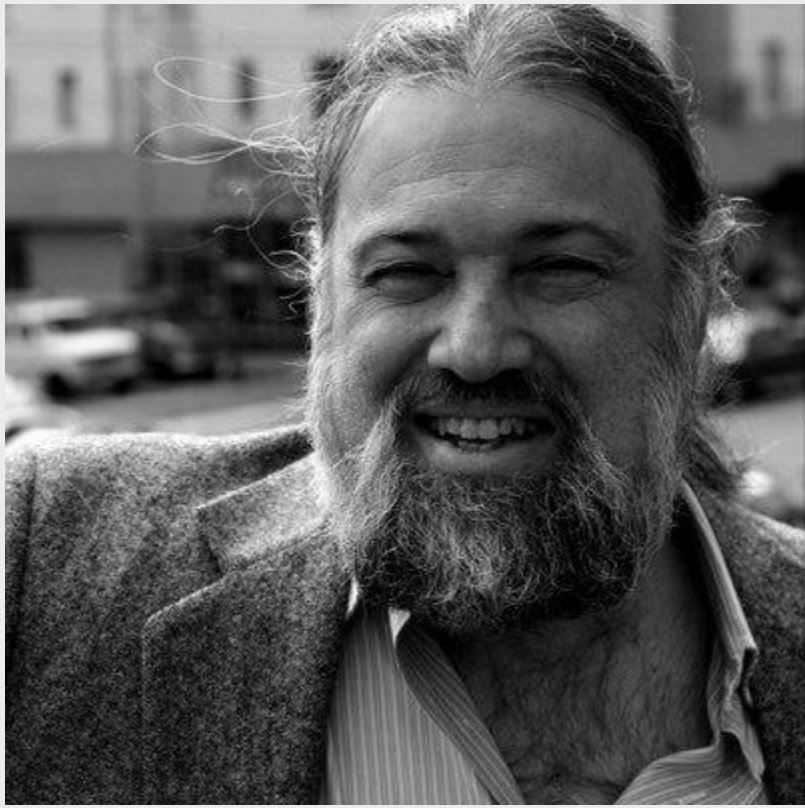
ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

КРИПТОВАЛЮТА

Презентацию подготовила
Студентка группы №3733801/00005
Нигматуллина Яна

Концепцию цифровой валюты впервые выдвинул в 1982 г. голландский математик Дэвид Чаум.



Впервые термин «*криптовалюта*» начал использоваться после появления платёжной системы «*Биткойн*», которая была разработана в 2009 году.

Сато́си Накамо́то — псевдоним человека или группы людей, разработавших протокол криптовалюты биткойн и создавших первую версию программного обеспечения, в котором этот протокол был реализован.

Было предпринято несколько попыток раскрыть реальную личность или группу, стоящую за этим именем, но ни одна из них не привела к успеху.

Криптовалюта — это виртуальные деньги, которые не имеют физического выражения. Единицей такой валюты является «*coin*», что в переводе с английского языка означает «*монета*». Все электронные валюты существуют только в виртуальном пространстве.

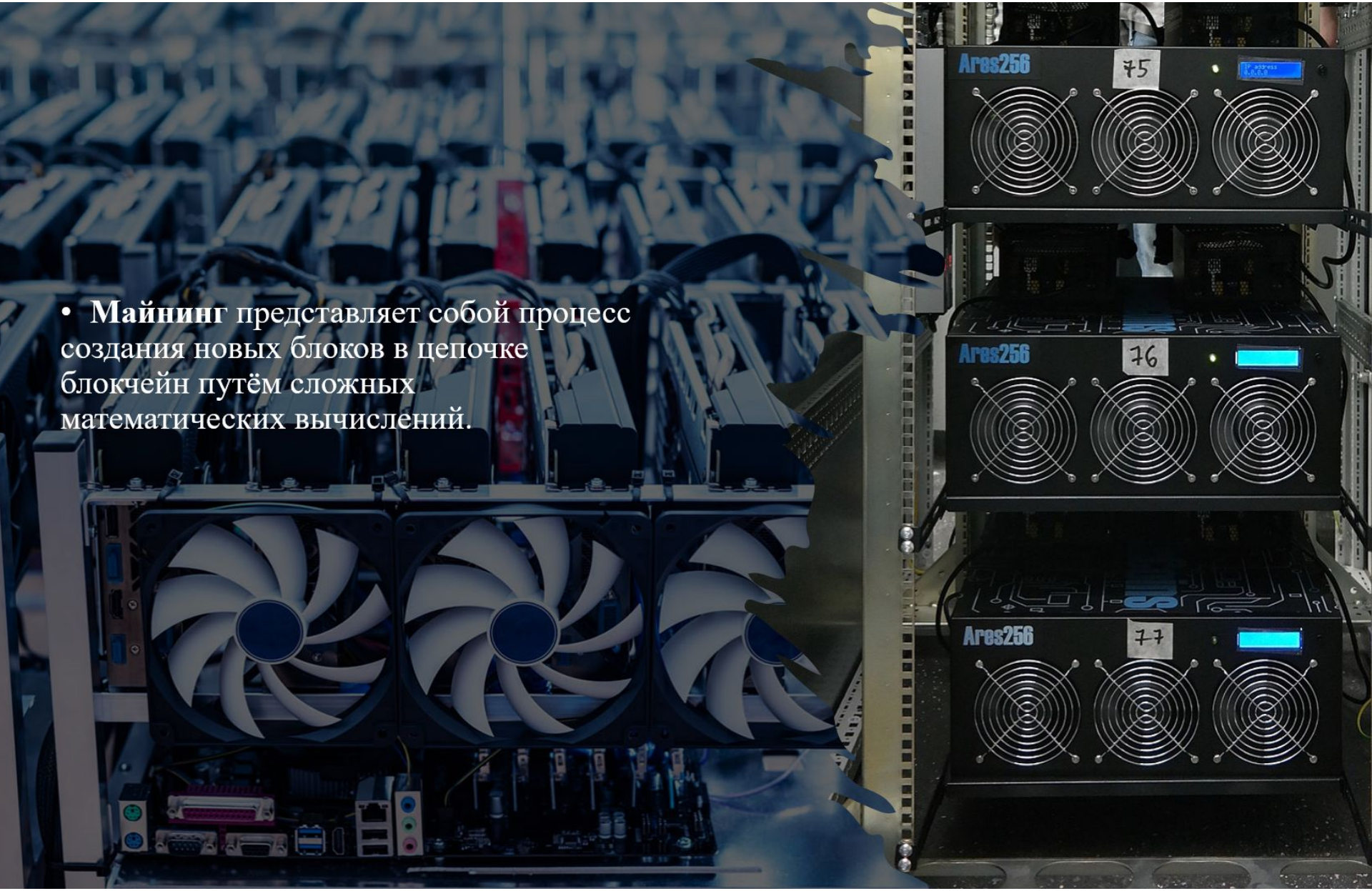
<u>Существуют несколько видов криптовалют:</u>

Bitcoin

Litecoin

Dogecoin

Blackcoin



- **Майнинг** представляет собой процесс создания новых блоков в цепочке блокчейн путём сложных математических вычислений.

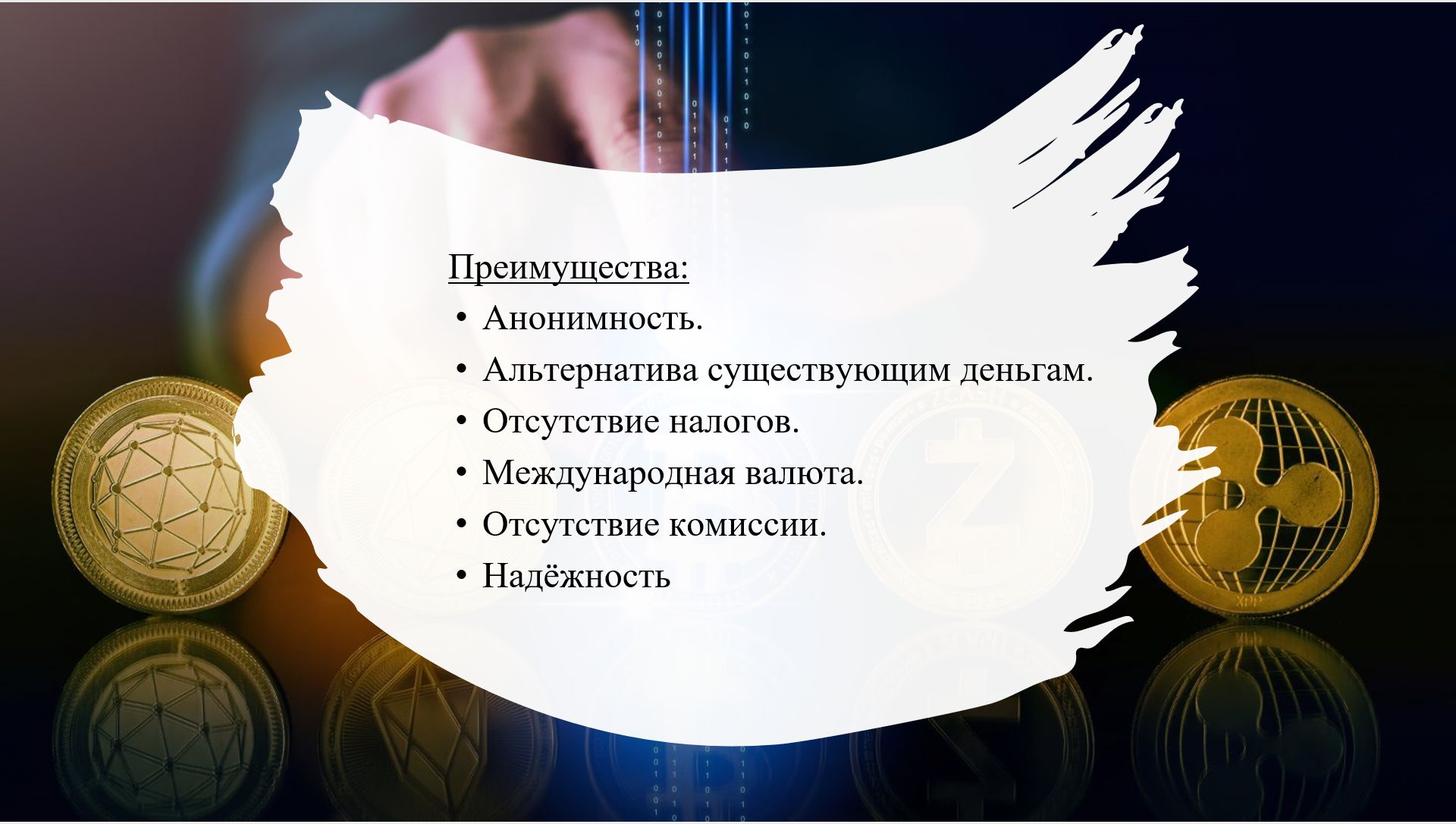
Форжинг (минтинг) — способ создания новых блоков в цепочке блойкчейн, основанный на подтверждении доли владения. Форжинг также называют PoS-майнингом (от англ. proof of stake — «*подтверждение доли*»). Для создания новых блоков майнерам достаточно иметь определённое количество конкретной валюты. Заработок с помощью PoS-майнинга очень похож на обычный банковский депозит.

ICO (с англ. initial coin offering — «*первичное предложение монет*») — способ создания криптовалюты путём привлечения инвестиций. ICO является одной из форм краудфандинга. Производится разовый или ускоренный выпуск монет, которые затем приобретают инвесторы.

BitCoin (от англ. слов "Bit" - бит, "Coin" - монета) - криптовалюта, использующая одноимённую цифровую валюту.

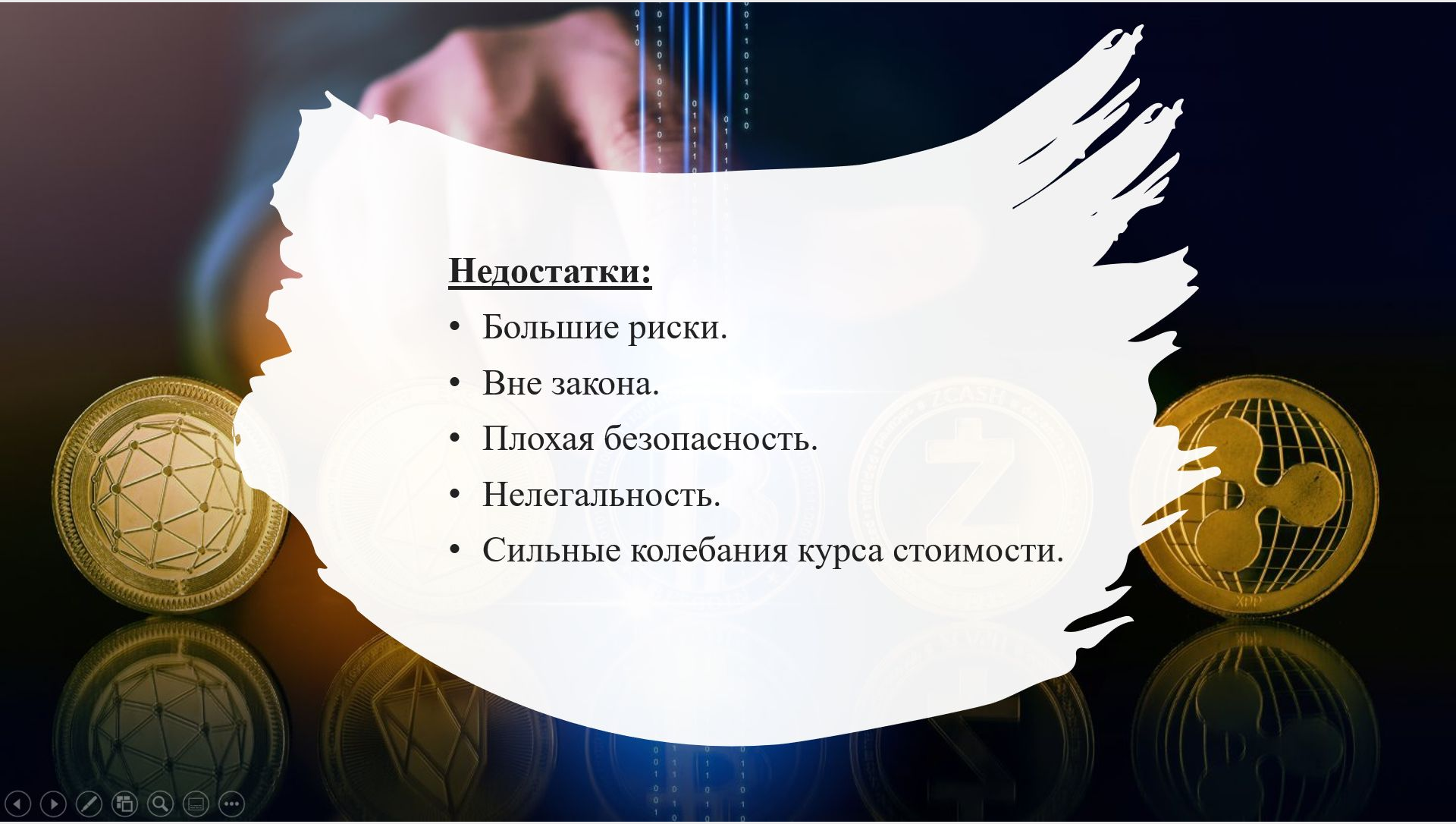
Хранить и накапливать цифровые финансы пользователи сети могут в Биткоин–кошельках, созданных либо на официальном сайте системы или с помощью иных сервисов.

Главной особенностью биткоинов является отсутствие центрального администратора сети, а это значит, что эта валюта полностью децентрализована.



Преимущества:

- Анонимность.
- Альтернатива существующим деньгам.
- Отсутствие налогов.
- Международная валюта.
- Отсутствие комиссии.
- Надёжность



Недостатки:

- Большие риски.
- Вне закона.
- Плохая безопасность.
- Нелегальность.
- Сильные колебания курса стоимости.

Варианты хранения биткойнов:

Оффлайн кошелёк.

Он устанавливается и создаётся на вашем ПК. Обычно его зашифровывают, чтобы избежать взлома. Однако здесь есть свои минусы, если Вы забудете пароль для входа в кошелёк или на компьютере полетит жёсткий - Вы навсегда потеряете доступ к своим средствам.

Онлайн кошелек.

Онлайн биткоин кошелёк имеет свои преимущества над оффлайн версией. Вы можете получить доступ к нему, воспользовавшись не только ПК, но и планшетом или телефоном. Специфика схожа с обычными Киви-кошельками, Вебмани или интернет-банкингом. Одна из основных проблем этих кошельков в том, что все данные хранятся на сервере. Если сервер взломают, то взломают и всю информацию.

Как регулируется крипторынок в РФ

С 1 января 2021 года в силу вступил закон «О цифровых и финансовых активах».

Закон определил цифровые активы как имущество, а собственники криптовалют получили гарантии прав, в случае декларирования активов.

Закон о ЦФА регламентирует налогообложение криптовалют и обещает россиянам защиту их имущественных прав на криптовалюту при их декларировании

BTC/U
45 878
Currency.com Se

1д 3д 1м

BTC/USD
42 721,75 -1 322,1 (-3%)
Currency.com Sep 21 19:36:21

1д 3д 1м 3м 1г 5л

Список использованных источников

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Сатоси_Накамото
2. https://trendvest.wordpress.com/2017/06/13/криптовалюта-что-это-такое-история/
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Майнинг
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/ICO_(криптовалюты)
5. https://aif.ru/boostbook/kriptovaljuta.html
6. https://www.rbc.ru/crypto/news/613e24899a79477952cc8603

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Спасибо за внимание!