**УДК 347.1**

**Сериков Аман Аманович**

д.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий

Евразийский государственный университет

(г. Астана, Казахстан)

**Юсупов Дмитрий Алимович**

м.п.н., преподаватель информационных технологий

Евразийский государственный университет

(г. Астана, Казахстан)

**БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В МИРЕ КРИПТОВАЛЮТ**

**Аннотация:** Одной из последних новшеств современного мира стало появление особого вида валют, который получил название «криптовалюта». Многие разделяются во мнении о сущности данного денежного суррогата и о перспективах ее развития. В статье рассмотрены теоретические аспекты функционирования криптовалют на базе блокчейн технологий.

**Ключевые слова**: блокчейн, криптовалюта, bitcoin

Развитие сети Интернет, технологических процессинговых инноваций и современных средств шифрования привели к созданию новой формы электронных денег – криптовалюты. Ее появление обусловлено желанием юридических и физических лиц получить дополнительный источник денежных средств, а также проводить финансовые сделки конфиденциально, без посредников. В последнее время довольно часто виртуальные торговые площадки, специальные сети, интернет-сообщества формируют свои платежные системы и распространяют собственные цифровые валюты для обмена товаров и услуг [1].

Одной из последних новшеств современного мира стало появление особого вида валют, который получил название «криптовалюта». Многие разделяются во мнении о сущности данного денежного суррогата и о перспективах ее развития [2].

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции между курсов криптовалют

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фактор** | **Биткоин** | **Эфириум** |
| Количество монет(*х1*) | 23 | -0,61 |
| ВВП (*х2*) | 98 | -0,60 |
| Численность населения (*х3*) | 9 | 0,10 |

В.А. Монахов в своей книги дает определение криптовалюте, как пиринговой платежной системе. Автор предлагает уточняющее определение. Криптовалюта – пиринговая платежная система, использующая одноименную расчетную единицу [3].



Рис. 1 - Рыночная цена криптовалюты на период с апреля 2016 года по апрель 2017 года

Целью разработчиков было создание системы полностью необратимых сделок, когда электронный платеж между двумя сторонами происходит без третьей стороны-гаранта и ни одна из сторон, в том числе какой-либо внешний администратор (банк, налоговые, судебные и иные государственные органы), не могла бы отменить, заблокировать, оспорить или принудительно совершить транзакцию.

**Список литературы:**

1. Как использовать Биткойн. – М.: Международный академический вестник, 1996– 2018./ Коммерсантъ. - М., 1991-2017.

2. Ляшева И. Перспективы развития электронных денег в России /И. А. Ляшева. – СПб.: Питер, 2015. – 211 с.

3. Монахов В.А. Пиринговая электронная платежная система – биткоин [Электронный ресурс]. URL: http://fedst.ru/ (дата обращения: 31.05.2021).

**АНКЕТА АВТОРОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Анкета авторов** | Автор 1 | Автор 2 | Автор 3 |
| Фамилия, имя, отчество автора (полностью) | Сериков Аман Аманович | Юсупов Дмитрий Алимович |  |
| Город | Астана | Астана |  |
| Место работы или учебы (полностью) | Евразийский государственный университет | Евразийский государственный университет |  |
| Должность или курс с указанием кафедры или подразделения | д.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий | м.п.н., преподаватель информационных технологий |  |
| Ученая степень, ученое звание (при наличии) | Доктор физико-математических наук | Магистр педагогических наук |  |
| Нужен ли сертификат о публикации | **да** | **да** |  |
| E-mail | [serik@mail.ru](mailto:serik@mail.ru) | [dima@mail.ru](mailto:dima@mail.ru) |  |
| Контактный телефон | **8777777777** | **8777777777** |  |