

Юрий Козак



# БИТКОИН НА АВТОПИЛОТЕ

или как заработать на криптовалюте

**Юрий Козак**  
**Биткоин на автопилоте.**  
**Или как заработать**  
**на криптовалюте**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=28510737](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=28510737)*  
*ISBN 9785449015006*

**Аннотация**

**О КНИГЕ:** В этой книге разбираются азы криптоинвестирования. Сколько стоил Биткоин в 2016 году? Что бы изменилось, если бы вы инвестировали в него часть своих средств? Да, вы бы приумножили свои деньги в несколько десятков раз! На данный момент в мире выпущено более 1000 криптомонет, среди них есть очень перспективные, вложившись в которые, вы легко увеличите свой капитал в десятки и даже в сотни раз! Как это сделать быстро и безопасно – читайте в этой книге прямо сейчас!

# Содержание

ЧАСТЬ 1. Теория, основы	5
Что такое Блокчейн	5
Как работает технология Блокчейн	6
Сферы применения	9
Плюсы технологии блокчейн	14
Недостатки системы Блокчейн	16
Основные криптовалюты	18
«BITCOIN»	23
Конец ознакомительного фрагмента.	24

# **Биткоин на автопилоте Или как заработать на криптовалюте**

**Юрий Козак**

© Юрий Козак, 2017

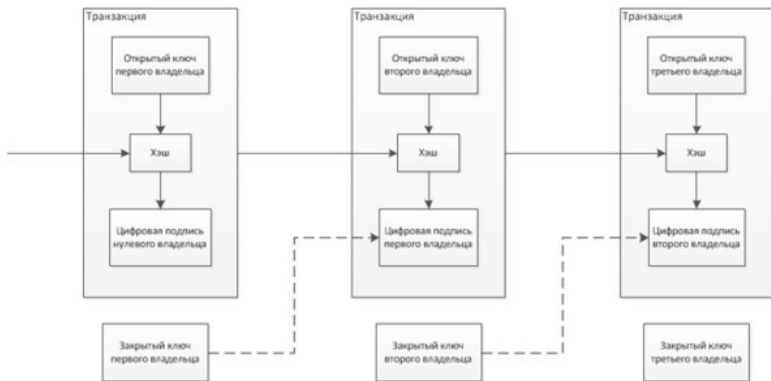
ISBN 978-5-4490-1500-6

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# ЧАСТЬ 1. Теория, основы

## Что такое Блокчейн

Простыми словами – это система передачи информации



А в переводе с английского это – цепь блоков.

Каждый такой блок хранит определенную информацию (метку времени, ссылку на предыдущий блок и т.д.)

# Как работает технология Блокчейн

Основным принципом и преимуществом этой технологии является, то что все операции произведенные пользователями прозрачны и видны всем! За пример возьмем любой банк – вы не знаете какие операции проходят по каким счетам, вы ничего не видите и узнать какому человеку принадлежит тот или иной счет возможно только банковским работникам и госорганам.

В блокчейне все операции видны всем пользователям, но мы видим только счета и какие деньги куда переведены. Вы наверняка можете возразить, зачем так светить свои счета!? Но тут фишка в том, что все цифры идут без имен и фамилий. Никто не сможет узнать, о том кому эти деньги переведены, если конечно вы никому не покажете адреса своих кошельков.

Вначале эта технология применялась в платежной системе Биткоин, но из-за удобства и дешевизны операций была применена в различных бизнесах, которые в свою очередь начали выпускать свою личную криптовалюту.

Если попытаться объяснить простым языком, как работает блокчейн, то можно сравнить каждую финансовую операцию проведенную с помощью блокчейн-технологии с молекулой ДНК. Каждая такая микроскопическая молекула содержит подробнейшую информацию обо всем организме.

Вследствие чего неправомерное внесение изменения данных в систему невозможно, так как она не подтвердит операцию, так же как и любой живой организм не принимает чужеродные клетки.

Для тех кто, не разбирается в молекулярке, а хочет примера на технике, могу привести такой пример:

представьте себе облачный эксель-документ, который миллионы раз продублирован на всех компьютерах во всем мире, при этом любые операции заносятся в эту общую таблицу и в ней каждую секунду обновляются данные – все! Этого достаточно для общего понимания системы работы блокчейна.

Схематично работа Блокчейн выглядит таким образом

1 Виктор хочет отправить деньги родителям



2 Денежный перевод передается в систему и собирается в блок к другим переводам



3 Блок отправляется всем участникам системы для проверки



Если ошибок нет, то каждый участник системы записывает блок в свой экземпляр базы данных



5 Блок добавляется к цепочке блоков, которая содержит информацию о прошлых денежных переводах



6 Деньги доставлены от Виктора к его родителям





# Сферы применения

На стадии своего появления технология блокчейн применялась исключительно для криптовалюты, а несколько позже была принята на вооружение некоторыми банковскими структурами.

Однако же в наши дни в своем развитии эта новая система проникает в повседневную жизнь людей достаточно глубоко. Программы для разработки специальных бизнес-приложений на основе этой новомодной технологии способны контролировать даже соблюдение авторских прав, отслеживание всех процессов производства любого товара на его соответствие специальным стандартам, да что говорить – ее можно использовать абсолютно во всех финансовых операциях и конечно банки заинтересовались такой перспективой и успешно внедряют эту технологию в свой бизнес.

Наиболее эффективные используемые платформы, за счет которых могут создаваться специальные бизнес-приложения:

## EmcSSH

– это своего рода специальное хранилище открытых (публичных) ключей и реестра пользователей, которые имеют право на доступ.

Эта платформа максимально эффективна тогда, когда необходимо управлять большим количеством серверов, се-

тью банкоматов или удаленными компьютерными терминалами. И самое главное то, что такой масштабный контроль за системой можно производить в не зависимости от географического местоположения, при этом, с такой же простотой, что и при работе в обычной локальной сети.

## EmcSSL

Платформа используется как место для хранения цифровых снимков сертификатов единичных частных пользователей или компаний. Для примера, во время входа на сайт банка, и обмене информацией между частным лицом и банком, авторизация пользователя происходит именно за счет таких сертификатов, что помогает обезопасить работу и создает невозможность кражи паролей и логинов злоумышленниками.

## Emc InfoCard

Данная система использует электронные визитные карточки, которые неразрывно связанные с сертификатами SSL. Такие визитные карточки удобны тем, что та информация, которая в них содержится может быть легко изменена пользователем самой карточки.

Главное удобство описанной системы в том, что во время внесения изменений каких-либо данных в самой визитной карте, меняется абсолютно на всех остальных ресурсах (сайтах, страничках и т.д.), там где она была когда-то зарегистри-

рована, при чем замена происходит моментально в автоматическом режиме. В этом плане удобство заключается в том, что у юзеров исчезает необходимость повторного введения регистрационных полей на всех ресурсах вручную.

## EmcTTS

Система TTS – это средство фиксирования любых документов во времени. Такая технология может, применяться в сфере тех организаций, которые заняты юридическими вопросами, за счет этой технологии можно очень легко и быстро проверить и доказать подлинность любого документа (договора, квитанции, счета, накладной, патента, авторское право, паспорта, удостоверения и т.д.)

Для примера: вы заключили договор с клиентом на куплю-продажу какого-нибудь имущества. Вы опубликовали этот документ с помощью технологии TTS. А ваш клиент, через некоторое время решил самовольно внести какие-то изменения в договор и собственноручно прописал иные условия и требует исполнения его обязательств.

Естественно Вам будет очень просто доказать свою правоту в суде за счет технологии TTS.

## Emc DPO

Система DPO так же является технологией, которая призвана помочь доказать права на любое имущество или собственность. За счет ее вы можете подтвердить право

на владение автотранспортом, дачей, квартирой, бизнесом и. д. Сфера применения очень обширна. И самое главное во время покупки вы легко и в доли секунды можете осуществлять сделки по продаже/переоформлению любого имущества, причем подделать документы будет невозможно!

### Emc Atom

Atom – система, предназначена для того, чтобы избавиться от «посредников» во время заключения сделок. Эта система так же даст нам возможность избавиться от бумажной волокиты и от походов к нотариусу, юридической фирмы, в банки и т. д. Для оформления документов достаточно будет решения покупателя и продавца. Оформление всех документов будет проходить за несколько секунд.

### Emc DNS

DNS – это платформа, которая распределяет доменные имена в интернет-сетях, при этом препятствует злоумышленникам осуществлять атаки на DNS. С использованием данной технологии, практически любая сеть становится неуязвимой и недоступна для хакерских атак.



# Плюсы технологии блокчейн

1. Ее невозможно взломать, хакнуть или подделать. Даже если вы владеете сотней суперкомпьютеров и у вас в штате работают самые сильные хакеры, то вы не сможете справиться с этой системой. Теоретически взломать можно все что угодно, но для этого вы должны скупить все суперкомпьютеры на планете и завербовать миллиард программистов-хакеров, которые работают как один цельный организм, чего по сути невозможно добиться.

2. Децентрализация системы блок-чейн. Это значит, что вам не нужен посредник-банк, который берет большую комиссию за обслуживание вашего счета. При этом ни один банк не может заблокировать эту систему, ни один суд и вообще никто не может заблокировать ваш перевод, ваши деньги или ваш депозит. Блокчейн в финансах – это свобода.

3. Система применима не только в финансовой сфере, но и в любых других направлениях. В юридическом бизнесе, медицине, политике и т. д. Область применения настолько обширна, что не хватит и 5 томов этой книги, чтобы описать все возможности блокчейна.

4. Дефляционный инструмент. Как вы уже знаете, Центральный банк имеет монополию на выпуск национальной валюты. И печатать может эту валюту в любом количестве. Из-за этого растет инфляция и с каждым годом националь-

ная валюта обесценивается все больше и больше, и мы неоднократно были свидетелями обесценивания денег. Что касается криптовалюты, а конкретно Биткойна, то его невозможно создать в неограниченном количестве, а соответственно он не подвержен инфляции.

# Недостатки системы Блокчейн

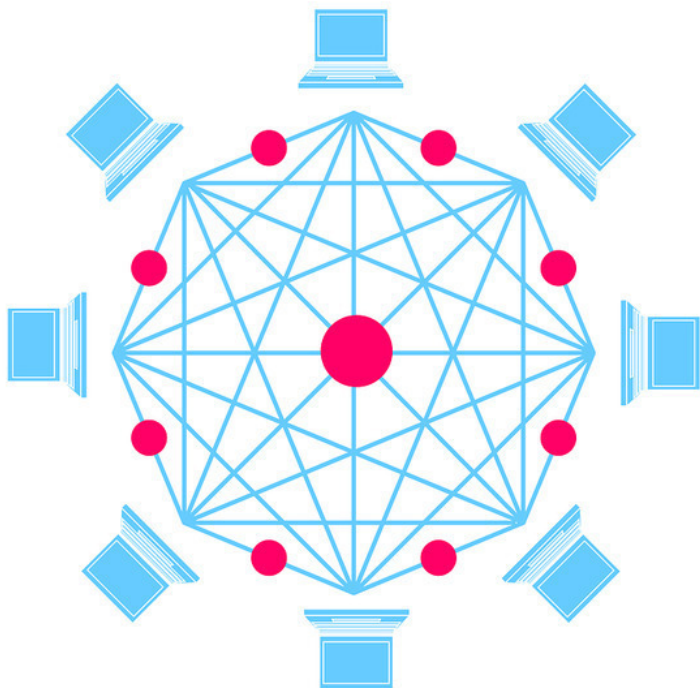
Помимо преимуществ этой системы, необходимо упомянуть и о недостатках.

Почти несколько лет назад, система была достаточно медленной, но после выхода в свет новых систем на основе блокчейна, этот недостаток был нивелирован.

Так же из недостатков можно отметить невозможность «отката» транзакции, как это к примеру делают в банках. То есть если вы отправили деньги кому-то случайно, вернуть их может только владелец кошелька которому вы по неосторожности отправили криптовалюту.

Слабая распространенность. Пока еще нет законодательства в России позволяющего юридическим лицам принимать криптовалюту, но уже в 2018 году, обещают, что выйдет закон регламентирующий работу криптовалюты, что позволит нам покупать и продавать вещи как за обычные бумажные деньги.





# Основные криптовалюты

Криптовалюта начинает очень быстро входить в повседневную жизнь человека. Совсем недавно, в 2009 году о Биткоине почти никто не слышал, а сейчас на каждом шагу в каждом городе и в любой стране, кого ни спроси, но кто-то что-то знает.

Все чаще появляется информация в интернете, что где-то открылся Биткоин-банк, что Япония легализовала Биткоин, что по всей территории США начали появляться Биткоин-маты и т. д.

Недавно я летал в Австрию с целью посетить Биткоин-банк, который один из первых появился в Европе. Было очень интересно пообщаться с менеджерами компании, было очень интересно посмотреть как устроена работа этого банка.

Если вы войдете внутрь, то обнаружите, что на стенах висят различные плакаты, с приколами про создателя Биткоина Сатоши Накомото. На вешалках располагаются футболки с логотипами Биткоина, а под стеклом на столах лежат различные сувениры так же выполненные в стили биткоин-матии.

На самом деле, этот банк похож на магазин, в котором просто стоит один биткоинмат меняющий фиатные деньги на Биткоины. Кстати, комиссия не очень большая за обмен,

всего 5%.

Вот такие визитки выдают, если вы хотите провести встречу с директором Битокин-Банка Магдаленой Исбрант (см. рис.)



**Magdalena Isbrandt**

Geschäftsführerin

Mobil +49 174 100 18 12

Tel. (AT) +43 664 267 79 60

m.isbrandt@bit-trust.de

Bit-Trust store GmbH

THE HOUSE OF NAKAMOTO

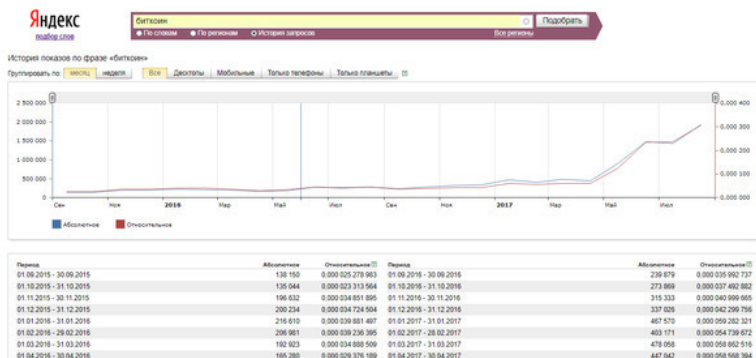
Vienna

**thehouseofnakamoto.com**

Итак, все знают, что цена на Биткоин сильно поднялась, а за счет чего выросла цена? А рост цены происходит из-за все большего доверия населения не только в России

но и за рубежом. Чем чаще эта тема муссируется в СМИ, тем больше людей начинают интересоваться покупкой крипты.

Я сделал небольшой анализ интереса людей к этой теме за счет поисковой системы Яндекс:



Как мы видим на графике, поисковая система Яндекс показывает увеличение интереса к Биткоину с начала 2017 года. Давайте посмотрим, как в этот период рос сам Биткоин на бирже криптовалюты:



Как мы видим на сайте tradingview, основной интерес к Биткоину появился в 2017 году. У меня возник вопрос, к вам уважаемый читатель – обратили ли вы внимание на то, что поисковик Яндекс и tradingview – показывают практически идентичные графики? Даже период июнь-июль 2017 было небольшое снижение – и это так же отразилось на графике Яндекса! О чем это говорит? Все о том, что люди верят в Биткоин как в валюту будущего и расти он будет до тех пор, пока в него верят. По сути так с любой валютой. Будь то, доллар, евро или рубль. Во что люди верят, и что покупают, то и показывает сильный рост. Сейчас ни одна валюта уже ничем не подкреплена, ни золотом, ни промышленностью, ни технологиями, только верой людей. Основное отличие Биткоина и его же сильная сторона от любой физической валюты – это то, что его невозможно напечатать в огромном ко-

личестве, его невозможно подделать, им никто не управляет и он дефляционен.

Давайте разберем какие криптовалюты существуют.

Наверняка, по началу многие из вас думали, что существует только один Биткоин на основе блокчейна. Но спешу вас обрадовать, различных монет существует огромное множество, на данный момент (август 2017 года) их более 1000 штук. Да, не спорю, какие-то из них «вымрут», а какие-то наоборот укрепят свои позиции и перейдут из отряда «лузеров» в отряд «топовые».

Давайте разберем первую топовую десятку монет:

# «BITCOIN»

Думаю, вы уже немного знакомы с этой криптовалютой. Биткоин использует технологию под названием P2P, при этом работает без контролирующего органа, надзорной организации или банка. Обработка переводов и выпуск криптовалюты производится совместными усилиями участников сети.

Bitcoin имеет открытый исходный код, все его внутренние транзакции и движения средств известны каждому пользователю. Им никто не управляет, не контролирует и не владеет, но любой желающий может стать участником этой системы. Благодаря тому, что Биткоин обладает сверхфинансовыми возможностями, то он открывает новые перспективы, которые ни одна из финансовых организаций до этого не предоставляла.

# 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.