

## **ИНСТРУМЕНТЫ СОВЕРШЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ КРИПТОЭКОНОМИКИ**

*В.В. Горба, 1 курс*

*Научный руководитель – Э.М. Дунько, к.э.н., доцент*

*Полесский государственный университет*

В информационном обществе под воздействием развития сектора информационных и телекоммуникационных технологий меняется структура экономики. Появляются новые формы и инструменты ведения бизнеса, появляются новые каналы взаимодействия партнёров и осуществления финансовых операций. Данные изменения в первую очередь отражаются на финансовом секторе: приоритетность безналичных расчётов и уменьшение роли посредников при осуществлении сделок, повышение уровня безопасности финансовых операций и уменьшение времени проведения операции. В связи с этим инвесторы получают новые формы вложения средств и инструменты заключения сделок на основе внедрения новых технологий расчётов. Одной из таких технологий является блокчейн – информационная технология, одним из вариантов использования которой является проведение финансовых операций при использовании криптовалют.

Финансирование через криптовалюту выгоднее для инвесторов по причине отсутствия посредника при передаче средств. В сделке такого рода участвуют лишь двое: донор и реципиент. При отсутствии посредника отпадают дополнительные расходы за работу посредника в виде банка или иной финансовой организации, что увеличивает выгоду и донора, и реципиента. Финансирование через криптовалюту сокращает время на перевод средств. Например, операция по переводу средств с одного счёта на другой в криптовалюте Биткоин занимает 10 минут, в то время как по цепочке «донор – банк донора – банк реципиента – реципиент» время перевода средств может достигать двух банковских дней, а в некоторых случаях и более. Обоюдная выгода состоит ещё и в том, что для реализации финансовых операций в данной технологии не требуется больших допол-

нительных вложений в инфраструктуру. Сдерживающим фактором для инвесторов является несовершенство законодательства, регулирующего отношения субъектов криптоэкономики.

В настоящее время большинство стран работает над созданием правового обеспечения для регулирования оборота криптовалют. Республика Беларусь наряду с другими высокотехнологичными странами, такими как Япония, Швейцария, США стремительно развивается в данном направлении. Венесуэла является первой страной с национальной криптовалютой, которая подкреплена нефтью в соотношении 1:1 – El Petro – аналог Биткойна. В таблице отражено развитие криптоэкономики в отдельных государствах.

Таблица – Сравнительная характеристика развития правового обеспечения для регулирования оборота криптовалют в отдельных государствах

Страна	Наличие национальной криптовалюты	Отношение к криптовалютам	Использование производственных мощностей для майнинга в мире	Регулирование законодательством
Беларусь	Нет	Положительное	1%<	Дикрет №8 «О развитии цифровой экономики» (от 28.03.2018). Национальный стандарт бухгалтерского учёта и отчётности для токенов.
Венесуэла	El Petro	Положительное	1%<	Законодательство по форвардным сделкам по продажам нефти.
Китай	Нет	Отрицательное	60%	С 01.10.2017 первый нормативно-правовой акт, закрепляющий принципы регулирования криптовалют «Общие принципы гражданского права Китайской Народной Республики»
Россия	Нет	Скептическое	1%<	Законопроект на стадии обсуждения.
США	Нет	Положительное	16%	Разрешён оборот криптовалют, обязательное указание в налоговых декларациях, но полноценной правовой базы нет.
Швейцария	Нет	Положительное	1%<	Законопроект на стадии разработки.
Япония	Нет	Положительное	1%<	«Закон о виртуальной валюте»

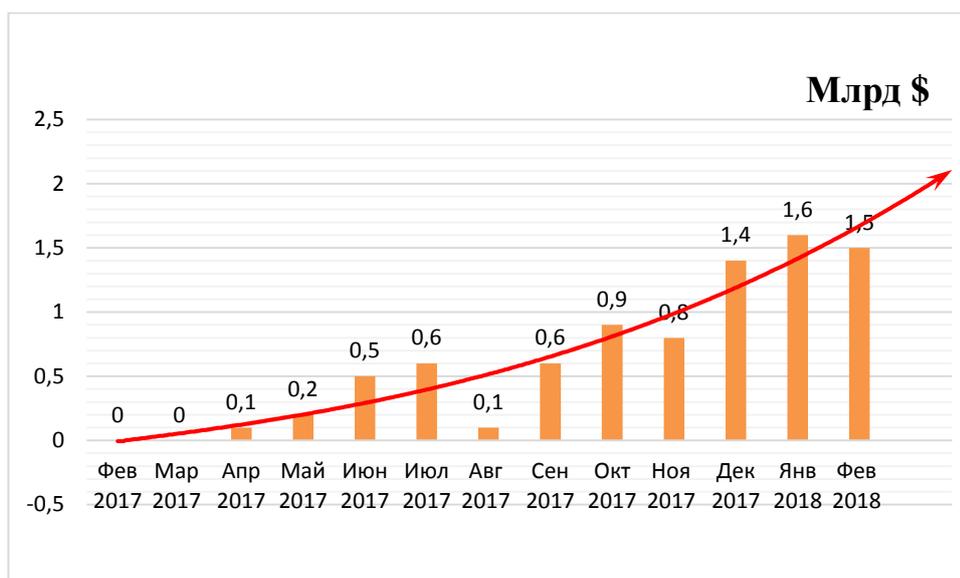
Примечание – Источник: собственная разработка

С другой стороны есть страны, которые относятся к криптовалютам скептически например, Китай. В декабре 2017 года на долю Китая приходилось 80% майнинговых мощностей мира (майнинг – способ генерирования криптовалют). В Китае были закрыты крупные криптовалютные биржи и запрещены ICO, однако майнеры нашли лазейки в законодательстве и продолжают осуществлять оборот криптовалют. На данный момент готовится законопроект о запрете онлайн-платформ и приложений для майнинга. [1]

Известная своей прогрессивной банковской политикой Швейцария заявила, что желает стать «крипто-государством» и желает, чтобы ICO процветали. В Швейцарии 10 января 2018 года была создана оперативная группа нацеленная на «укрепление юридической определенности, поддержание единства финансового центра и обеспечение технологически-нейтрального регулирования криптовалют и ICO».

Основной объект инвестирования в криптоэкономике это ICO – продажа инвесторам определённого количества единиц криптовалют. Выгода для инвестора достигается при условии, если

цена криптовалюты растёт. На рисунке представлено количество денег, вкладываемых в ICO за 2017– февраль 2018 гг. в мире.



**Рисунок – Сумма денег, вкладываемая в ICO 2017– февраль 2018 гг.**

Примечание – Источник: собственная разработка

Анализ диаграммы показывает, рост популярности ICO, но не регулярность рынка. По данным [2] мировым лидером по объёму вложенных в ICO–проекты средств являются США (свыше \$1 млрд), далее следует Китай (\$452 млн), а замыкает тройку лидеров Россия. За всё время российские проекты аккумулировали около \$310 млн. А при учёте, что суммарно стартапы за последние годы привлекли в ICO–рынок примерно \$3,7 млрд, примерно каждый десятый проект приходится на долю России. Беларусь выходит на pre-ICO с мультикриптовалютной платёжной системой (планируемый оборот к концу 2018 года – \$9,5 млн).

Кроме оперативности и отсутствия посредников у блокчейна есть ряд качеств, которые делают технологию такой популярной среди инвесторов, это такие качества, как безопасность, доступность, прозрачность.

Безопасность в сети достигается за счёт кодировки транзакций (чтобы создать новую запись в базе данных необходимо считывание всех предыдущих транзакций, т.е. исходные данные проверяются при каждой новой операции), отсутствие конкретного устройства, осуществляющего функцию центра базы данных. Нет также центра, который устанавливает правила и регулирует деятельность всей криптоэкономики.

Доступность технологии заключается в том, что любой пользователь может получить доступ к блокчейну в любой точке мира, где есть выход в Интернет.

Прозрачность состоит в том, что каждый пользователь в сети видит все транзакции всех пользователей. В блокчейне они закодированы и без специальных математических вычислений и цифровой подписи владельца, получить их невозможно. За счёт прозрачности исключается возможность и фальсификации данных.

Благодаря своей растущей популярности и универсальности технология блокчейн находит применение и в других областях деятельности человека: банковская сфера, телекоммуникации, медицина, социальная сфера, рынок недвижимости, земельные кадастры, документооборот и хранение и использование конфиденциальной информации. В долгосрочной перспективе технология блокчейн станет важнее, чем любая цифровая валюта.

#### **Список использованных источников**

1. Bloomberg [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.bloomberg.com>. – Дата доступа: 25.03.2018
2. Chip [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ichip.ru/ico.html>. – Дата доступа: 28.03.2018