

11. *Economic research: analysis of the status and prospects of development: a monograph*. T. 10. / H.A. Abdukhmanov, O.N. Azovskaya, N.B. Andrenov, I.A. Ashmarov et al. Voronezh: Publisher: Voronezh State Pedagogical University, 2006. 293 p. (in Russ.)