

УДК 33

DOI 10.21661/r-496802

*Г.Е. Каратаева, Н.Н. Синяевский*

## КРИПТОВАЛЮТА КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ

**Аннотация:** данная статья посвящена анализу доходности инвестиций в криптовалюту. Целью доклада является сравнение доходности криптовалютного портфеля и инвестиционного портфеля. В докладе предложены возможные определения цифровой экономики. Рассматриваются теоретические аспекты инвестирования. Особое внимание уделяется определению криптовалюты. На основе проведенного анализа представлены выводы о доходности инвестиций в акции и криптовалюту.

**Ключевые слова:** криптовалюта, цифровая экономика, акции, инвестиционный портфель.

*G.E Karataeva, N.N. Siniavskii*

## CRYPTOCURRENCY AS AN ALTERNATIVE INVESTMENT TOOL

**Abstract:** this article is devoted to the analyses of cryptocurrency investments return. The main purpose of the report is to compare profitability of a cryptocurrency portfolio and an investment portfolio. The report gives the detailed description to the investing. It outlines the essence of cryptocurrency. The report includes the possible definitions of the digital economy. By analyzing the return rates of equity investment and cryptocurrency investment, we define the investing benefits of it.

**Keywords:** cryptocurrency, digital economy, stock, investment portfolio.

Цифровая экономика является базой развития в целом и оказывает воздействие на такие разнообразные отрасли как банковская, розничная торговля, транспорт, энергетика, образование, здравоохранение и многие другие.

В научных источниках трактовка термина «цифровая экономика» многообразна. Сегодня существует много подходов к раскрытию термина «цифровая экономика». Так профессор РАН, доктор технических наук, Р.В. Мещеряков считает, что к термину «цифровая экономика» имеется два подхода. Первый подход «классический»: цифровая экономика – это экономика, основанная на цифровых технологиях и при этом правильнее характеризовать исключительно область электронных товаров и услуг [3, с. 65].

Одним из элементов цифровой экономики является технология блокчейн. На основе этой технологии был изобретен новый вид валюты – криптовалюта.

*Криптовалюта* – это виртуальные деньги, которые в отличие от фиатных средств не имеют физического выражения [1, с. 14]. Единицей такой валюты является «coin», что в переводе с английского означает «монета». Особенностью денежной единицы является защита от подделки, ведь в ней зашифрованы данные, не подлежащие дублированию. В связи с распространением и перспективностью криптовалюты на первый взгляд возникает резонный вопрос о целесообразности инвестирования в нее.

Изучение текущих котировок криптовалют – главная задача инвестора. На выбор инвестиционной стратегии влияют:

- уровень риска, приемлемый для инвестора;
- срок инвестирования;
- получение разовой прибыли или на регулярной основе.

Согласно графикам рыночной капитализации, криптовалютный рынок высоко волатилен [8]. Стоимость даже самых стабильных и надежных монет может изменяться на 20–30% в неделю. В таких условиях выгоднее вкладывать средства не в одну криптовалюту, а в несколько сразу.

Криптовалютный портфель – совокупность активов инвестора, собранных для достижения определенной цели – заработка на росте курса. Портфель позволяет диверсифицировать вложения, максимально снижая риск убытка при изменении курса.

Для максимальной диверсификации опытные трейдеры и инвесторы советуют добавлять в инвестиционный портфель от трех до девяти криптовалют, четко следуя таким критериям их выбора, как:

- перспективность;
- изменения курса;
- репутация в новостях.

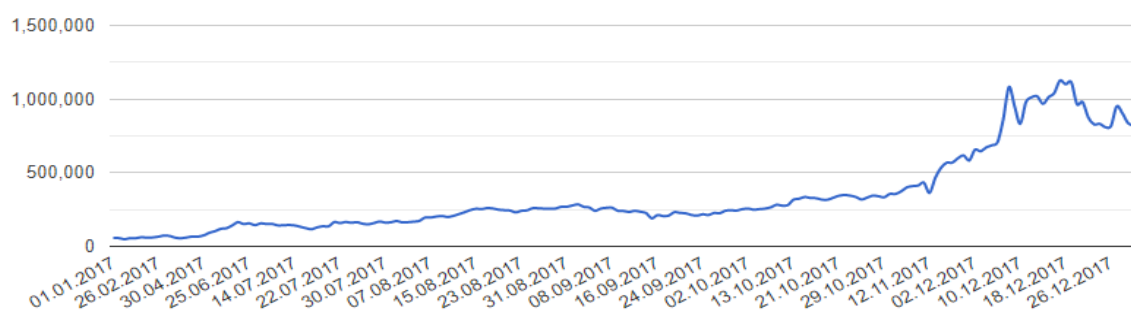
Далее сравним доходность инвестиций в портфеле, состоящем из криптовалют, и портфеле из более традиционных финансовых инструментов, например акций российских эмитентов, доступных на Московской Бирже.

Для сравнения возьмем доходность по индексу МосБиржи, поскольку он содержит ключевые индикаторы организованного рынка ценных бумаг России и портфель в который входят популярные криптовалюты – биткойн (40% портфеля), эфириум (35% портфеля) и лайткойн (25% портфеля).

Для анализа вычислим доходности портфелей за 2 года (2017–2018 гг.).

Согласно графикам курса биткойна к рублю, стоимость биткойна возросла с 59 196 рублей до 267 123 рублей [8]. Рост за период 2017–2018 гг. составил 351%.

Курс Биткойна к рублю, график за 2017 год

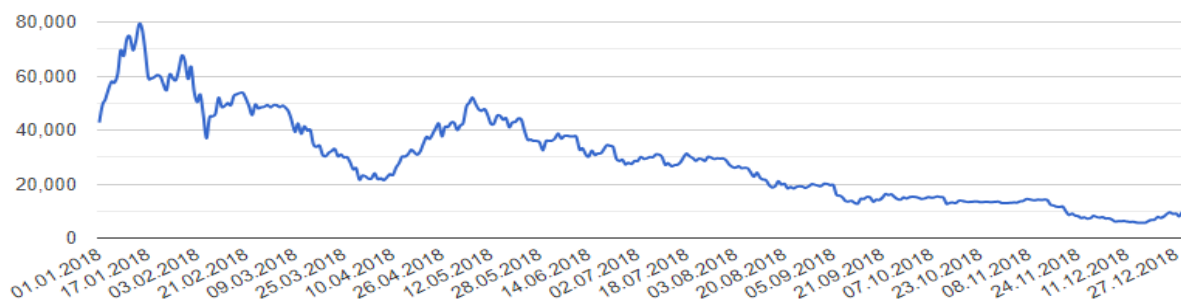


Курс Биткойна к рублю, график за 2018 год



Согласно графикам курса эфириума к рублю, стоимость эфириума возросла с 484,88 рубля до 9947,46 рублей [8]. Рост за период 2017–2018 гг составил 1951%.

Курс Эфириума к рублю, график за 2018 год

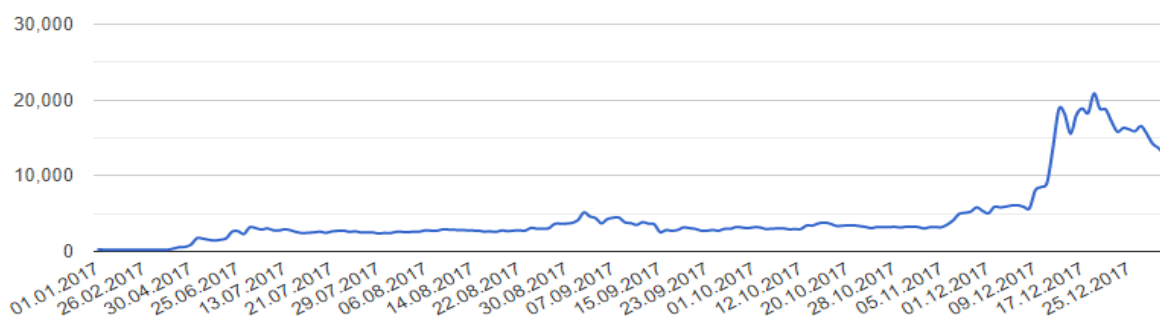


Курс Эфириума к рублю, график за 2017 год



Согласно графикам курса лайткоина к рублю, стоимость лайткоина возросла с 264,9 рублей до 2186 рублей [8]. Так за период 2017–2018 гг. рост составил 725%.

Курс Лайткоина к рублю, график за 2017 год

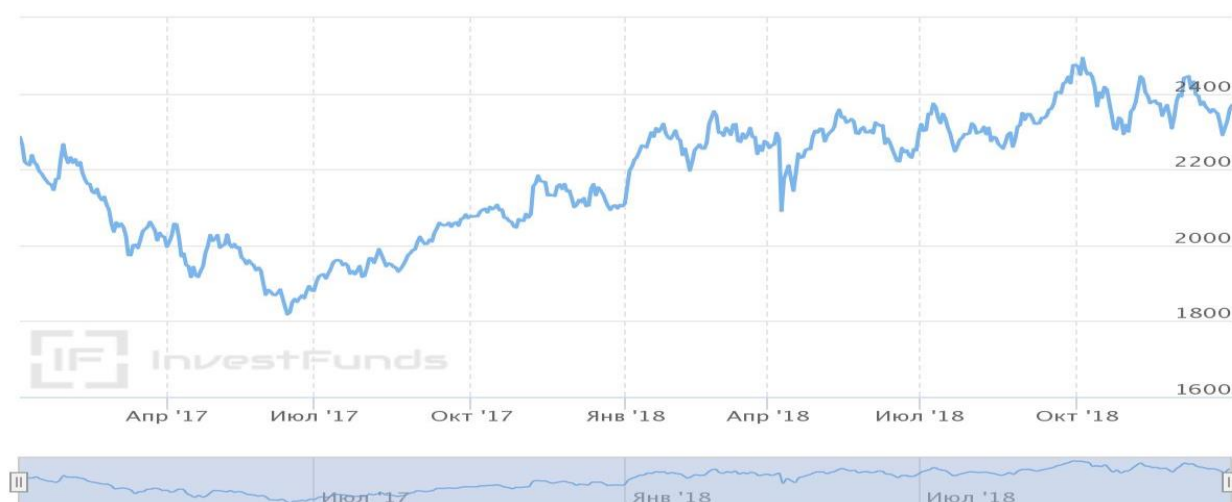


## Курс Лайткоина к рублю, график за 2018 год



Таким образом доходность рассматриваемого криптовалютного портфеля в сумме составляет 896% [8].

Согласно данным МосБиржи, рост индекса акций за период 2017–2018 гг. составил 6,1% [9].



Таким образом, криптовалюты могут быть рассмотрены как инструмент для диверсификации инвестиций и включения в инвестиционный портфель, принося высокий доход, однако следует заметить, что криптовалюты обладают очень высокой волатильностью, что делает их достаточно высоко рискованной инвестицией. В то время, как акции приносят доход ниже, но с меньшими рисками и большей стабильностью.

Краткосрочный прогноз для криптовалюты составить гораздо сложнее, чем долгосрочный. Это связано с ее высокой волатильностью и множеством факторов, влияющих на курс. Что касается долгосрочного прогноза, то криптовалюта

имеет высокие перспективы для роста в целом, поскольку используют децентрализованную систему платежей, отличаются анонимностью и уникальностью в использовании новейших технологий. Также, справедливо отметить, что традиционные акции в настоящей экономической обстановке тоже достаточно волатильны, что тоже заставляет их уступать криптовалюте.

### ***Список литературы***

1. Глухов В.В. Криптовалюта как инструмент финансового рынка. – СПб.: Питер, 2016. – 67 с.
2. Иващенко Н.П. Экономика инноваций: учебно-методическое пособие для программы бакалавров экономического факультета / Н.П. Иващенко, В.П. Кочикян. – М.: ТЕИС Москва, 2016. – 81 с.
3. Савчук М.В. Подходы к внедрению ERP-систем на крупных предприятиях / М.В. Савчук, Р.В. Мещеряков // Бизнес-информатика. – 2011. – №2 (16). – С. 63–67.
4. Перпеляк А.И. Цифровая Экономика: Новые возможности для бизнеса // Научное сообщество студентов XXI столетия. Технические науки. – М.: Либроком, 2013. – 32 с.
5. Чезборо Г. Открытые инновации. Создание прибыльных технологий. – М.: Поколение, 2007. – 336 с.
6. Энговатова А.А. Цифровая экономика: рекламный лозунг или реальность? / А.А. Энговатова, Т.В. Поспелова // Трансформация бизнес-моделей в условиях цифровой экономики. – 2017. – С. 41–44.
7. Negroponte N. Being Digital / N. Negroponte. – NY: Knopf, 1995. – 256 p.
8. Капитализация рынка криптовалют. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://coinmarketcap.com/ru/> (дата обращения: 19.04.2019).
9. Индекс МосБиржи. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.investing.com/indices/mcx> (дата обращения: 19.04.2019).

### ***References***

1. Glukhov, V. V. (2016). Kriptovaliuta kak instrument finansovogo rynka., 67. SPb.: Piter.

1. Ivashchenko, N. P., & Kochikyan, V. P. (2016). *Ekonomika innovatsii: uchebno-metodicheskoe posobie dlia programmy bakalavrov ekonomicheskogo fakul'teta.*, 81. M.: TEIS Moskva.
2. Savchuk, M. V., & Meshcheriakov, R. V. (2011). Podkhody k vnedreniiu ERP-sistem na krupnykh predpriatiiakh. *Biznes-informatika*, 2 (16), 63-67.
3. Perpeliak, A. I. (2013). *Tsifrovaia Ekonomika: Novye vozmozhnosti dlia biznesa. Nauchnoe soobshchestvo studentov XXI stoletia. Tekhnicheskie nauki*, 32. M.: Librokom.
4. Chezboro, G. (2007). *Otkrytye innovatsii. Sozdanie pribyl'nykh tekhnologii.*, 336. M.: Pokolenie.
5. Engovatova, A. A., & Pospelova, T. V. (2017). *Tsifrovaia ekonomika: reklamnyi lozung ili real'nost'?. Transformatsiia biznes-modelei v usloviiakh tsifrovoi ekonomiki*, S. 41.
6. Negroponte, N. (1995). *Being Digital*. NY: Knopf.
7. Kapitalizatsiia rynka kriptovaliut. Retrieved from <https://coinmarketcap.com/ru/>
8. Indeks MosBirzhi. Retrieved from <https://ru.investing.com/indices/mex>

---

***Каратаева Галина Евгеньевна*** – д-р экон. наук, преподаватель БУ ВО ХМАО – Югры «Сургутский государственный университет», Россия, Сургут.

***Karataeva Galina Evgenevna*** – doctor of economic sciences, lecturer at the «Surgut State University», Russia, Surgut.

***Синявский Николай Николаевич*** – бакалавр экон. наук, студент БУ ВО ХМАО – Югры «Сургутский государственный университет», Россия, Сургут.

***Siniavskii Nikolai Nikolaevich*** – bachelor of economic sciences, student at the «Surgut State University», Russia, Surgut.