

УДК 336.74

Мартынова О.Ю. студент,

1 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский государственный университет

Тольятти (Россия)

Пятаев Д.А. студент,

1 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский Государственный Университет

Тольятти (Россия)

КРИПТОВАЛЮТА. НОВАЯ ФОРМА ДЕНЕГ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ.

Аннотация: В данной статье рассматривается нововведение в экономике, такое как новая форма денежного обращения, её достоинства и недостатки.

Ключевые слова: криптовалюта, экономика, биткоин, майнинг, деньги, достоинства и недостатки новой формы денег.

Martynova O.Yu. student,

1st year, Institute of Finance, Economics and Management,

Togliatti State University

Togliatti (Russia)

Pyataev D.A. student,

1st year, Institute of Finance, Economics and Management,

CRYPTOCURRENCY. A NEW FORM OF MONEY IN THE MODERN ECONOMY.

Annotation: This article examines the innovation in the economy, such as a new form of money, its advantages and disadvantages.

Keywords: cryptocurrency, economy, bitcoin, mining, money, advantages and disadvantages of a new form of money.

Вокруг все стремительно меняется, в том числе экономика является одним из совершенствующихся направлений. Все чаще стало звучать такое название как «криптовалюта». Её курс динамично обновляется каждый день. В средствах массовой информации появляется множество актуальной информации, связанной с этим нововведением. Значимость положения лежит в оцифровке экономического пространства, также как и других сфер бизнеса.

Криптовалюта является платежным средством исключительно в электронном виде, поэтому подделке данный вид валюты не подлежит. А также не может быть смоделирован, поскольку вся информация зашифрована. Для того чтобы воспользоваться электронными деньгами, изначально необходима процедура вноса купюр через банк, либо платежный терминал. В отличии от электронных денег, криптовалюта представляет собой «денежную форму» и существует исключительно в сети. Там же она и выпускается, при этом, не имея связи ни с одной другой денежной единицей. [1]

У получения криптовалюты в интернет пространстве имеется свое название – майнинг. Для данного процесса необходимо мощное

оборудование и специализированное программное обеспечение. Майнинг также имеет определение с технической точки зрения. Это называется процедурой вычисления различных алгоритмов, уровень сложности которых не имеет постоянного обозначения, увеличивается в связи с количеством числа людей (майнеров), желающих получить криптовалюту.

После решения задачи пользователю начисляется монета. А специальная база данных, имеющая уникальное строение доказывает подлинность денежного средства. Такая модель базы данных носит название блокчейн. Состоит из большого количества блоков, в которых хранятся не только временные обозначения, но и ссылки на все предыдущие источники. Сохранение денежных единиц происходит по хранилищам, под названием криптокошельков. Каждый пользователь имеет индивидуальный блок с хранением данных.

Плюсы и минусы электронного платежного средства. Перед стандартным и более привычным для нас использованием и хранением денежных средств, у криптовалюты есть большое количество уникальных свойств, которые делятся на преимущества и недостатки. Рассмотрим некоторые преимущества:

1. Любой пользователь, имеющий компьютерное оборудование необходимой мощности может заниматься майнингом, так как код у нужного алгоритма в открытом доступе;
2. Переводы и сделки производятся в режиме инкогнито, не хранится никакой информации о человеке, в блоке сохранен лишь номер кошелька;
3. Криптовалюта не подвергается инфляции, поскольку число выпускаемых монет ограничено;
4. Данные о криптовалюте не могут быть украдены или скопированы, они находятся под надежной защитой системы;

Некоторые из вышеперечисленных преимуществ могут заставить усомниться в их положительной стороне. Допустим, пункт о неконтролируемых операциях имеет две стороны. Так как известно, что данный вид валюты может быть использован для совершения нелегальных сделок. А анонимность операции не дает определить ни одну из сторон купли-продажи запрещенных вещей или продуктов. [2] Рассмотрим подробнее негативные стороны электронной валюты, которые тоже могут на первый взгляд показаться сомнительными:

1. Недоступность регулировки механизма не дает гарантию целостности и сохранности кошельку владельца;
2. Цена регулярно меняет свое положение;
3. Потеря пароля для входа в систему лишает всех накопленных средств, находящихся на криптокошельке;
4. С быстрым ростом пользователей, алгоритмы становятся сложнее, что затрудняет и замедляет процесс получения криптовалюты.

Также можно выделить недостатки, связанные с технической стороной:

1. Замена кода получателя на адрес мошенников. Адрес отмечается как замененный только после ввода необходимой суммы;

2. Несмотря на серьезные меры защиты блоков, в 2017 году хакерам все же удалось взломать финансовые потоки и с кошельков пользователей стали пропадать денежные средства;
3. В случае ошибки хотя бы в одной цифре, например, при вводе суммы или же данных получателя, денежные средства будут списаны без возможности возврата;
4. Многие пользователи, хранившие данные кошельков на обычных компьютерах сталкивались со сбоями жестких дисков. А также

незакодированные персональные данные могут быть украдены с использованием специально назначенных программ. [3]

На данный момент в обороте криптовалют лишь малая часть, по причине того, что большинство пользователей, надеясь на дальнейший рост валюты, не фиксируют свою имеющуюся прибыль. Однако быстрый и масштабный вывод капитала может стать причиной стремительного падения курса валюты. Деньги имеют три основных функции: средство обмена, мера стоимости, мера сбережения. Ещё рано говорить о замене обычных денежных средств на электронную валюту, но со временем криптовалюта возможно послужит достойной альтернативой бумажного платежного элемента.

Из всего вышесказанного, мы можем сделать вывод, что криптовалюта воздействовала не только на современную экономику, но и на мир в целом, своим возникновением и формированием она пустила новую волну огромного масштаба. Во многих странах электронная форма денег становится как средством платежа, так и активом инвестиций. Но полноценное введение электронной валюты ведет за собой большое количество вопросов, поэтому пока не может полностью заменить привычные нам денежные средства. [4]

Список используемой литературы:

1. Майнеры. Современное пособие. Сергей Милушкин-2020.
2. Финансовые инструменты. Искусство трейдинга. Ренат Валеев-2018.
3. Цифровое золото. Невероятная история Биткойна, или как идеалисты и бизнесмены изобретают деньги. Натаниел Поппер-2017.
4. Биткоин для всех. Сергей Базанов-2018.