

# ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТ В РОССИЙСКОЙ ПРАКТИКЕ

**С.Н. Мамедова**

Научный руководитель А.Ю. Балаева

Важнейший фактор цифрового преобразования в деятельности субъектов рынка – развитие цифровой культуры. Цифровая экономика имеет массу преимуществ: трансграничный характер, неограниченные возможности развития и клиентоориентированность. Криптовалюта является отдельным пунктом в рамках цифровой экономики.

По мнению экспертов, такая валюта будет актуальна еще десять лет, после она войдет в обыденность и заменит привычные деньги. Вот почему проблема внедрения криптовалюты в экономику страны является злободневной. [6]

Цель исследования: определить перспективы внедрения криптовалюты в российскую экономику.

Задачи исследования:

1. Собрать информацию из различных литературных источников и провести ее анализ.
2. Проанализировать статистику использования криптовалюты.
3. Рассмотреть особенности внедрения криптовалюты в России.

Криптовалюта – разновидность цифровой валюты, построенной на технологии Blockchain. Термин «криптовалюта» был введен в оборот авторами Forbes в 2011 году. В настоящее время существует около 1600 криптовалют [3].

Инновационные цифровые валюты за считанные годы набрали огромную популярность и превзошли по стоимости и надежности мировые валюты. Мнение экспертов на счет криптовалют и блокчейна разделилось. Многие считают их технологией, способной изменить мир, другие – видят массу недостатков, препятствующих их внедрению (таблица 1) [6].

Таблица 1. Основные преимущества и недостатки использования криптовалют

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Низкие транзакционные издержки;</li> <li>• Быстрые платежи;</li> <li>• Конфиденциальность;</li> <li>• Надежная защита данных;</li> <li>• Является стимулом для финансовых инноваций;</li> <li>• Не подверженность инфляции;</li> <li>• Простота и доступность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая волатильность;</li> <li>• Риск взлома;</li> <li>• Преступное использование;</li> <li>• Необратимый характер транзакций;</li> <li>• Не принимаются в качестве оплаты в большинстве магазинов;</li> <li>• Майнинг требует наличия мощного вычислительного оборудования;</li> <li>• Привлекательное расчетное средство для теневой экономики и незаконных сделок</li> </ul>

Статистическая компания Statista опубликовала данные о количестве и географическом распределении биткоин-банкоматов в мире. Согласно отчету, наибольшее количество банкоматов установлено в США. Как свидетельствует инфографика (рисунок 1), десятка лидеров представлена странами Северной Америки, Евросоюза, а также Австралией и Японией. Всего на сегодняшний день в мире установлено 950 биткоин-банкоматов [5].

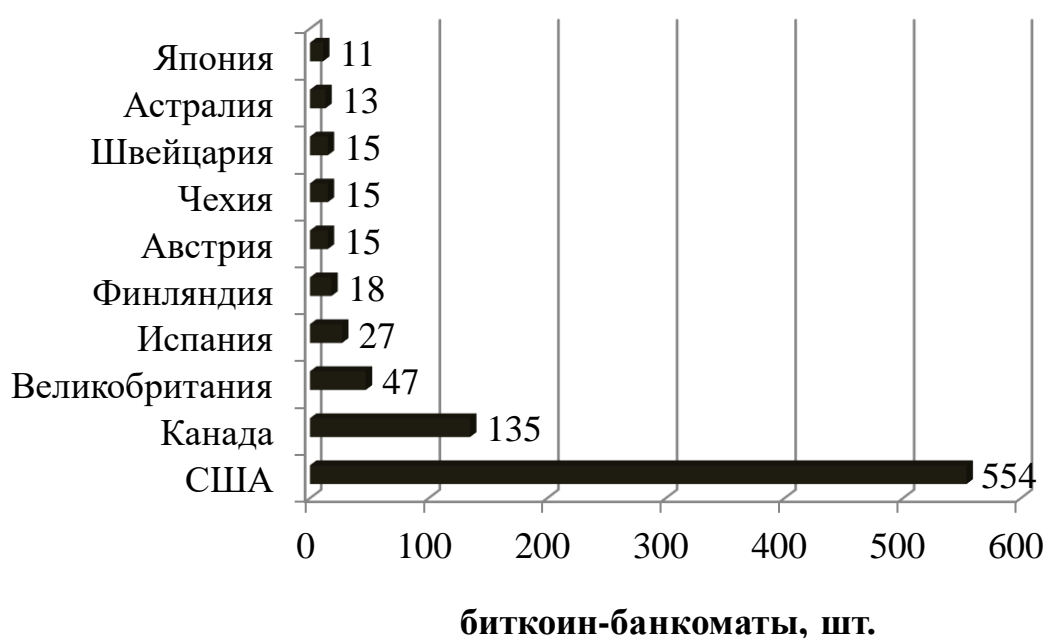


Рисунок 7. Рейтинг стран по числу биткоин-банкоматов

Правительство РФ взяло на вооружение новую технологию, разработало и профинансировало госпрограмму «Цифровая экономика» вплоть до 2024 года. Был анонсирован действительно впечатляющий план по

модернизации экономики: большие данные, блокчейн, облачные вычисления, роботизация, интернет вещей, фотоника, образование единой электронной валюты, которая будет способна войти в пул региональных или мировых резервных валют. Ключевым фактором оборота криптовалют является формирование инфраструктуры, в условиях кризиса он определяет потенциалы наращивания инвестиций в России и ЕАЭС в целом.

В связи с отставанием России по уровню цифровизации ключевых отраслей, необходимо наращивать как техническую, так и организационную инфраструктуру цифровой экономики. На данной основе будет выработана инфраструктура оборота криптовалют, интегрируемая из отдельных квази-автономных элементов в сети распределенных центров облачных вычислений в рамках суперсистемы цифровой экономики в России.

В России криптовалюты не являются законным платежным средством, однако легализация идет полным ходом. Представителями сразу нескольких ведомств начали разрабатывать законопроекты, давшие четкие определения основным понятиям криптосферы и определившие статус ICO. ICO, или Initial Coin Offering (первичное размещение токенов) – это выпуск каким-либо проектом купонов или токенов, предназначенных для оплаты услуг площадки в будущем – в виде криптовалюты.

22 мая 2018 в первом чтении Думой был поддержан законопроект «О цифровых финансовых активах». Это базовый закон, на основе которого будет строиться все последующее российское криптозаконодательство [3].

Рынок криптовалют пока не вызывает у Банка России беспокойства с точки зрения финансовой стабильности. Уже до конца 2021 года планируется создать механизм ареста и конфискации виртуальных активов. Необходимые предложения предстоит сформировать МВД совместно с Росфинмониторингом, Генпрокуратурой, Следственным комитетом, Минюстом, ФСБ, ФТС, ФССП и Верховным судом [4].

Преимуществами введения крипторубля на этом этапе очевидны пока лишь с точки зрения государства, поскольку оно может установить контроль

над денежной массой и рынком, который до регулирования можно считать теневым. Недостатков у такого актива с точки зрения обладателей крипторубля значительно больше, чем потенциальных преимуществ. Во-первых, крипторубль, в отличие от негосударственных криптовалют, не позволит его обладателям избежать налогообложения. Также, если при конвертации владелец не сможет объяснить его происхождение, его обяжут оплатить налог в размере 13%. Во-вторых, будет ликвидирована анонимность, что противоречит изначальной концепции электронных денег [1].

По данным Bitfury Group, одного из российских производителей оборудования для майнинга, абсолютным лидером в нем сейчас является Китай, на Россию приходится лишь 2% мировых майнинговых мощностей (рисунок 2) [2].

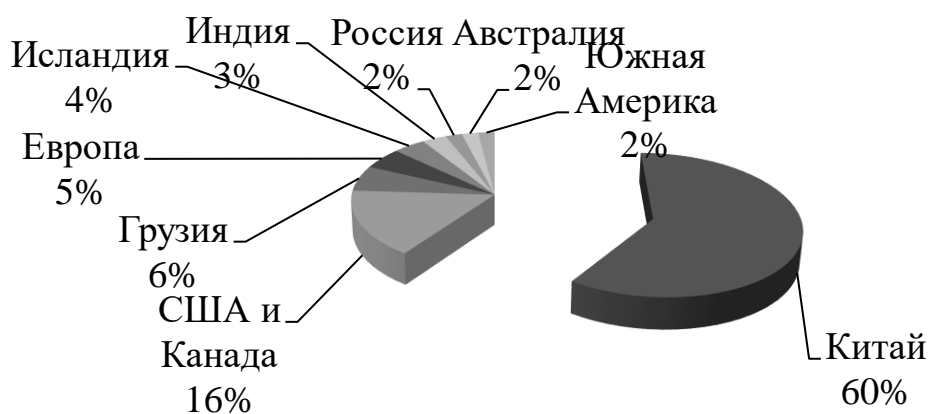


Рисунок 2. Распределение вычислительных мощностей для майнинга в мире, %

В заключение стоит отметить, что Россия значительно отстает от других стран по уровню формирования криптовалютного рынка. Однако разработка нормативно-правовой базы, которая будет выгодной и для государства и для владельца криптовалюты, сможет повысить привлекательность ведения криптовалютного бизнеса на территории России.

Также существуют определенные угрозы обращения криптовалют для финансовой системы России: изменение в денежных агрегатах, искажение

процентной политики, бегство капитала, вытеснение реальных национальных валют.

Меры, которые предлагаются государством в рамках национального проекта «Цифровая экономика» свидетельствуют о том, что внедрение криптовалюты в российскую экономику произойдет в ближайшем будущем, после подготовки технологической и нормативной базы.

### ***Список использованных источников***

1. Юффа Д.А., Влияние криптовалют на экономику России, [Электронный ресурс]. – 2019. - URL: <https://moluch.ru/archive/258/59294/>
2. Banki.ru, В правительстве обсудили места размещения центров по добыче криптовалюты, [Электронный ресурс]. – 2017. - URL: <https://www.banki.ru/news/bankpress/?id=9931386>
3. Crypto News, Цифровая экономика РФ, [Электронный ресурс]. – 2018. - URL: <https://ru.crypto-news.io/articles/cifrovaja-ekonomika.html>
4. EADaily, Биткоин не беспокоит: ЦБ не видит в криптовалютах угрозы стабильности, [Электронный ресурс]. – 2019. - URL: <https://eadaaily.com/ru/news/2019/11/13/bitkoin-ne-bespokoit-cb-ne-vidit-v-kriptovalyutah-ugrozy-stabilnosti>
5. Forklog, США продолжают удерживать лидерство по количеству биткоин-банкоматов, [Электронный ресурс]. - URL: <https://forklog.com/csha-prodolzhayut-uderzhivat-liderstvo-po-kolichestvu-bitkoin-bankomatov/>
6. Prosto Coin, Плюсы и минусы криптовалют как средства расчета и инвестиционного инструмента, [Электронный ресурс]. - URL: <https://prostocoin.com/blog/crypto-pros-cons>