

УДК 336.743

ЦЕНООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ КРИПТОВАЛЮТНОГО РЫНКА

М.А. СЕРГЕЕВ, Ю.В. КОШЕЛЕВА
(Представлено Е.С. ЖДАНОВА)

Рассмотрены основные факторы, влияющие на курс криптовалют, а также особенности криптовалютного рынка. На основе новейших данных о резком подъёме курса крупнейшей криптовалюты «Биткоин» за 2017-2018 установлена корреляция курса криптовалют.

Криптовалюта – это виртуальные деньги, которые в отличие от фиатных средств не имеют физического выражения. Единицей такой валюты является «coin», что в переводе с английского языка означает «монета». Особенностью денежной единицы является защита от подделки, ведь в ней зашифрованы данные, не подлежащие дублированию [1].

Существует множество факторов, определяющих курс криптовалют:

- коэффициент спроса/предложения;
- стоимость электроэнергии;
- уровень сложности добычи;
- зависимость друг от друга;
- правительственная политика.

Коэффициент спроса/предложения.

Одним из основных факторов, влияющих на курс криптовалют, является соотношение спроса и предложения. Как и на рынке других товаров, если предложение остается постоянным, а спрос возрастает, то цены на товар растут. Точно так же, увеличение спроса на криптовалюты увеличивает их цены, а при увеличении предложения и снижении спроса, цены снижаются.

Например, в конце 2017 года популярность и обсуждаемость криптовалют, и, в частности биткоина, сильно возросла, что спровоцировало повышение спроса и сильный рост курса данной криптовалюты. Однако в течение нескольких месяцев после начала уже 2018 года, популярность, а, соответственно и спрос на биткоин стали возвращаться на прежние позиции. Эти данные проиллюстрированы графиками курса биткоина за 2017 и 2018 года соответственно (рис. 1, 2).

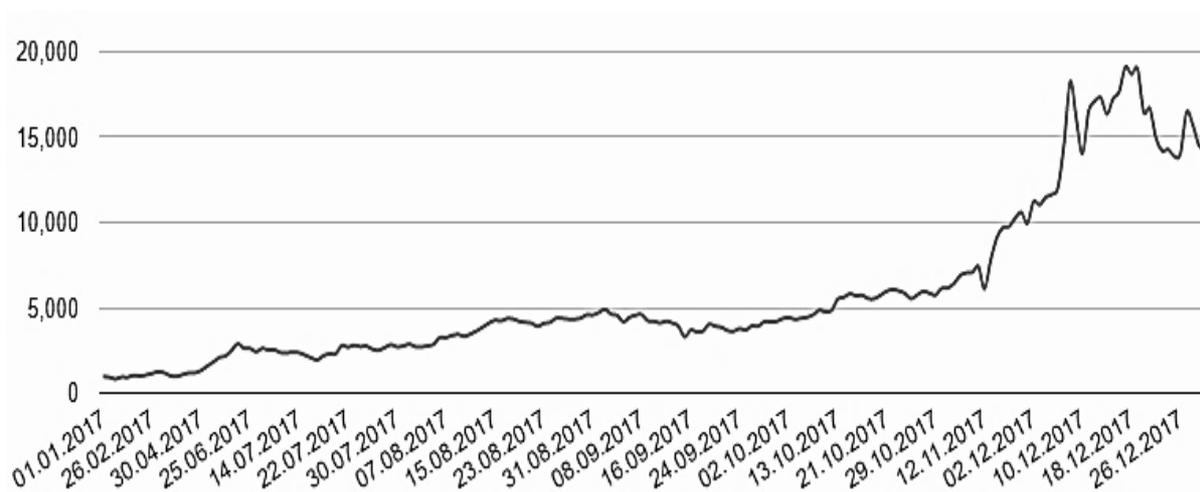


Рисунок 1. – Курс биткоина по отношению к доллару за 2017 год

Источник: [2].

Конечно же, такое поведение курса не обусловлено одним лишь коэффициентом спроса/предложения, но этот фактор, тем не менее, больше всего влияет на курс любой криптовалюты на рынке.

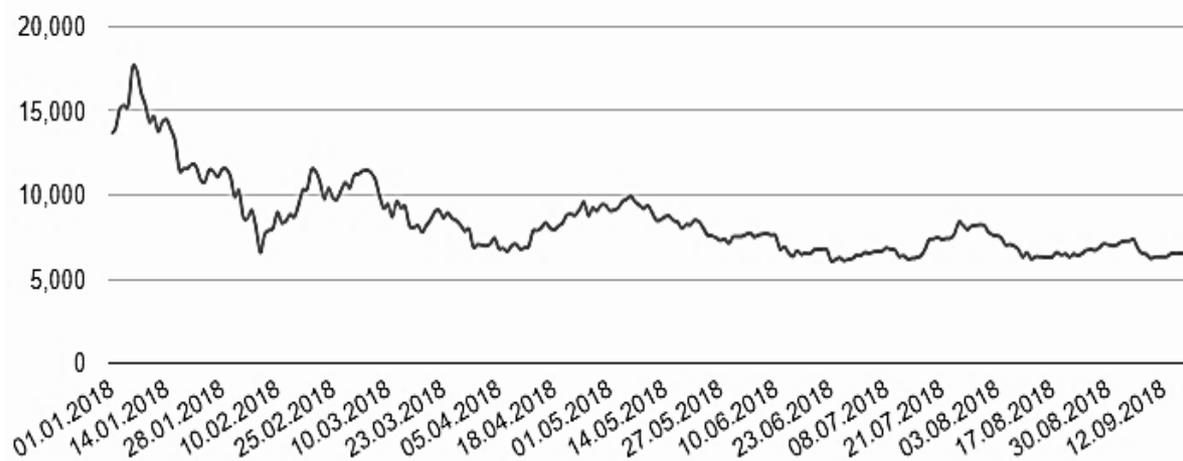


Рисунок 2. – Курс биткоина по отношению к доллару за 2018 год

Источник: [3].

Стоимость электроэнергии.

Процесс получения единиц криптовалют называется «добычей». Для добычи криптовалюты требуется постоянная и бесперебойная работа компьютеров, и для получения прибыли от добычи требуется много вычислительной мощности. Чем больше мощность, тем больше используемая энергия. Стоимость энергии также влияет на курс криптовалют. И, согласно прогнозам и аналитике роста криптовалютного рынка, а значит, и роста количества добытчиков, – за 2018 год ожидается потребление 0,6% от мирового потребления электроэнергии только на добычу различных криптовалют [3].

Уровень сложности добычи.

Уровень сложности – еще один важный фактор, который влияет на курс криптовалют. Чем сложнее уровень, тем труднее добыча, тем больше энергии необходимо для добычи, поэтому уровень сложности увеличивает цены на криптовалюты.

Сама по себе сложность добычи означает более высокую безопасность криптовалюты, что может влиять на количество крупных транзакций, совершаемых с её помощью.

Однако более высокий уровень сложности добычи также снижает количество добытчиков некоторой валюты, представляя собой порог вхождения, который, в свою очередь влияет на популярность некоторой криптовалюты, а популярность (количество поисковых запросов и т.д.), в свою очередь, напрямую влияет на спрос.

Зависимость друг от друга.

Курсы криптовалют зависят друг от друга. Если одна криптовалюта начинает стремительно расти, то курсы на другие, соответственно, станут падать, или также расти вместе с ней, в зависимости от взаимосвязи валют. Но криптовалюты с поддержкой крупных трейдеров, манипулирующих ценовым движением своих валют, вполне могут держать их цену в относительной автономии от других криптовалют, естественно, при комфортных для этого условиях.

Правительственная политика.

Правительство любой страны влияет на курсы криптовалют. В основном негативно, по причине сложности в налогообложении данной сферы и большей, чем в фиатной сфере, анонимности транзакций.

Криптовалюты не могут считаться законными платёжными средствами, а во многих странах и вообще связываются с незаконным оборотом оружия и наркотиков, хоть процент криптовалютных транзакций в общем потоке нелегального оборота предположительно ничтожно мал.

Естественно в более закрытых странах, таких как КНР, криптовалюты находятся напрямую за чертой закона, так как при условиях авторитарного режима свободный децентрализованный рынок является слишком чужеродным и неприемлемым. И закрытость некоторых стран по отношению к этому рынку сильно сокращает число добытчиков и пользователей, способных совершать крупные транзакции, что влияет не только на курсы криптовалют, но и на их развитие в целом.

Таким образом, следует отметить, что у криптовалютного рынка довольно много специфических ценообразующих факторов и особенностей, которые нельзя встретить на рынке фиатных валют. В основном это обеспечивается его децентрализованностью и защищенностью транзакций, а именно, самой

сутью криптовалют – технологией блокчейн. Долгосрочное прогнозирование в этой сфере не имеет смысла из-за хаотичности развития рынка, однако тенденции его движения говорят о том, что при всей хаотичности, более стабильные его части работают, и работают исправно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Что такое криптовалюта? Отличительные черты и принцип обращения [Электронный ресурс] // Информационный аналитический портал «Майнинг криптовалюты». – 2018. – Режим доступа: <https://mining-cryptocurrency.ru/что-такое-криптовалюта>. – Дата доступа: 19.09.2018.
2. Bitcoin could end up using more power than electric cars [Электронный ресурс] // Новостной портал «Bloomberg». – 2018. – Режим доступа: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-01-10/bitcoin-outshines-electric-cars-as-driver-of-global-power-use>. – Дата доступа: 19.09.2018.
3. Курс биткоин (Bitcoin, BTC) к доллару (USD) [Электронный ресурс] // Справочный портал «Калькулятор». – 2018. – Режим доступа: <https://www.calc.ru/kurs-BTC-USD.html>. – Дата доступа: 19.09.2018.