



АНДРЕЙ ЛУЦЕНКО

# ЗАРАБАТЫВАЕМ КРИПТО ВАЛЮТУ



# Андрей Луценко

## Зарабатываем криптовалюту

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=31256512](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=31256512)  
Strelbytskyy Multimedia Publishing; Киев; 2018  
ISBN 9781387669592*

### Аннотация

Как-то в рекламной газете наткнулся на объявление: «Помогу разобраться и заработать на криптовалютах». Недолго думая, решил позвонить и задать пару вопросов. Каково же было мое удивление, когда на том конце ответил школьник. Сегодня ребята, начитавшись в интернете статей, чувствуют себя, как рыба в воде, и на этом зарабатывают. Здесь и родилась мысль подробно рассказать о том, что такое криптовалюта и как заработать на ней, даже далеким от данной темы людям. Эта книга будет полезна тем, кто не хочет отставать от надвигающейся эры криптовалют. Мы поделимся опытом и покажем путь добычи монет биткоин.

# Содержание

Вместо введения	4
Первые шаги:	10
Как завести кошелек	10
Конец ознакомительного фрагмента.	13

# **Андрей Луценко Зарабатываем криптовалюту**

## **Вместо введения**

Лет 30 назад, в лихие 90-е, мы, новорожденные предприниматели, пытались по-быстрому заработать деньги. И как-то, еду я на новеньком, только что купленном Мерседесе, радуясь очередному приобретению, замечаю переходящего через дорогу мужчину «бомжеватого» вида, лет шестидесяти. Он был в стареньких потрепанных джинсах, неопрятной рубашке или футболке, в сандалиях на босу ногу. В одной руке сетка – авоська, а в ней, кажется, полбуханки хлеба. Тогда еще гаишники «не возмущались», если не пропустишь пешехода, но я притормозил, так как он шел, не обращая на дорогу никакого внимания. Что-то знакомое показалось мне в нем. Присмотрелся, и дрожь по всему телу – это был мой репетитор по математике. Звали его Михаил Иванович (фамилию называть не буду).

Дело в том, что несколько лет назад, окончив школу, перед поступлением в институт, мой папа договорился с ним о подготовке меня к вступительным экзаменам по математи-

ке. И на протяжении целого месяца я брал уроки у Михаила Ивановича. В то время он, кажется, работал на кафедре геологии в институте. Как мне тогда казалось, и правильно казалось, он настолько хорошо разбирается в математике, а особенно в геометрии, что уважения к нему у меня не было предела. Михаил Иванович необычно подходил к решению различных задач и каждую из них решал несколькими способами. Популярно объяснял, где можно применить задачку в повседневной жизни... К примеру, решая тригонометрию, показывал, какая бы ни была сложной формула, все сводится к элементарной теореме Пифагора.

На всю жизнь запомнился пример, как с помощью кирпича и синуса можно быстро рассчитать первую космическую скорость. Что сложное слово «интеграл», можно и нужно мысленно заменять синонимом «сумма».

Уже сейчас понимаю, что математику, как для мальчишки, в рамках школьной программы, я знал неплохо – на твердую тройку. Выше оценки у меня не было. Хотя и преподавали в школе хорошо, дома меня мама гоняла по всем предметам, особенно по русскому языку и математике. Она, в свое время, окончила школу с золотой медалью, поэтому и дома меня с моим старшим братом усаживала в зале за стол, где мы пару часов в день что-то решали, писали диктанты. Правда не каждый день, может раз в неделю или месяц, неважно. Тройка по математике, конечно, не устраивала и мы прятали от родителей дневники, а вместо «домашки» запускали са-

модельные ракеты, самолеты, делали мопеды и картинги. В общем, находили занятия поинтересней, чем учеба.

Так вот, с этой тройкой я и попал в руки Михаила Ивановича. А спустя месяц или полтора я сдал вступительные экзамены на отлично. Первый раз в жизни получил пятерки. Конечно, радости было – немерено. Сразу, помню, похвастался школьному учителю Алле Ивановне Фомич. Ее фраза тогда: «Видишь, как я вас готовила»?! Соглашусь с ней. Ей я тоже очень благодарен. Похвастался и Михаилу Ивановичу. Он отнесся ровно, но было видно, что доволен.

И вот, спустя несколько лет, дорогу переходит бомж. Конечно, может и не бомж, в прямом смысле этого слова, просто так выглядел. Я, не сводя с него глаз, вжался в спинку водительского кресла и сполз вниз, пытаюсь спрятаться за рулем, что бы он меня не заметил. Мне было стыдно. А он даже не посмотрел в мою сторону, прошел мимо.

Когда я приехал к родителям и рассказал им эту историю, папа сказал: «Видишь, Андрюша, еще не пришло то время, когда математики, светлейшие умы, у нас могут зарабатывать достойные деньги». И он был прав...

Прошло время, наступил 2011 год. Осенью в Киеве была очередная выставка. На ней мы представляли наш электро-мобиль Шмель. Желающие подходили, мы их катали в павильоне выставочного зала, рассказывали об устройстве механики, электроники. Подходили и иностранцы, катались, фотографировались...

Спустя полгода раздался телефонный звонок, и переводчик на том конце провода сказал, что со мной хотят встретиться представители одной из южно-корейских фирм. Они собираются приехать в Киев на переговоры. Конечно я согласился, и весной 2012 года мы сели с ними за стол переговоров.

Речь пошла о том, что мы должны будем разработать микросхему, работающую по специальному алгоритму, а они оплатят разработку. Выше, я не сказал, что в Шмелях, мы ставим процессор нашей разработки. А тогда, на выставке, их это заинтересовало. Получили техническое задание, сделали, передали, подправили что-то в процессе испытания, получили оплату.

В этом алгоритме была чистая математика. Вот тогда мы и услышали первый раз слово Биткоин. Вы, наверное, уже и сами догадались, что и алгоритм был предназначен для его обработки. Корейцы сделали микросхемы, выпустили на базе их асики. Сейчас их выпускает пара десятков фирм, не обязательно на основе нашей разработки. Подобных разработок уже много. Много и различных версий асиков для биткоина. Просто хочу Вам сказать, что деньги были получены нами за математику, чистейшую математику.

Как я хочу об этом рассказать отцу и Михаилу Ивановичу! Но папы не стало в 2011, а Михаила Ивановича намного раньше...

Но время идет, и, как говорит мой старший брат, в каждый

момент времени можно найти такое занятие, которое максимально эффективно будет удовлетворять наши потребности. А он профессор и доктор наук. Я ему верю!

В этой книге математики практически не будет, вернее, будет, но только в расчетах мощности блоков питания или в представлении понимания хешрейт – мощности сети... А вот в дальнейшем, где мы будем сами делать криптовалюту или устройства для ее обработки, там мы и будем ее прикладывать для решения наших задач. Эта математика называется – прикладной.

Эта книга задумана, как первая из серии о криптовалютах. В ней я попытаюсь подробно рассказать о технологии блокчейна и как с помощью обычного компьютера, правда, немного доработанного, сегодня можно зарабатывать деньги. И зарабатывают. В следующей книге планирую рассказать о том, как самим выпустить криптовалюту. Обычную и с некоторыми надстройками. Проведу Вас по шагам разработки специализированных микросхем для криптовалюты и не только.

Вы сами увидите, что не Боги обжигают горшки. А если, я надеюсь, это будет читать подрастающее поколение, то оно поймет, насколько сегодня и в будущем математика поможет удовлетворять ежедневные потребности, т. е. зарабатывать.





# **Первые шаги:**

## **Как завести кошелек**

Если Вы уже заинтересовались криптовалютой, то первое, что нужно сделать, это завести кошелек. Если еще не заинтересовались, то можно подождать, хотя Вы обязательно к этому вернетесь.

Итак – кошелек. Люди, незнакомые с украинским или русским языком, называют его «wallet».

Первое, что Вы должны знать и понимать, это то, что Ваш кошелек всегда будет находиться под пристальным вниманием интернет мошенников. Поэтому, при регистрации кошелька старайтесь использовать рекомендации разработчиков по безопасности данного кошелька. Никогда не храните пароли от него на компьютере. Самое безопасное место – листок бумаги. Конечно, старайтесь, не забыть где его положили. И помните, криптовалюта так устроена, что если Вы потеряете пароли, никто не сможет воспользоваться кошельком, даже Вы. Хотя, если Вы потеряли сам кошелек, но не потеряли пароли, его можно восстановить.

Стоит отметить, что, как правило, для каждой криптовалюты существует свой кошелек. Это обусловлено тем, что каждая криптовалюта подтверждается своей историей тран-

закций. И в кошельке приходится хранить всю историю данной монеты. Хотя есть и мультивалютные кошельки.

Здесь не стоит беспокоиться. Кошельки бывают как минимум нескольких типов. Это так называемые холодные, онлайн кошельки, кошельки на Ваших телефонах, планшетах или компьютерах и даже бумажные кошельки (это без шуток).

Первые (например, Trezor<sup>1</sup>) Вы можете хранить у себя в кармане или дома. При отправке или получении монеток этот тип кошелька подключаете к компьютеру, осуществляете перевод или получаете монетки, затем отключаете его от компьютера. Конечно, при первом подключении холодного кошелька он загрузит из сети всю историю транзакций своей монеты или своих монет. Это займет некоторое время. После этого, при последующих подключениях к интернет, процедура погрузки оставшихся транзакций будет проходить достаточно быстро. Этот тип кошелька считается одним из самых безопасных с точки зрения хакерских атак. Старайтесь никогда не забывать об этом виде мошенничества.

Об онлайн кошельках стоит упомянуть, например, blockchain<sup>2</sup> кошелек, на официальном сайте blockchain.info. Быстрая регистрация, возможность двухфакторной верификации. При этом получаете кошелек на несколько монет: Bitcoin, Ether и Bitcoin Cash.

---

<sup>1</sup> <https://trezor.io/>

<sup>2</sup> <https://blockchain.info/ru/wallet/#/>

Существует много кошельков, устанавливаемых на телефонах, планшетах и компьютерах. Здесь гугл в помощь.

Также, стоит упомянуть о бумажных кошельках. Один из них Вы можете создать здесь<sup>3</sup>. О том, как это сделать, достаточно подробно расписано здесь<sup>4</sup>.

Еще раз хочется вернуться к вопросу безопасности. Существует еще один тип или даже типы кошельков, название которым – поддельные кошельки. Т. е., Вы скачиваете и устанавливаете такой кошелек, заводите на него монеты, а он отправляет Ваши монеты своим создателям. Здесь читайте отзывы знакомых и незнакомых людей, посещайте форумы с этой тематикой. И помните, что мошенники в постоянном поиске.

Подытожив вышесказанное, заводите свой криптовалютный кошелек, ознакомьтесь с интерфейсом, попробуйте пару-тройку разных вариантов. Остановитесь на том, который Вам более удобен. Обратите внимание, что получать на него Вы сможете только ту криптовалюту, для которой этот кошелек предназначен.

---

<sup>3</sup> <https://www.bitaddress.org/>

<sup>4</sup> <https://freebitcoins.com.ua/chto-takoe-xolodnoe-xranenie-bitkoin-i-kak-sozdat-bumazhnyj-koshelek/>

# 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.