

**Риски использования криптовалют как новой формы денег для национальных экономик**

**Научный руководитель – Мосакова Елизавета Александровна**

*Тищенко Николай Борисович*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет глобальных процессов, Направление глобальной экономики и управления, Москва, Россия

*E-mail: niko11tin03@gmail.com*

Под влиянием глобализации, когда информация как важный фактор стала распространяться за доли секунда с одного континента на другой, современный мир стал постоянно меняться. С развитием информационно-компьютерных технологий появились и распространились криптовалюты, капитализация которых сегодня составляет 1 трлн долларов [1]. Криптовалюты, являясь фундаментально новым явлением в мировой экономике, несут в себе как преимущества, так и недостатки для финансовой системы, поэтому на сегодняшний день особенно актуально выяснить, какие риски использования криптовалют как новой формы денег для национальных экономик существуют.

История появления криптовалюты как новой формы денег берет свое начало из проблем современной мировой финансовой системы: высокая регуляторная функция банков и государств; возможность использования санкций, как способа, давления на другие страны; проблемы измерения стоимости валюты; замедленное развитие экономики из-за издержек [1]. Именно эти причины, тормозившие развитие экономических связей по всему миру из-за повышенной комиссии, лишней бюрократии и необходимости вовлечения в транзакцию большого количества экономических агентов, привели к появлению и распространению криптовалют [2]. Необходимо было каким-то образом избежать всех этих проблем, и в этом должны были помочь криптовалюты, как децентрализованные средства обмена активами с полной безопасностью, анонимностью транзакций и низкими издержками, что делало бы криптовалюту интересной для многих игроков рынка [3]. Именно в этот момент многие государства восприняли криптовалюту всерьез, как экономическую силу, которая может повлиять на их национальную экономику, и стали изучать возможности ее использования и в целом, что такое криптовалюта.

Криптовалюты — это децентрализованные цифровые валюты, управляемые с помощью криптографических алгоритмов и основанные на технологии распределенных реестров, чаще всего на блокчейне, который позволяет хранить, обрабатывать и одновременно обновлять информацию, хранящуюся на блоках на носителях разных пользователей [4]. С помощью майнинга, валидации очередного блока транзакций, выпускаются новые токены криптовалюты, а на криптобиржах происходит обмен криптовалюты на криптовалюту или на фиатную валюту.

Какую пользу может принести криптовалюта финансовой системе? Прежде всего появляются новые возможности для торговли из-за снижения транзакционных издержек. Кроме того, децентрализация криптовалют позволяет миновать географические барьеры и еще больше открывает рынки. Также данные об отправителе и получателе хранятся в блокчейне, что с одной стороны доказывает правильность проведенной транзакции, с другой надежно защищает данные владельца. Так, криптовалюты позволяют еще больше сделать экономику открытой с глобальным доступом для всех, независимо от национальности

или социально-экономического статуса, что решает проблему доступа к критически важным финансовым инструментам, ведь современная финансовая система не дает доступ 1,7 миллиарда человек к банковским счетам [6]. Эту несправедливость могут изменить криптовалюты, которые должны также трансформировать предприятия из-за ненадобности в банках.[5]

Однако какие же опасности скрывает в себе использование криптовалют? В современной науке некоторые ученые разделяют риски на три категории: юридические, экономические и технические. В юридические входит прежде всего не возможность повсеместного использования криптовалют из-за отсутствия национального и международного регулирования криптовалют, а также отсутствие единого эмиссионного центра, что ведет к отсутствию гарантий защиты прав потребителей финансовых услуг [7]. Кроме того, криптовалюта, по некоторым заявлениям, часто используется криминальными элементами для отмывания доходов и финансирования терроризма. К экономическим рискам относятся высокая волатильность, использование в качестве финансовых пирамид, возможность краха крипторынка, отсутствие регулирования криптобирж, что создает возможности для манипулирования рынком. Все данные риски привязаны к доверию или недоверию граждан к криптовалюте, однако сама криптовалюта в себе этих рисков не несет при правильном регулировании. Технические же риски включают в себя потери ключей, необратимость совершенных транзакций и кибербезопасность. Все данные риски также не заложены в криптовалюту, которая может быть взломана только если 51 процент серверов будет принадлежать взломщику, что практически невозможно в условиях децентрализации.

Таким образом, для современных национальных экономик законодательное и полное принятие криптовалюты станет серьезным испытанием, которое поставит окончательную точку в борьбе двух противопоставленных сил: глобализации и деглобализации. Современные технологии смогут решить все технические сложности в использовании криптовалют, потому что эта технология несет новые возможности для будущего не только экономического, но и политического развития человечества.

### Источники и литература

- 1) Буликов С.Н. Биткоин и фидуциарные деньги / С.Н. Буликов // Электронный научный журнал «Теоретическая экономика», 2018. – № 1. – С. 46-56. [Электронный ресурс] – Режим доступа к журн. свободный: <http://theoreticaleconomy.ystu.ru>
- 2) Магомедов К. А. История создания криптовалюты / К. А. Магомедов. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 16 (411). — С. 360-363. — URL: <https://moluch.ru/archive/411/90591/> (дата обращения: 23.02.2023).
- 3) Мелиховский В.М. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЛОКЧЕЙНА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ // Теоретическая экономика. 2019. №8 (56). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-vozniknoveniya-kriptovalyuty-i-ekonomicheskie-svoystva-blokcheyna-v-tsifrovoy-ekonomike> (дата обращения: 21.02.2023).
- 4) Alexandra Overgaag. What is the economic impact of cryptocurrencies? [сайт]. – 2022. – URL: <https://cointelegraph.com/explained/what-is-the-economic-impact-of-cryptocurrencies> (дата обращения: 02.03.2023).
- 5) How Can Cryptocurrency Reshape the Global Economy? [сайт]. – 2022. – URL: <http://internationalfinance.com/how-cryptocurrency-reshape-global-economy/> (дата обращения: 02.03.2023).

- 6) Gains in Financial Inclusion, Gains for a Sustainable World // Всемирный банк [сайт]. – 2018. – URL: Gains in Financial Inclusion, Gains for a Sustainable World (worldbank.org) (дата обращения: 02.03.2023).
- 7) ОБЗОР ПО КРИПТОВАЛЮТАМ, ICO (INITIAL COIN OFFERING) И ПОДХОДАМ К ИХ РЕГУЛИРОВАНИЮ // ЦБ РФ [сайт]. – 2018. – URL: [https://cbr.ru/content/document/file/36009/rev\\_ico.pdf](https://cbr.ru/content/document/file/36009/rev_ico.pdf) (дата обращения: 02.03.2023).