

## КРИПТОИНДУСТРИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

*Маликова Дилрабо Муминовна*

*Преподаватель, Факультет банковско-финансовых услуг, Самаркандский институт экономики и сервиса, Самарканд, Узбекистан*

*Хамидов Джамшед Зайниддинович*

*Студент, Самаркандский институт экономики и сервиса,  
Самарканд, Узбекистан*

*Ашуров Иброхим Азимжонович*

*Студент, Самаркандский институт экономики и сервиса,  
Самарканд, Узбекистан*

**Аннотация.** Криптовалюты это будущее финансовой системы. Появление биткоина, первой анонимной интернет-валюты, на мировом рынке связано с недостаточной оптимальностью национальных валют в качестве международных. Биткоин представляет собой новое поколение децентрализованной цифровой валюты, созданной и работающей только в сети интернет. В настоящей статье представлена сущность криптовалют, история возникновения, развития и перспективы использования криптовалют.

**Ключевые слова:** криптовалюта, эмиссия, блокчейн, биржа, майнинг, транзакции, денежная единица.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

XXI век – век высоких технологий и инноваций. Все сферы жизни общества изменяются, трансформируются и преобразуются.

Информационные технологии все больше набирают популярность и проникают во все аспекты общественной жизни. Экономика не стала исключением, поэтому преобразования добрались и до денежных средств, а именно появилась новая цифровая валюта.

Мы живем в условия рыночной системы, где спрос, как известно, рождает предложение. Довольно логично, что современное информационное общество нуждалось в появлении нового финансового средства платежа, более инновационное, нежели обычные деньги. Этим средством платежа и стала новая цифровая валюта, а именно криптовалюта.

### 2. ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТ

Фундамент для появления данного вида финансов начал зарождаться еще в конце XX века. В 1983 году была предложена и опубликована концепция использования электронных денежных средств. Данная концепция основала ту

сферу экономики, в которой непосредственно существует и реализуется криптовалюта.

Немного позже компания «DigiCash» впервые разработала и начала работать с криптографической системой для обеспечения своего рода неизвестных и анонимных сделок. В 1997 году Адамом Баком была разработана основа для системы блоков и целых цепочек блокчейна. Данная основа сделала огромный шаг к появлению криптовалюты. Своего рода «отцов биткойна» в своих концепциях описали Нико Саб и Вэй Даем в 1998 году. Они первые представили описание концепции первых криптографических финансов. Более современное упоминание о криптовалюте относится к 2008 году. Тогда, довольно узкий круг перспективных и известных IT-специалистов задумался о создании новой цифровой денежной единицы.

Задумки так и остались бы мечтами, если бы Сатоши Накамато в своей статье не изложил бы концепцию по созданию денежных единиц на основе криптографии, или так называемая «концепция криптоденег». Он и считается прародителем криптовалюты и в частности Bitcoina. Через год была запущена первая сеть криптовалюты – известная на сегодняшний день сеть Bitcoina, а позже появились и электронные кошельки. Однако само понятие «криптовалюта» появилось в 2011 году после публикации в журнале «Forbs» статьи о системе Биткойн «Crypto currency» (Криптографическая валюта).

Популярность криптовалют резко возросла в 2017 и 2018 годах, когда цена биткойнов (BTC) и Ethereum (ETH) взлетела до рекордных максимумов. Это привело к созданию тысяч новых криптовалют, поскольку все больше людей стремились извлечь выгоду из потенциала технологии. Кроме того, были созданы многочисленные биржи для облегчения покупки и продажи этих альтернативных монет.

### 3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРИПТОВАЛЮТ

Различные авторы предлагают самые разнообразные определения криптовалют. Одни определяют криптовалюты как «...цифровые валюты, эмиссия и учет которых основаны на криптографических методах»; другие – как «...электронные платежные средства, учет операций с которыми происходит децентрализованно на основе заранее установленных правил»; третьи – как новую форму электронных денег [6]; четвертые – как одну из наиболее ярких форм «новых» денег.

Кто-то считает, что криптовалюта – это «...удел брокеров, банков, которые ждут не дождутся, когда же их допустят (легально) к данному инструменту». Известный инвестор Уоррен Баффет заявил в своем интервью, что биткойн – это «мираж».

Несмотря на разнообразие определений и мнений, очевидно то, что

криптовалюта – это новый инструмент финансового рынка.

Сегодня существует значительное количество видов криптовалют. Наиболее распространенными являются: биткоин (Bitcoin), эфириум (Ethereum), риппл (Ripple), биткоин кэш (Bitcoin Cash), литкоин (Litecoin), кардано (Cardano), нео (NEO), стеллар (Stellar), монеро (Monero).

Криптовалюты используются не только как средство обмена, но и как средство сбережения. Это привело к резкому росту стоимости многих криптовалют, особенно биткойнов, которые в настоящее время являются самой ценной криптовалютой в мире.

#### 4. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТ

Развитие криптовалют также привело к росту более широкой индустрии блокчейнов, которая сейчас является одним из самых обсуждаемых секторов в мире технологий. Технология блокчейн породила множество других проектов, таких как децентрализованные финансы, которые произвели революцию в традиционной банковской системе.



**Рис. 1. Доминирование на крипторынке Биткоин**

*Источник: <https://www.investing.com/analysis> - подготовлено авторами на основании данных.*

С вышеприведенного графика наглядно видно как доминирует Биткоин. Несмотря на некоторые спады на криптовалюту, в целом график свидетельствует о росте интереса к цифровым активам.

Криптовалюты в условиях перехода на цифровую экономику можно охарактеризовать следующими факторами:

- меркантильностью простых граждан, имеющих цель улучшить финансовое состояние с помощью эмиссии, или, по-другому, «майнинга», криптовалюты;
- спекулятивным характером купли-продажи на криптовалютных биржах.

Со времен Ямайской конференции 1976 г. нынешние деньги превратились в

подобие кредитных обязательств, они стали «фидуциарными», или «фиатными», т. е. кредитными деньгами, номинальная стоимость которых установлена государством, но фактически ничем не обеспечена. Эмиссия таких денежных средств может производиться в неограниченных количествах. Это способно привести к инфляции и полной потере номинальной стоимости так называемой банкноты, в связи с чем возможен «перегрев» экономики из-за излишне эмитированной денежной массы.

Централизованная эмиссия денег происходит в тандеме государства и регулятора (в случае отсутствия последнего другим органом, ответственным за эмиссию). Особенностью «добычи» (майнинга) криптовалют является децентрализованная эмиссия, в которой пользователи объединяются в общедоступную сеть через электронно-вычислительные машины, в тандем, который по технологии кэширования предлагает выполнение услуг вычисления операций разной сложности путем использования системы block chain.

Технология блокчейн применяется при эмиссии (майнинге) криптовалюты в виде построения блоков и цепочек выделительных операций. Последние можно охарактеризовать как оказание услуг, за которые пользователь получает виртуальную валюту или монету в виде token или bitcoin. Путем вычислений с использованием персональных ЭВМ осуществляется так называемая «добыча» виртуальных денежных средств.

У криптовалют есть свои преимущества и недостатки (Табл.1):

*Табл.1*

**Преимущества и недостатки криптовалют**

<b>Преимущества</b>	<b>Недостатки</b>
Высокая доходность	Высокая волатильность, большие потенциальные потери
Диверсификация	Положительная корреляция с акциями и золотом
Ограниченное число объектов некоторых криптосистем	Низкое сохранение ценности
Защита от обесценивания валюты и инфляции	Нет регулирования с точки зрения законодательства
Растущее признание и использование	Подвержены хакерским атакам

Феномен криптовалют в нынешних реалиях экономики можно сопоставить с появлением новых финансовых инструментов или активов, похожих на классические финансовые механизмы, такие как деривативы или фьючерсы.

Последние обращаются на независимых от государства специализированных биржах, имеющих схожие черты с классическими биржами.

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Криптовалюта — это новая технология, которая может революционизировать способ проведения финансовых транзакций. Она обеспечивает безопасную, одноранговую и децентрализованную систему обмена, которую можно использовать для облегчения платежей, денежных переводов и инвестиций.

Несмотря на потенциальные преимущества криптовалют, все еще существует много препятствий для их широкого внедрения. Они варьируются от непонимания и доверия среди пользователей до нормативной неопределенности и технологических проблем. Несмотря на эти проблемы, потенциал криптовалюты остается высоким, а ее перспективы на будущее впечатляют.

### Список использованной литературы:

- [1] Маликова Д. М., Ниязов З. Д. ПУТИ РАСШИРЕНИЯ ДЕПОЗИТНОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ //Российская экономика: взгляд в будущее. – 2020. – С. 122-125.
- [2] Ключникова И.П., Волгушева А.С., Корчагина Я. Ю., Проблемы правового регулирования виртуальной валюты //Молодой ученый – 2018. - №11 – С.208-211.
- [3] Струков Виталий Максимович Становление и регулирование обращения криптовалют: мировой и Российский опыт // Теория и практика общественного развития. 2017. №12.
- [4] Умаров Х. С. Криптовалюты как инвестиции: преимущества и риски // Дискусия. — 2022. — Вып. 110. — С. 52–60.
- [5] Плотникова Татьяна Владиславовна., Харин Вадим Витальевич Криптовалюта: эволюция становления и перспектива развития // Пробелы в российском законодательстве. 2018. №4.
- [6] Батюк Богдана Валерьевна Биткоин: станет ли он наднациональной валютой? // E-Scio. 2017. №9 (12).
- [7] Malikova D. METHODOLOGY FOR EFFECTIVE ASSESSMENT OF THE LEVEL OF ECONOMIC SECURITY OF BANKS //Innovative Society: Problems, Analysis and Development Prospects. – 2023. – С. 96-98.
- [8] Маликова Д. М. Пути расширения спектра инновационных услуг в Узбекистане //European science. – 2020. – №. 4 (53). – С. 21-23.