

12+

**M**  **MINING-BITCOIN**  
всё о криптовалюте

# ЗАРАБОТОК НА КРИПТОВАЛЮТАХ В 2018: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ

Пошаговое руководство  
для начинающих



**Виктор Васильевич Соколов**  
**Заработок на криптовалютах**  
**в 2018: миф или реальность.**  
**Пошаговое руководство**  
**для начинающих**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=36063475](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=36063475)  
SelfPub; 2018*

**Аннотация**

Книга написана для начинающих криптоинвесторов. Простым языком рассказано об основных понятиях – криптовалюта, майнинг, трейдинг и др. Подробно рассмотрены основные 7 способов заработка на криптовалютах, ТОП-20 монет, а также нюансы хранения и безопасности коинов. В книге вы найдете подборку более 50 проверенных сервисов: майнинг, криптокошельки, биржи и др. полезные ресурсы. Скачивайте книгу прямо сейчас пока она **БЕСПЛАТНА**.

# Содержание

1. Что такое криптовалюта и блокчейн?	5
1.1 Определения	6
1.2 История создания	11
1.3 Характеристики криптовалют	12
1.4 Криптовалюта – как её можно использовать?	14
Конец ознакомительного фрагмента.	16

[mining-bitcoin.ru](http://mining-bitcoin.ru)

# **1. Что такое криптовалюта и блокчейн?**

Либерализация общества развивалась столетиями, не затрагивая единственной сферы – денег. Государственные монополии печатного станка царили до начала XXI века, пока не появилась технология децентрализованной эмиссии цифровых валют – блокчейн.

# 1.1 Определения

Блокчейн от английского словосочетания block и chain переводится как **цепочка блоков**.

Правила создания цепочки:

1. Блоки хранят информацию, построены связно и непрерывно.
2. Копия каждого блока хранится на множестве разных компьютеров независимо друг от друга.



Структура цепочки:

1. **Genesis block** – первичный блок, у которого нет родительского.

2. Второй блок содержит личную информацию и данные о первом.

3. Третий блок включает данные – свои и второго блока.

Остальные узлы цепочки формируются аналогично.

**В блок записываются завершённые операции**, которые после подтверждения называются транзакциями.



*Первая операция каждого нового блока – награда майнеру за созданный узел.*

Когда все компьютеры сети блокчейн проверили и приняли блок, **информация в цепочке автоматически обновляется.**



*Совокупность блоков называется распределённой базой данных блокчейна из-за способа хранения на миллионах ПК.*

Преимущества системы блокчейн:

**Высокая безопасность** транзакций.

**Открытость** публичных адресов, следовательно, прозрачность движения средств.

Полная **анонимность** владельца адреса.



*Технология блокчейн могла служить в любых сферах, где создаются взаимосвязанные информационные узлы, но*

*оставалась прикладной дисциплиной. Первым практическим приложением стала криптовалюта Биткоин.*



**Криптовалюта – разновидность цифровых денег,** которые создаются криптографическими методами. Разработчик биткоина Сатоши Накамото применял понятие электронная наличность. Сегодня широко **используется термин виртуальные валюты.**

Свойства криптовалют:

- криптовалюты **не имеют физического воплощения**;
- единицей является coin, в переводе с английского – монета;
- данные зашифрованы таким образом, что не могут быть продублированы, что **на 100 % исключает подделку.**

В настоящее время на основе технологии блокчейн и её способности надёжно хранить любые компьютерные коды предприниматели организуют:

- регистрацию сделок;
- заключение контрактов;
- идентификацию личности;
- хранение данных в облаке;
- операции верификации;
- доказательные процессы;
- онлайн-голосования.

А также **внедряют блокчейн** в сферы страхования, нотариальных услуг, защиты интеллектуальных прав и другие.

## 1.2 История создания

Год рождения первой криптовалюты – **2009**, создатель – Сатоши Накамото. По сей день неизвестно, был ли это один программист или команда, но, **благодаря Сатоши, мир получил очень интересный инструмент** и альтернативу традиционным деньгам.



*Теперь именем разработчика называется самая маленькая, одна десятиллионная доля любой виртуальной монеты – сатоши.*

Биткоин, как денежная единица, не сразу обрёл популярность. Людям был непонятен принцип работы монеты и её бесплотная сущность. Да и потратить биткоины было не на что. Поэтому **участвовать в майнинге стали лишь самые проницательные** пользователи и ценители технологий. Первые энтузиасты составили ядро криптовалютного сообщества.

## 1.3 Характеристики криптовалют

Монеты добываются самостоятельно или покупаются. Алгоритм функционирования прост:

1. **Создаётся публичная база** транзакций, которая хранится на множестве компьютерах участников системы.
2. Для перевода **применяется уникальный ключ**, который используется единожды.
3. Каждый перевод остаётся в базе и **множественно дублируется**, чем обеспечивается сохранность денег.

Плюсы виртуальных валют:

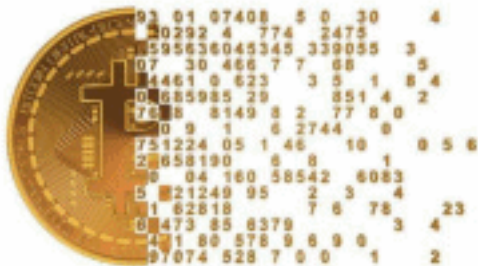
- эмиссия большинства видов ограничена, что **исключает инфляцию**;
- подделка невозможна;
- имя владельца остаётся анонимно;
- **система монет независима от центра** – резервного фонда или банка;

- **быстрые транзакции – для некоторых видов от нескольких секунд;**
- **бесплатные счета кошельков можно заводить в неограниченном количестве;**
- **отсутствуют ограничения на количество операций.**

Минусы виртуальных валют:

- **необратимость операций;**
- **потеря доступа**, если пользователь утратил секретный ключ или пароль;
- **нестабильный курс.**

## 1.4 Криптовалюта – как её можно использовать?



Криптовалюты набирают обороты в качестве средства расчётов. Монетами осуществляют:

- 1. Международные платежи**, например, между заказчиками и фрилансерами или удалёнными сотрудниками.
- 2. Покупку** услуг крупных онлайн-компаний – Dell, Microsoft и Amazon.
- 3. Оплату** во множестве магазинов и сервисов, включая общепит.

**4. Ставки на спорт и в азартных играх.**

**5. Биржевой трейдинг.**

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.