Об авторах

Алексей Марков — создатель лучшего в мире учебника по финансовым рынкам для гопников-интеллектуалов (бестселлер «Хулиномика»), кандидат экономических наук, преподаватель престижного вуза. Заслуженный рокер Российской Федерации.

Алексей Антонов — видный покупатель и продавец токенов на бирже, инвестор, основатель SONM и SCDE ventures, публичный спикер со сцены. Отдал маме Porsche Cayenne.

Благодарности

Авторы никого не благодарят. Наоборот — ждут, пока их самих отблагодарят.

Можно сюда:

ETH: 0xf4944f2cad47b51f30056147c2369089e5549b2d

BTC: 13Mor1odQ3UqgF6kXYPzu3E6S3WVT6b6NY

ZEC: t1MbUjWpY2P8Fw8F6gXMrDYMtUQ1ALXiPgW

Предисловие

Книга была написана в начале 2018-го, и на бурном криптовалютном рынке многое поменялось. Несясь со всех ног, криптовалютный рынок то и дело запинался о какую-то херню, вроде SEC, китайского правительства или объективной реальности мировых рынков. Из-за этого, конечно, падал и разбивал башку.

Спустя полтора года после выхода книги мы добавили свои комментарии — там, где они нужны и уместны. Суть от этого, впрочем, не поменялась: добро пожаловать в удивительный мир новых технологий, поменявших жизнь многих тысяч людей. Кто знает, сколько всего ещё изменится, сколько людей разбогатеет и разорится. Будет прикольно.

июль 2019 года

Вступление

Хайп 2017-го

Скорее всего, вы услышали про биткоин в прошлом году. Но за последние пару месяцев тема уже успела вас достать. Вот и мы больше не можем молчать, ибо кто будет спасать отечество? Биток по 8 тыщ! По 15 тыщ! По 17, 18, и вот уже и по 20 тыщ долларов. А теперь опять по 8! Простые ребята вроде нас с вами только кусают локти, пока криптоолигархи сказочно обогащаются. То и дело приходят новости о новых миллионерах и даже миллиардерах. Люди стали искать крипту даже в Гугле: слово bitcoin искали в 6 раз чаще, ethereum — в 8 раз чаще, чем в 2016 году.

И вправду, 2017-й стал дико удачным годом для криптовалют: бешеный рост, статьи в газетах, высказывания банкиров, запреты центробанков, халявные миллионы у каких-то молокососов (это как раз самое

обидное!), да ещё какой-то канадец Виталик со своим эфиром... Поговаривают, что он встречался с Путиным и даже дал ему денег на избирательную кампанию; ну или наоборот, мы не знаем, как там у них устроено в кулуарах власти.

Рост казался нереальным: за год биткоин надулся почти в 20 раз! Правда, потом припал. Все сразу закричали про очередной пузырь, «МММ» и аферистов, но втайне всё равно плакали, что не купили по три; хотели-хотели, да вот почему-то не смогли. Хотя шансы были: начав год с $1000, биток проседал до $770, потом с $1250 до $900, короче, колбасило нормально. Закупиться можно было много раз. Но вы не стали.

Да, рос ведь не только биткоин. Как выяснилось, у него ещё есть друзья: эфиры, лайткоины, риплы, дэши, монеро — даже зеки какие-то. Все они дико, яростно ломились вверх, и в один прекрасный момент общая капитализация всех криптовалют перевалила цену Фейсбука (не говоря о наших карликовых народных достояниях типа «Газпрома»

и «Сбербанка»). За 2017 год общая капитализация крипторынка выросла в 30 раз!

Потом вдруг все дико начали майнить. Из магазинов пропали видеокарты. Что за херня? Почему они всем внезапно понадобились? Как это — добывать деньги на своём компе? Почему это можно? Почему нам не сказали раньше, сука?! Ведь компьютеры у нас с 13 лет!

Потом все резко заговорили про какие-то айсио (ICO) — тут вообще чёрт ногу сломит: люди собирают криптовалюту, пишут какие-то вайтпейперы, издают свои токены — что это? Зачем? Почему их так много? В начале семнадцатого года ICO проходили одно в неделю, в конце уже по 10 штук в день. Потом Китай их запретил, а японцы разрешили. А потом, вроде, наоборот. Но где же деньги, Зин?

Лукашенко в конце года вообще отмочил: отныне в Белоруссии криптовалюты абсолютно легальны и бизнес, с ними связанный, приветствуется и крышуется самим Батькой. Набиуллина вздрогнула.

Короче говоря, событий было много. Сначала фейсбучным братьям Винклвоссам не дали создать биржевой фонд биткоинов — американский регулятор сказал, что это бяка, нельзя. Биток от огорчения припал, но быстро восстановился. В апреле японцы внезапно разрешили платить биткоином по всей стране — теперь он считается там обычной валютой наравне с иеной. Хотя курсу это не сильно помогло, что странно: это было-таки первое признание крипты на государственном уровне.

В мае-июне выстрелил новый герой крипторынка — эфир, — да так, что чуть не обогнал биткоин по капитализации. В конце лета стало понятно, что биток завоёвывает мировую популярность, но всё ещё полон подвохов: то он разделялся на части (точнее будет сказать, отпочковывал от себя некий «биткоин-кэш» и прочие мерзкие порождения дьявола), то вдруг всем стало понятно, что транзакции очень дороги, да ещё и дико тормозят. Но курс неумолимо продолжал расти.

В сентябре очередной удар по крипте нанёс Китай, запретив проводить ICO и торго-

вать цифровалютами у себя на территории. Курс биткоина упал чуть ли не в два раза за несколько дней. Но в декабре произошло чудо, хотя и давно ожидаемое: американские биржи начали торговать фьючерсами на биткоин. Теперь даже умудрённые сединами банкиры могут вложиться в биток. Хотя мы догадываемся, что они-то как раз вложиться уже успели — через многочисленные венчурные криптовалютные фонды, которые тоже в этом году цвели и пахли.

Эффект толпы — это то, что заставляет крипторынки быть настолько сумасшедше волатильными. Следовать тренду слишком выгодно, и малейшее движение в любую сторону порождает вал автоматических продаж или вал автоматических покупок, которые работают как снежный ком. Да, этот припадочный рынок всем очень нравился в 2017 году, — и совсем наоборот в 2018-м. Но с оценкой проектов или хранением монет

в качестве инвестиций это имеет мало общего, и никакой «реальной» цены крипто-токена тут нет и в помине.

Похоже, что криптовалюты вообще и биткоин в частности становятся неотъемлемой частью мировой финансовой системы, а значит, пора и вам узнать о нём всё необходимое. Мы тут как раз для этого.

Истории успеха

Некто Кристофер Кох из Норвегии вложил 150 крон (примерно 27 американских баксов), купив 5000 биткоинов в 2009 году. Он писал диплом по шифрованию и, понятное дело, наткнулся на эту технологию в самом зародыше. Столь значительную покупку трудно было забыть, но он смог. К счастью для себя. Вспомнил он о ней только в начале 2013 года. Пароль свой он таки подобрал и продал первую тысчонку биточков, приобретя замечательную квартиру в центре Осло. Сейчас у него всё хорошо.

Другой норвежец по имени Кристофер Хансен, айтишник из Тронхейма, продал все свои сраные акции[1] и закупился битком в середине 2017-го по $2800. Все сбережения конвертнул, до последней кроны. «Я пошёл ва-банк», — пишет смельчак. Ну, упятерился за полгода, про него даже в газете написали. Не знаем, зафиксировал ли профит. Может, уже и повесился после падения.

Но были и более крупные ребята, которые нажились так, что глаза на лоб лезут. Два братца-акробатца Винклвосса, про которых все узнали из увлекательного фильма про Цукерберга, оказывается, вложили в биток 11 миллионов долларов — ещё в 2013 году[2]. Новость вышла 3 декабря, когда вложение этих мурзилок из илитных американских универов превратилось в миллиард долларов. Самое забавное, что спустя лишь 2 недели их вложение стоило уже *два* миллиарда долларов; а ещё через месяц — обратно миллиард.

---

[1] https://news.bitcoin.com/scandinavian-investor-pivots-sells-all-shares-and-buys-bitcoin/

[2] https://lenta.ru/news/2017/12/03/billionaires

Forbes подсчитал[1], что средний криптомиллиардер (которому 42 года) заметно моложе обычного, гетеросексуального миллиардера — тому сейчас 67 лет. Ну как тут не заволноваться? Мы тут, понимаешь, использованные чайные пакетики боимся выбрасывать, а они там в своей Омерике вона чо.

Но, оказывается, не только в Омерике всё хорошо, но и в славном Сент-Китсе и Невисе. Сам наш Паша Дуров (тамошний гражданин) знатно обогатился на биточке[2]. Вложил он в 2013 году 1,5 миллиона долларов и в конце 2017-го его 2000 монет стоили почти $40 лямов.

Что тут хулиномически архиважно, так это размер их вложений. Если зелёноплющелиговые Винклвоссы получили от Цукерберга 65 миллионов долларов, то, выходит, в биток они вложили 1/6 своего состояния. Ну ладно, мы не знаем про их состояние *до* получения отступных, но в стародавние времена студенты вложили в Фейсбук, кажется, ровно миллион —

---

[1] https://www.forbes.com/richest-in-cryptocurrency

[2] http://www.forbes.ru/milliardery/354251-cifrovoe-zoloto-pavel-durov-zarabotal-na-bitkoinah-bolshe-30-mln

наверное уж, не все свои деньги. Ну пусть не 1/6, а 1/10 ушла в крипту. То есть ребята серьёзно рискнули — как, кстати, и в случае с Фейсбуком — и круто заработали. А могли и потерять.

В случае же с Дуровым ситуация совсем иная. Павел, обладая капиталом в полмиллиарда долларов (сейчас уже под миллиард, слава Телеграму), вложил в биток всего полторашечку — 0,3% от своего капитала. Тут не надо обладать никаким даром визионария, чтобы понять: его новый блестящий сорокет — это просто удачный эксперимент. Это для него было всё равно что нам купить на базаре серебряный николаевский рубль — в качестве инвестиций в антиквариат, — а тот бы оказался дико редким и стал бы стоить не $100, а $10 000. Даже для наших скромных читателей, большинство из которых обладает в лучшем случае небольшой квартирой, это не показательно и жизнь, увы, не изменит.

The Wall Street Journal сообщает[1], что венчурный фонд Founders Fund, который ос-

[1] https://www.wsj.com/articles/peter-thiels-founders-fund-makes-big-bet-on-bitcoin-1514917433

новал миллиардер Питер Тиль в далёком 2005 году, вложил чуть ли не 20 миллионов долларов в биточек. Вложения уже выросли до сотен миллионов, хотя когда именно они закупились, издание умалчивает; вообще фонд Питера немногословен. Хотя один из их криптофондов был запущен совсем недавно — в середине 2017 года. Также неизвестно, фиксили они профит или нет. Самое забавное, что сама по себе заметка столь уважаемого в буржуазных кругах журнала вызвала некоторую эйфорию среди покупцов, и биток в очередной раз взлетел на 100–200 миллионов процентов. Не, ну а чо, Питер не ошибается. Он даже когда-то стипендию для гениальных студентов основал. Чтоб её получить, надо бросить институт. Круто, а?

Чему же нам надо поучиться у этих олигархов? Естественно, распределению активов по классам. Есть кое-где один популярный канал, где чел инвестирует 52 биткоина по разным криптоактивам и полагает, что его «инвестиционные» действия имеют какой-то волшебный эффект. Товарищи, если у вас два года назад появилось 52 биткоина, не