

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Национальный исследовательский Томский государственный университет
Томский государственный архитектурно-строительный университет
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК

Том 5. Экономика и управление

Сборник научных трудов
XV Международной конференции студентов, аспирантов
и молодых ученых

24–27 апреля 2018 г.

PROSPECTS OF FUNDAMENTAL SCIENCES DEVELOPMENT

Volume 5. Economics and Management

XV International Conference of students, graduate students
and young scientists

April 24–27, 2018

Томск 2018

**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТНЫХ БИРЖ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ИХ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Е. В. Лайкина, А. И. Маскаева, А.В. Дьяченко

Научный руководитель: доцент, кандидат экономических наук Т.Г. Ильина

Национальный исследовательский Томский Государственный университет

Россия, г.Томск, пр.Ленина, 36, 634050

E-mail: 11111@mail.ru

**FEATURES OF THE FUNCTIONING OF CRYPTO-CURRENCY BURSES AND PROSPECTS OF
THEIR REGULATION**

E. V. Laykina, A. I. Maskaeva, A. V. Dyachenko

Scientific Supervisor: Associate Professor, Candidate of Economical Sciences T.G. Ilyina

National research Tomsk State University, Russia, Tomsk, Lenin st., 36, 634050

E-mail: 11111@mail.ru

***Abstract.** This report gives information about the characteristics of crypto currency exchange and their differences from broker's board as well as the possibility of further regulation of the crypto currency market.*

Введение. Двадцать первый век – век информационных технологий и новаций. Общество и экономика находятся на пути формирования нового этапа развития, такого как «Криптоэкономика». Но, именно 2017 год стал переломным для многих стран, в том числе и для России, и теперь за развитием цифровой валюты следят миллионы человек. Существование криптовалюты не может существовать без валютнообменных бирж. Целью данного исследования является выявление особенностей криптовалютных бирж и анализ возможностей их регулирования.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось на основе методов прогнозно-экономического, сравнительного анализа и обобщения. Для написания данной работы были использованы статистические данные, материалы, взятые из электронных источников русского и английского происхождения, лекции преподавателей юридического факультета МГУ им. Ломоносова.

Результаты исследования. Развитие криптовалютных бирж на сегодняшний день является актуальной темой, т.к. в мире уже существуют биржи для множества видов криптовалют, имеющих различный курс по отношению к доллару. Существуют биржи, способные обменивать криптовалюты на национальные и мировые валюты, и биржи, занимающиеся обменом одних криптовалют на другие [1, 2]. Несмотря на то, что функционал «классической биржи» и «цифровой биржи» схож, все же имеются некоторые различия, о которых неопытные трейдеры могут и не знать, а именно:

Во-первых, запуск биржи криптовалют требует значительно меньше формальностей.

Во-вторых, волатильность, наблюдаемая на рынке криптовалют, в сотни раз выше, что может приводить как к положительным, так и отрицательным последствиям.

В-третьих, на Биткоин-бирже небольшие инвестиции могут принести достаточно большую прибыль.

В-четвертых, чистый доход возможно получить уже через несколько дней [3].

Выбирая биржу для торговли, криптовалютному трейдеру приходится доверять свои средства третьей стороне. Бирж существует огромное множество и все они привлекают к себе внимание, основываясь на разные факторы. Однако, все биржи без исключения имеют общий недостаток: сам принцип работы централизованных бирж сводит на нет многие преимущества, которые дает технология блокчейн, т.е. трейдер теряет единоличный контроль.

Появление криптовалют — одна из ключевых причин растущего спроса на глобальную социально-политическую революцию или, если оперировать менее радикальными терминами - комплекс реформ. Государственные структуры по всему миру пытаются создать оптимальный правовой фреймворк для криптовалютного бизнеса.

Ни для кого не секрет, что на данный момент криптовалютные биржи слабо поддаются контролю и регулировки со стороны государства [4]. Существует немало споров на тему о том, нужно ли вообще их регулировать. Возможный запрет криптовалют в РФ активно обсуждался на протяжении последних лет. В 2015 году, по данным НАФИ, идею запрета поддерживало 40% россиян. Несмотря на это, законопроект так и не был внесен на рассмотрение в госдуму. При этом на государственном уровне идея такого запрета сменилась идеей регулирования криптовалютных отношений и в 2016 году лишь 20% россиян выступали за запрет цифровых денег (по данным НАФИ).

Публичная власть в государстве выполняет функцию гарантии исполнения обязательств и защиты прав собственности в обмен на налоги. Использование блокчейна обеспечивают гарантию исполнения сделок, отсюда следует, что данные сделки можно совершать без вмешательства государства. Таким образом, технология «блокчейн» подрывает авторитет и ставит под угрозу исчезновения некоторых функций государства.

Разговоры о разработке законопроекта ходили не один месяц. В августе 2017 года Минфин заявлял о намерении разрешить торговать криптовалютой только на Московской бирже и допускать к торгам только квалифицированных инвесторов.

В сентябре месяце директор департамента финансового регулирования Министерства финансов заявляла, что ведомство предлагает разрешить добывать криптовалюту только юридическим лицам и ввести регистрацию майнеров.

На сегодняшний день известно о том, что президент Владимир Путин поручил Банку России и правительству разработать регулирование криптовалют, майнинга и ICO. Соответствующие изменения в законодательство должны быть внесены до 1 июля 2018 года .

Согласно поручению президента по итогам совещания по цифровым технологиям в финансовой сфере, в законе будут определены такие понятия, как *технология распределенных реестров* (к которой относится блокчейн), *цифровой аккредитив*, *цифровая закладная*, *токен*, *смарт-контракт* и «долгожданное» понятие **криптовалюты**. При этом при разработке изменений в законодательство необходимо исходить из «обязательности рубля в качестве единственного законного платежного средства в Российской Федерации». Кроме того, будут разработаны требования к организации и осуществлению добычи криптовалюты (майнинг), регистрации хозяйствующих субъектов и порядок налогообложения полученных от майнинга доходов. Также будет создана система регулирования ICO (Initial Coin Offering), то есть «публичного привлечения денежных средств и криптовалют путем размещения токенов». При этом в документе подчеркивается, что система контроля должна быть разработана по аналогии

с регулированием первичного размещения ценных бумаг. Таким образом, Россия сказала «да» указанным технологиям, вопрос в том, в какой форме будет организовано их регулирование [5-8].

Заключение. Основываясь на проделанной нами работе, при изучении нового понятия для экономики «криптовалютная биржа» стало понятно, что основные операции и инструменты для их реализации практически идентичны «классическим биржам», однако имеется ряд особенностей, например, такие как: отсутствие государственного регулирования из-за недостаточного доверия со стороны государства, резкое изменение курсов криптовалют, быстрый доход. При легализации таких бирж будут расширены границы влияния в сфере экономики на новом виртуальном уровне и откроются новые пути экономического сотрудничества. Операции, которые можно совершать на «цифровой бирже», приведут к росту национальной экономики, а из-за того, что криптовалюта не имеет страны-эмитента - избавляет экономику «зависеть» от одной валюты.

Регулирование бирж, безусловно, необходимо, но прежде всего для того, чтобы обеспечивать безопасный обмен между покупателем и продавцом, для предотвращения отмыывания денег, а также для препятствия ухода экономики в тень. При этом, необходимо использовать сносные меры координирования (например, приемлемые ставки налогообложения), не подразумевающие ограничительный характер.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Автор неизвестен. Какие бывают биржи криптовалют и как на них торговать [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://prostoinvesticii.com/o-dengakh/kakie-byvayut-birzhi-kriptovalyut-i-kak-na-nikh-torgovat.html> - 20.10.2017.
2. Автор неизвестен. Особенности криптовалютных бирж [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--80adhipggue3h8a.xn--plai/torgovlya/osobennosti-kriptovalyutnykh-birzh/> - 19.11.17.
3. Соколова Е.Ю. Как торговать криптовалютой на бирже: принципы торговли и лучшие стратегии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://finvopros.com/kak-torgovat-kriptovalyutoj-na-birzhe.html#i-9> - 20.12.2017.
4. Автор неизвестен. Регулирование криптовалютного бизнеса в разных странах. [Электронный ресурс]. -<https://blog.dti.team/regulirovanie-kriptovalyutnogo-biznesa-v-raznyh-stranah/> - 15.01.18.
5. Янковский Р.М. Правовая природа криптовалют. [Электронный ресурс]. – Режим доступа; <http://msu.edu.ru/papers/yankovskiy/blockchain.pdf> –17.01.2018.
6. Bajpai P. A Look At The Most Popular Bitcoin Exchanges [Electronic Recourse]. – URL: <https://www.investopedia.com/articles/investing/111914/look-most-popular-bitcoin-exchanges.asp> - 10.01.2018;
7. Sedgwick K. Bitcoin for Beginners: Which Cryptocurrency Exchange Should I Use? [Electronic Recourse]. – URL: <https://news.bitcoin.com/bitcoin-beginners-cryptocurrency-exchange-use/> - 19.12.17.
8. Madeira A. What is a Decentralized Exchange [Electronic Recourse]. – URL: <https://www.cryptocompare.com/exchanges/guides/what-is-a-decentralized-exchange/> - 17.12.17.