

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ В ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВА

Д. А. Терещенко¹⁾, Т. О. Нарыжная²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
e-mail: dasha.tereshenko@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
e-mail: tatyana.n7704@gmail.com

Научный руководитель: Н. И. Шандора

*старший преподаватель, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Беларусь, e-mail: shandor@bsu.by*

В статье были выявлены проблемы использования криптовалют в финансовой системе Беларуси, а также их перспективы. Были выдвинуты возможные пути развития рынка криптовалют в Беларуси.

Ключевые слова: криптовалюта; биткоин; волатильность; фиатные деньги; транзакции.

ANALYZING THE PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE USE OF CRYPTOCURRENCIES IN THE FINANCIAL SYSTEM OF THE STATE

D. A. Tereshchenko¹⁾, T. O. Naryzhnaya²⁾

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Belarus,
e-mail: dasha.tereshenko@gmail.com

²⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, e-mail: tatyana.n7704@gmail.com

Supervisor: N. I. Shandora

*Senior lecturer, Belarusian State University, Faculty of Economics, Minsk, Belarus,
e-mail: shandor@bsu.by*

The article identifies the problems of cryptocurrencies use in the financial system of Belarus, as well as their prospects. Possible ways to develop the cryptocurrency market in Belarus have been put forward.

Keywords: cryptocurrency; bitcoin; volatility; fiat money; transactions.

Криптовалюта – это электронный актив и средство обмена, чья эмиссия и учет осуществляются децентрализованно. В криптоиндустрии существует ряд проблем. Одной из ключевых является тот факт, что держатели криптовалют часто в данном активе видят лишь инструмент для спекуляций и извлечения прибыли, что тем самым отталкивает людей от вложений в реальный сектор экономики. Это, в свою очередь, мешает развитию действующим секторам экономики и привлечению прибыли в экономику государства.

Также не маловажной проблемой остается высокая волатильность криптовалют, ведь именно из-за этого в 2018 году рынок криптовалют обвалился. Держатели потеряли доверие к криптовалютам, хотя так и не понимают до конца действительное назначение цифровых валют. Стоит отметить, что высоковолатильные валюты в реальной экономике имеют проблемы в использовании.

Регуляторное давление в странах, где государство дошло до контроля рынка криптовалют также относится к проблемам рынка. Ведь появились случаи со штрафами компаниям, которые нарушали законодательство во время выпуска криптовалют.

Одной из самых важных проблем криптоиндустрии является ее энергозатраты. Процесс добычи биткоина требует очень энергоемкого оборудования, учитывая, что с каждым разом эти затраты растут. В 2023 году на создание биткоинов затрачивалось около 100 тераватт-часов, что сопоставимо с электропотреблением в Казахстане. Ученые из Кембриджа посчитали, что на майнинг в среднем в год уходит около 121 тераватт-часов, что превышает потребление целых стран, таких как Аргентина или Нидерланды. Хочется сказать, что годового объема, затрачиваемого на майнинг, хватило бы для питания Кембриджского университета на протяжении 688 лет. Если бы биткоин был страной, он вошел бы в 30 самых энергозатрачиваемых стран. Самая большая проблема биткоина заключается даже не в его огромном потреблении энергии, а в том, что электросеть в основном питается от угольных электростанций в Китае. В этой стране электроэнергия на основе угля поставляется по низким ценам. Дополнительное исследование об изменении климата, опубликованное в журнале Nature (октябрь 2018 года), даже предполагает, что «одни только выбросы биткоина могут подтолкнуть глобальное потепление более чем на 2°C».

На пути к интеграции криптовалют в финансовую систему Республики Беларусь стоят некоторые проблемы и вызовы. Одной из главных проблем является проблематичное регулирование в этой области. На данный момент, законодательство о криптовалютах подчиняется Декрету Президента Республики Беларусь №8 «О развитии цифровой экономики» от 28 марта 2018 года.

Еще одной проблемой является недостаток осведомленности населения о криптовалютах. Большинство жителей Республики Беларусь не имеют достаточной информации об этой теме.

Однако, несмотря на эти проблемы, использование криптовалют в финансовой системе Республики Беларусь имеет множество перспектив. Криптовалюты могут стать эффективным инструментом для улучшения финансовой прозрачности и уменьшения издержек. Они также могут способствовать развитию электронной коммерции и ускорению переводов. Кроме того, использование криптовалют может стать мощным стимулом для развития IT-сектора в Республике Беларусь.

Для того чтобы эффективно использовать криптовалюты в Республике Беларусь, необходимо разработать четкую и понятную регуляторную политику. Это поможет защитить права и интересы потребителей и инвесторов, а также обеспечить устойчивость и безопасность использования криптовалют в финансовой системе.

Наконец, для того чтобы реализовать перспективы использования криптовалют в Республике Беларусь, необходимо активно поддерживать развитие IT-сектора. Это может быть достигнуто за счет создания благоприятных условий для развития IT-индустрии, таких как льготы и налоговые преференции.

Использование криптовалют в финансовой системе Республики Беларусь имеет большой потенциал, но также стоит перед множеством вызовов и проблем.

Библиографические ссылки

1. О развитии цифровой экономики: Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd-1700008&p1=1&p5=0> (дата обращения: 26.04.2023).
2. Роббек А. Е. Bitcoin как явление в мировой экономике // Вестник СВФУ. 2018. Т. 11, № 6. С. 114–118.
3. Bitcoin Energy Consumption Index / Digiconomist [Electronic resource]. URL: <https://digiconomist.net/bitcoin-energy-consumption>. (date of access: 26.04.2023).
4. Virtual Currencies and Beyond: Initial Considerations / Authorized for distribution by J. Viñals, R. Leckow, S. Tiwari. International Monetary Fund, 2018. 42 p.