



Александр Герасимович

Цифровое золото: как заработать в сети

Шрифты предоставлены компанией «ПараТайп»

© Александр Герасимович, 2018

В книге представлены 9 методов заработка в сети с подробными инструкциями к каждому из них. Восемь из этих методов я опробовал самостоятельно, последний еще изучаю. Кроме того, в книге опубликованы 100 советов для достижения успеха, рекомендации по инвестированию и много другой интересной информации. А если вам повезет, то вы успеете воспользоваться очень полезной ссылкой и сможете получить криптовалюту совершенно бесплатно.

16+

ISBN 978-5-4493-7412-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Оглавление

1. Цифровое золото: как заработать в сети
2. I. Вступление
3. II. Немного советов
 1. 100 советов для достижения успеха
 2. Как ставить цели
 3. Рекомендуемая литература
4. III. Практические советы
 1. Инвестиции в криптовалюту
 1. Терминология. Криптовалюты
 2. Блокчейн
 3. Биткоин
 4. Насилие против владельцев криптовалют
 5. Краткая история Bitcoin. Интересные факты
 6. Существует ли Картель?
 7. Дальнейшее развитие событий
 8. Прогнозы курса Bitcoin
 9. Поддержка Биткоина и криптовалют
 10. Критика криптовалют
 11. Криптовалюты и майнинг в Украине
 12. Регуляция криптовалют и майнинга в России
 13. Крипто мысли
 14. Как создать электронные кошельки
 15. Как купить криптовалюту
 16. В какие криптовалюты инвестировать
2. 2. Заработок на майнинге криптовалют

3. 3. Заработок на bounty-кампаниях и на Airdrop
 1. Полезные ссылки
4. 4. Заработок на приобретении токенов на пресейлах (pre ICO)
5. 5. Заработок на фотобизнесе
 1. Требования к фото
 2. Требования к сюжетам
 3. Требования к ключевым словам. Атрибутирование работ
 4. Разрешение модели (model release)
 5. Разрешение собственника (property release)
 6. Налоговая форма (tax form)
 7. Типы лицензий
 8. Кто такой эксклюзивный фотограф
 9. Фотобанк Dreamstime
 10. Фотобанк Adobe Stock
 11. Фотобанк Shutterstock
 12. Фотобанк Depositphotos
 13. Создание иллюстраций и векторов
 14. Как получить деньги
 15. С чего начать
6. 6. Заработок на реферальных программах
7. 7. Заработок на бинарных опционах
 1. Краткая история возникновения бинарных опционов
 2. Критика
 3. Регуляция
 4. Словарь трейдера
 5. Money management
 6. Психология трейдера
 7. Анализ рынка
 8. Немного об индикаторах
 9. Что такое волатильность рынка?
 10. Стратегии трейдинга
 11. Торговые сессии
 12. Немного о брокерах
 13. Общие рекомендации перед началом
 14. С чего начать зарабатывать?
8. 8. Заработок на собственном сайте
 1. Что именно будет приносить доход?
 2. С чего начать?
 3. Оптимизация сайта
9. 9. Заработок на продаже книг на Amazon
 1. Как это работает
 2. Сколько придется вложить
 3. Сколько можно заработать
5. IV. ВНИМАНИЕ! МОШЕННИКИ!
 1. 1. Мошенники в сфере бинарных опционов
 2. 2. Мошенники в сфере криптовалют
6. V. На что не стоит тратить свое время
7. VI. Рекомендации по инвестированию
 1. Послесловие
 1. Список использованной литературы

Хочу выразить благодарность форуму Crypto Pro и Сергею Лихачеву за возможность использования их материалов для написания этой книги, а также платформе trading view за возможность использования их графиков для иллюстраций. Отдельная благодарность родным и близким за моральную поддержку.

I. Вступление

Приветствую каждого, кто читает эту книгу!

Эта книга — по заработку в сети. К написанию меня подтолкнуло одно мотивационное видео, которое мне прислал на Facebook один знакомый человек. Посмотрев его, я и решился написать свою книгу.

О многих видах заработка вы, возможно, уже что-то слышали ранее, но не решались попробовать. Что-то, быть может, окажется для вас открытием. Очень надеюсь, что информация, представленная здесь, многих подтолкнет к действию. Хочу, чтобы как можно больше людей после прочтения этой книги начали применять мои советы на практике.

Данная книга написана для всех, кто считает, что не создан для работы на заводах и предприятиях. Если ты хочешь стать финансово независимым и улучшить свои финансовые знания, если считаешь, что заработать в интернете можно самостоятельно и без существенных вкладов — то эта книга для тебя.

Я хочу, чтобы как можно больше обычных людей узнало о необычных методах заработка. Время, когда инвестировать и зарабатывать могли лишь очень богатые люди, уже прошло. Теперь настало время обычных людей, теперь мы с вами можем сами стать венчурными инвесторами и найти пути к финансовой независимости. Я надеюсь, здесь каждый найдет что-то полезное для себя или сможет вдохновить своих друзей, родных или близких.

В этой книге я также хочу дать немного жизненных советов, которыми сам пользуюсь. Некоторые из них я позаимствовал из прочитанной литературы, что-то взято из личного опыта. Некоторые советы могут показаться вам довольно банальными. А может, для кого-то они станут побуждением к действию.

Определенная информация в книге (особенно инвестиционного характера) носит рекомендательный характер. И если ты читаешь эту книгу, то ты, скорее всего, уже достаточно взрослый человек, чтобы это понимать. И должен быть способен самостоятельно принимать важные решения. Я лишь хочу преподнести полезную информацию, которая мне очень помогла. Описанные здесь способы заработка основаны на собственном опыте. Практически все предложенные виды заработка я опробовал самостоятельно. Как вы воспользуетесь приведенной здесь информацией — решать вам. Хорошенько подумайте — кем вы видите себя через 5 или 10 лет. Будете и дальше работать за копейки или создадите себе будущее, о котором давно мечтали?

*«Внутри каждого из нас заключена власть
позволить себе здоровье и болезнь, богатство*

*и бедность, свободу и рабство. Всем этим можем
управлять только мы, и никто иной».*
Р. Бах

II. Немного советов

Идея добавить в книгу полезные советы появилась тогда, когда я начал писать свой автобиографический роман. Решил дополнить его рекомендациями по заработку в Интернете. Но таких советов и рекомендаций оказалось слишком много. Поэтому я предпочел отделить их от автобиографии и написать отдельную книгу по заработку в сети. Написание автобиографии пришлось пока отложить. Мысль о том, что я могу поделиться с людьми полезной информацией, очень меня вдохновила, и всё своё свободное время я начал уделять именно написанию этой книги.

1. 100 советов для достижения успеха

Не могу сказать, что сам всегда следую им, но я стремлюсь к этому. И я уверен, что успех гарантирован каждому, кто будет их придерживаться. Итак, поехали.

1. Избегай непонятных и дорогих услуг.

Имеется в виду — если кто-то (менеджер, консультант, сотрудник банка) пытается предложить тебе дорогие услуги, суть которых неясна — отказывайся сразу же. Иначе желание не показаться глупым возьмет над тобой верх и ты согласишься. В итоге ты окажешься в убытке, так и не разобравшись, за что заплатил. Пример: ты студент 1 курса ВУЗа N и покупаешь в магазине техники новый ноутбук за 400 долларов. При этом тебе предлагают дополнительно приобрести кроссплатформенный MSSQL для Hyper-V репликации за 50 долларов (название вымышленное). Хорошо, если денег просто не остается. Ну а если да? Конечно же, ты согласишься, хоть и понятия не имеешь, что это за ПО.

2. Избегай очень дорогих услуг.

Любой владелец бизнеса, даже мелкого, не говоря уже о финансовых гигантах, стремится продать свой товар или услугу. А мы ведемся на это. Иногда — потому что не хотим показаться глупыми, иногда — чтобы похвастаться другу и чувствовать себя частью системы. Постарайся вспомнить — наверняка с тобой тоже такое случалось. Мне, например, не раз навязывали в банке различные дополнительные страховки при открытии депозита. Но мы не обязаны соглашаться, помни об этом. Умей отказывать. Не позволяй залазить в свой карман.

3. Никогда ни в чем себе не отказывай.

Конечно же, не каждый может выйти из дома и пойти покупать яхту. Но это не значит, что такое невозможно. Ставь цель, ищи возможности, но не отказывай себе. Иначе потом будешь жалеть об этом. Хочется сходить выпить чашечку горячего эспresso или съездить на уик-энд в Париж — так вперед! Живем один раз, а время летит очень быстро.

4. Люби жизнь и люби жить. Будь благодарным за всё, что имеешь.

Если ты можешь ходить, видеть, слышать и обслуживать себя — будь благодарен уже за это. Благодарю за малое — и получишь больше. Благодарность открывает двери для возможностей и позволяет идеям находить нас.

5. Не думай о том, что подумают или скажут о тебе другие.

Говорить и думать о нас будут всегда. Так уж мы, люди, устроены. Поэтому, если сегодня хорошее настроение и хочется одеть желтую футболку и зеленые брюки — не бойся услышать мнение других. О нас, чаще всего, говорят в двух случаях: когда ненавидят или когда завидуют. Так пусть лучше завидуют твоему хорошему настроению, пусть другие думают о том, почему же у тебя всё так хорошо.

6. Никогда не оправдывайся.

Что бы ты не говорил, каждый будет трактовать это по своему. Оправдываясь, ты лишь будешь выглядеть виноватым. И тем более не пользуйся чужими оправданиями. Мы никому и ничего не обязаны объяснять. Произошло то, что произошло, и точка. Пусть другие живут со своими сомнениями в тебе.

7. Говори себе правду о том, что чувствуешь.

Если ты не будешь лгать себе о своих чувствах — не придется лгать и другим. Это избавит от многих проблем. Зачем терпеть то, что тебе не нравится?

8. Говори правду другим, что ты к ним чувствуешь.

Это твоя жизнь, и только ты решаешь, с кем и в какой компании её провести. И я говорю не только о личных отношениях, но и о работе, школе, ВУЗе и т. д. Если любишь — скажи об этом. Если человек тебе неприятен — постарайся сказать ему об этом в корректной форме. Ты обязан научиться противостоять тем чувствам, которые могут повести по ложному пути.

9. Если ты хочешь быть богатым — тебе нужно стать финансово грамотным.

К сожалению, в школе нас не учат многим полезным вещам, и с этим ничего не поделаешь. Нам не рассказывают об инвестициях, акциях, фондах, биржах и т. д. Я считаю, что школа важна, но можно обойтись и без неё. Точно так же как и высшее образование. Вот я, например, закончил медицинскую академию, потратил на это 8 лет жизни, а на работе — полное разочарование. Условий для работы никаких, медикаментов для оказания первой помощи иногда попросту не было, зато было очень много ответственности. А зарплата всего 100 долларов в месяц. Поэтому именно финансовое образование — это то, что нужно каждому из нас прежде всего в современных условиях.

10. Никогда не бери кредиты и товары в кредит.

Банки и магазины пестрят рекламой о низких процентах на кредиты. Но, как правило, рядом с этим «низким» процентом мало кто замечает почти незаметную звездочку*. Или ее просто не хотят замечать. Кредиты — это худшее, на что можно пойти ради денег. Мало того, что каждый месяц придется отдавать банку/магазину львиную долю заработанных денег, так еще и твоё эмоциональное состояние вряд ли будет прежним. Было даже проведено исследование по этому поводу: люди, которые берут кредиты, чувствуют себя

более несчастными, чем те, кто кредитов не берет. Так что лучше займи денег у друга (если, конечно же, собираешься отдавать). А еще лучше — потерпеть и насобирать нужную сумму самостоятельно. Ведь банки живут за счет кредитов и комиссий. Предпочитай сэкономить, а не наполнить карманы тех, у кого они и так набиты. Кроме того, представь на мгновение, что взял приличный кредит, а с тобой что-то случится. Нужно быть реалистами, плохое иногда тоже случается. И у правительства на этот случай есть свое решение. Они создают законы, согласно которым все долги «передаются» по наследству. Поэтому, подумай о своих родных. Трижды взвесь все за и против, прежде чем брать кредит. А если без кредита никак и это вопрос жизни и смерти — внимательно и полностью прочитай договор при оформлении кредита.

11. Если вы работаете на деньги, вы отдаете власть работодателю. Если ваши деньги работают на вас — вы имеете власть и контроль.

Мы вправе выбирать — стать шестеренкой в механизме или же самим управлять механизмом. Я считаю, стоит хотя бы попытаться открыть свое собственное дело. Тогда вы сможете сами управлять своей жизнью, решать, когда пойти в отпуск и куда инвестировать прибыль. Вы скажете — нужен начальный капитал. Да, начальный капитал действительно необходим. Но подумайте — американский предприниматель и ресторатор Рэй Крок открыл первый McDonald's, будучи обычным коммивояжером. На тот момент ему было 53 года. Поэтому — начните с малого.

12. Знания — это власть.

Я имею в виду не те знания, которые мы получаем в школе или университете (хотя таблица умножения и иностранные языки действительно очень важны). Я имею в виду финансовую грамотность. Представь, что к тебе в руки случайно попал документ на французском языке о готовящемся на завтра крахе корпорации X, чьи акции еще сегодня торгуются по 500 долларов США. Если ты умный человек, знаешь французский язык — ты пойдешь и сразу же поставишь кругленькую сумму на понижение цены акций этой корпорации X, или продашь их, если они есть у тебя в портфеле. Если у тебя нет знаний — ты выбросишь такой документ в мусорное ведро. Хотя мог бы получить хорошую прибыль. А деньги — это власть. Я утрирую, но вы должны понять суть.

13. Не покупай пассивы. Покупай активы.

Активы — это: бизнес, не требующий твоего присутствия (не работа!), акции, облигации, инвестиционные фонды открытого типа, недвижимость, генерирующая доход, долговые расписки, авторские гонорары и интеллектуальная собственность (музыка, фотографии, иллюстрации, книги, патенты) и другие материальные ценности (которые можно выгодно продать). Ведь актив приносит предметы роскоши. Сначала приобретай актив, а потом — предметы роскоши. Нельзя быть рабом денег, нужно быть их хозяином.

Пассивы (не путать с пассивным источником дохода) — это то, что вынимает деньги из твоего кармана (машина, дом).

И правда, люди покупают машины и дома, думая, что приобрели активы. На самом же деле они покупают пассивы. И причина тому — отсутствие финансового образования. Ведь посчитайте, сколько в месяц нужно потратить на бензин и на ремонт машины. А сколько нужно оплатить за коммунальные

услуги, сколько потратить на мелкий ремонт (ведь в доме постоянно что-то ломается), сколько нужно заплатить налога на недвижимость...

14. Будь умным, и никто не возьмет верх над тобой.

Помни, что умный человек всегда победит в споре; умного человека сложнее ввести в заблуждение. Быть умным не означает знать всё на свете. Иногда достаточно знать приемы ведения беседы, уметь распознавать невербальные знаки собеседника. А для этого нужно читать соответствующую литературу.

15. Не недооценивай себя.

Привыкни к тому, что ты — незаменимый и неповторимый человек. Скромность, конечно же, это хорошо, но её должно быть в меру. Не стесняйся просить за свой товар/услугу больше. Если ты сам не оценишь себя высоко, то больше никто другой за тебя этого не сделает.

16. Делай то, что в глубине сердца считаешь правильным.

Советы родных и друзей, несомненно, важны, но они всегда остаются лишь советами. Не пытайся угодить кому-то. У нас одна жизнь, и её нужно прожить так, как нам этого хочется. Какой смысл всю жизнь заниматься тем, что нам совсем не нравится? К тому же, что бы ты не делал — тебя всё равно будут осуждать.

17. Не говори «я не могу себе это позволить», говори «как я могу себе это позволить».

Действительно, нельзя сдаваться при финансовых трудностях. Нужно искать возможности и достигать поставленных целей любыми усилиями. И необходимо учиться достигать всего самостоятельно, а не ждать, что всё желаемое упадет нам с неба.

18. Инвестируй в свое обучение.

Изучай языки, купи полезную книгу, посмотри видео-урок, посещай лекции, бизнес-семинары (сейчас, кстати, есть много бесплатных семинаров). Учись выбирать важное и расставлять приоритеты. Начинай быстрее. Практикуйся, но двигайся не спеша.

19. Выбирай друзей и партнеров осторожно.

К сожалению, сейчас такое время, когда ради денег люди готовы на всё. Поэтому относись внимательно к своим бизнес-партнерам и окружению. Вот тут, пожалуй, нужно прислушиваться к советам родных. У них жизненный опыт больше и подлецов они распознают лучше.

Также старайся избегать в своей жизни негативных людей. Да, иногда у всех нас бывают трудности, и в таких случаях мы нуждаемся в поддержке. Но есть люди, которые всё время чем-то недовольны, у которых всегда проблемы и которые вечно жалуются. Так вот, постарайся проводить меньше времени с такими людьми. Нам не нужна негативная энергия. Кроме того, желательно как можно больше общаться с успешными и богатыми людьми. Они могут многому тебя научить. Ограничивай общение с теми, кто будет тянуть тебя вниз.

Успех можно привлечь, становясь лучше и настраиваясь на позитив.

20. Не залезай в долги.

Долги и кредиты — это ямы и ловушки, из которых может оказаться очень сложно выбраться. Научись самостоятельно покрывать все свои расходы. Приобретай в первую очередь то, что действительно необходимо. А брать в кредит последний iPhone и сидеть потом на хлебе и воде это глупо, согласишься.

21. Найди для себя героя, на которого хотел бы быть похожим.

Я не имею в виду Супермена или Бэтмена, а реальных успешных людей. Это станет хорошим стимулом для саморазвития. Появятся стремления и цели, которых будет проще достичь.

22. Всякий раз, когда тебе чего-то не хватает или ты в чем-то нуждаешься — сначала дай то, чего ты хочешь, и тебе воздастся сторицей. Это касается всего: денег, любви, дружбы и т. д. Проверено на себе не один раз.

23. Перестань делать то, что не срабатывает.

Всё время ищи новое. Изучай, предлагай, води переговоры, принимай предложения. И бросай то, что длительное время несет лишь убытки или зря отнимает время.

24. Всё хорошее и новое будет атаковано и раскритиковано. Будь готов к этому.

Возможно, прочитав эту книгу, ты захочешь поделиться её содержимым с родными или друзьями. Но не стоит ожидать, что тебя поймут и одобряют твое решение начать. Люди боятся нового, и тем более непонятного. Намного проще продолжать жить в привычном режиме, нежели попробовать рискнуть ради успеха.

25. Каждый день, с каждым долларом, ты решаешь — будешь ли богатым, бедным или средним классом.

Выбор стоит за тобой — последовать привычной традиции, поступить в ВУЗ и получить диплом, чтобы порадовать родителей, или же попробовать себя в чём-то другом. Рискнуть и открыть свой бизнес, научиться инвестировать. Я, например, жалею, что потратил 8 лет жизни на обучение в ВУЗе. Несомненно, это были лучшие годы, я познакомился с хорошими ребятами, приобрел новых друзей. Но обучение отняло примерно 1/10 часть моей жизни. Я потратил 8 лет лишь для того, чтобы получить бумажку, которую теперь можно просто выбросить на помойку.

26. Больше общайся с людьми.

Новые знакомства и общение принесут лишь пользу. Это шанс найти хороших друзей и узнать новую полезную информацию. А полезная информация — это новые возможности.

Кроме того, уделяй время семье и близким людям. «Завтра» для кого-то из них может не наступить.

27. Ищи положительное во всем.

Что бы с тобой не приключалось, в какие бы трудности ты не попадал — цени это. Пусть это и негативный опыт, но это опыт. Старайся никогда не унывать и настраивайся на успех заранее. Не думай об ошибках прошлого, а концентрируйся на успехе и достижениях в будущем. Какой смысл думать о неудачах? Наша энергия направляется туда же, куда направлены наши мысли.

28. Уходи оттуда, где тебе плохо.

Думаю, когда я уволился с больницы — это было лучшее решение в моей жизни. При этом такое решение я принял полностью самостоятельно. Ни с кем не советовался и не спрашивал чужого мнения. И я абсолютно не жалею. Работать в тех условиях было просто невозможно. Об этике и деонтологии некоторые сотрудники больницы даже не слышали. А мысль о том, что придется до конца своих дней получать 100—150 долларов в месяц просто вызывала отвращение к самому себе.

29. Не бойся слышать «нет».

Это слово ты будешь слышать постоянно. Но «нет» еще не значит, что всё плохо. Возможно, тебе отказали в сотрудничестве с компанией, которая через неделю обанкротится. Будь сильным духом. Так уж устроен этот мир. Не всегда мы можем получить желаемое. Хотя стремиться к этому всё же необходимо.

30. Не бойся совершать ошибки.

Все мы люди, и все мы периодически ошибаемся. Это нормально. Наши ошибки — это опыт. И нет ничего ценнее, чем собственный негативный опыт.

31. Каждое утро повторяй себе: сегодня замечательный день, у меня всё получится.

Позитивный настрой с самого утра обязательно принесет успех. Не думай о том, сколько же трудностей впереди и сколько сегодня предстоит сделать. Будь благодарным, что проснулся этим утром и наслаждайся жизнью.

Кроме того, подобные позитивные аффирмации можно (и нужно!) употреблять по отношению к финансовому успеху. Хотя бы 2 раза в день повторяй про себя: «Я богатый и успешный человек. У меня всегда есть много денег». Аффирмация должна быть краткой и яркой; верь в то, что говоришь. Ты удивишься, но это работает. Тебе ничего не стоит попробовать.

32. Не иди вместе со всеми.

Всегда имей свое мнение. Умей сказать «нет», не позволяй толпе навязать тебе свою точку зрения. Именно собственное мнение делает нас индивидуумами.

33. Будь самодисциплинированным.

Самодисциплина — это связь между поставленными целями и их достижением. Это фундамент, на котором строится весь успех.

34. Отвечай за свою собственную жизнь.

Списать всё на дождливую погоду или плохое настроение проще всего. Но если ты хочешь достичь большего — то необходимо стать ответственным.

35. Сочетание желания, планирования, усилия и настойчивости всегда могут сотворить чудо.

Поэтому желай, планируй и прикладывай максимум усилий. Только так можно достичь успеха.

36. Нетерпение и жадность одинаково убийственны для успеха.

Начинать нужно с малого на первых этапах. 10—20% прибыли для начала уже очень неплохо. Стив Джобс тоже в свое время начинал бизнес в домашнем гараже, а сейчас одна акция созданной им компании стоит более 200 долларов.

37. Ты не растение.

Ты, в отличие от растений, всегда можешь полностью перестроить любую сферу своей жизни. И это начинается с твоей силы выбора.

38. Иногда лучше преуменьшить, чем преувеличить, чтобы окружающие были удивлены лучшим результатом.

А еще лучше — ничего не рассказывать, особенно — если тебя не спрашивали. Счастье любит тишину. Предпочитай слушать.

39. Лучше получать доходы, чем зарплату.

Зарплата дает нам средства к существованию, доходы делают нас богатыми. Работая на кого-то, мы работаем на деньги. Необходимо делать всё возможное для того, чтобы деньги работали на нас. Я давно изменил своё мышление и сейчас приобретаю как можно больше активов, которые будут наполнять мои карманы.

40. Соблюдай принцип 70/30.

Это давно известное правило: 10% чистого дохода отложить, 10% инвестировать, 10% отдать на благотворительность.

Благотворительностью я начал заниматься не так давно, но удивился, как это сказалось на моих доходах. Помни: дай то, что хочешь получить. Но главное — чтоб это было от чистого сердца.

41. Нужно выбирать — быть лучшим или довольствоваться малым.

Только став лучшим ты сможешь достичь желаемого успеха. Довольствоваться малым, несомненно, проще. Но это не то, ради чего стоит стараться.

42. НЕ плати слишком большую сумму за малые ценности. Не покупай без необходимости.

Мы с вами живем в эру консьюмеризма, когда потребление становится своего рода пагубной зависимостью, развивается ониомания (непреодолимое желание что-либо покупать без необходимости, ради удовольствия самого процесса покупки¹). Для человека, страдающего такой зависимостью, товары теряют собственную значимость и становятся лишь символом причастности к некой общественной группе. Идея возможности достижения социального превосходства через потребление порождает в сознании покупателя веру в то, что сам акт покупки способен доставить большее удовлетворение, нежели собственно продукт, который приобретается. Человеческое счастье ставится в зависимость от уровня потребления, потребление становится целью и смыслом жизни². Пусть твое счастье не зависит от покупок. Будь в стороне от этого. Если необходимо — составляй список покупок перед походом в супермаркет заранее.

43. Будь наблюдательным.

Следи за новыми технологиями, известными людьми, промышленностью и финансовыми новостями. Попытайся разобраться в этом хаосе. Ведь подумай: если бы ты узнали о биткоине, скажем, в 2010 году и инвестировал в него хотя бы 1000 долларов, то сейчас был бы криптомиллионером.

44. Меньше смотри телевизор, больше читай.

Я имею в виду новости и тупые передачи. В новостях лишь негатив. А тебе нужен только позитив и полезная информация. Читай хотя бы 10 страниц в день, возьми себе это за привычку.

45. Чтобы получать больше, нужно стать большим, чем ты есть.

Развиваясь духовно, приобретая новые знания и навыки ты становишься успешнее окружающих. Изучи иностранный язык, сходи на мастер-класс. Ты увидишь, что от этого пользы больше, нежели от просмотра телевизора.

46. Научись скрывать свои нужды и показывать свое мастерство.

Никому неинтересно знать о твоих неудачах и трудностях. Это последнее, что хотят слышать твои друзья и близкие. Что касается мастерства, то его лучше оставить на потом, на «закуску», чтобы удивить всех в нужный момент.

47. Время — самый ценный актив.

Отделяй важное от второстепенного. Время имеет большую ценность, чем деньги. Ты можешь заработать больше денег, но у тебя не будет больше времени. Цени каждую минуту.

48. Нельзя пренебрегать возможностями.

Ежедневно нам открываются новые возможности. Когда ты прочитаешь эту книгу — у тебя появится возможность стать финансово независимым. Ищи возможности там, где их не видят другие.

49. Нельзя вечно ждать подходящего момента, нужно просто создать его.

Ведь нет никаких ключей от счастья, дверь всегда открыта. Нужно просто найти свою и зайти в нее.

50. Делать деньги — самая большая ошибка в жизни.

Делать нужно то, к чему чувствуешь склонность и талант, и если преуспеешь в этом — деньги будут.

51. Отдыхай столько, сколько нужно для восстановления сил.

Отдых необходим, без него не обойтись. Однако без твоего присутствия и участия бизнес не станет успешным.

52. Не думай долго. Решение лучше неверное, чем никакого.

Долгие размышления утомляют. Принимать решения необходимо ежедневно, но старайся не обременять себя этим.

53. Обещайте себе, что никогда не сдадитесь; работайте столько, сколько необходимо.

Наведи порядок в мыслях — и увидишь мир другими глазами. Иди до конца и не сдавайся.

54. Пусть то, что ты говоришь, будет лишь вершиной айсберга по сравнению с тем, что ты знаешь.

Людям необязательно знать всё то же, что и ты. Так пусть лучше они поделятся с тобой полезной информацией.

55. Пропусти обед, если нужно, но не пропусти книгу.

Чтение действительно очень важно. Книги меняют судьбы и меняют людей. На прочтение 5—10 страниц в день у тебя не уйдет много времени.

56. Думай о зиме летом. Думай про лето всю зиму. Делай всё, что в твоих силах.

57. Будь мотивирующим — побуждай других людей действовать в своих собственных интересах. Будь манипулятором — побуждай людей действовать в твоих интересах. Будь лидером — побуждай человека действовать в ваших взаимных интересах.

58. Не желай легкого, желай, чтобы ты был лучше. Не желай меньше проблем, желай больше умений. Не желай меньше испытаний — желай больше мудрости.

59. Составляй отчеты о проделанной работе.

Это позволит устранить недоработки.

60. Никогда ничего не требуй.

Главная задача забастовки — получить больше денег. Но ты не сможешь разбогатеть, только лишь требуя чего-то. Поэтому достигай всего сам.

61. Уделяй внимание друзьям, семье и своему окружению.

Друзья и семья очень важны в нашей жизни. Не забывай о них. Старайся найти время для каждого из них. Другой возможности может и не быть.

62. Уделяй внимание культуре, языку, музыке, традициям, религии и духовности.

Никому неинтересно общаться с неграмотным человеком. Поэтому нужно развиваться всесторонне. Находи время и для духовного развития.

63. Ты можешь управлять сегодняшним днем или он будет управлять тобой. Выбирай: или ты управляешь делами, или дела управляют тобой.

Вот почему так важно планирование и подведение итогов, а также анализ проделанной работы.

64. Успех — не что иное, как несколько простых действий, которые нужно повторять каждый день, в то время как неудача — это просто несколько ошибок, которые повторяются каждый день.

Выполняйте лишь те действия, которые все вместе ведут вас к успеху. Ошибки совершает каждый из нас, мы не идеальны. Но повторяющиеся ошибки означают, что вы ничему не учитесь.

65. Лучшая мотивация — самомотивация.

Достижение целей и успеха зависит от мыслей в твоей голове. Думай о том, что ждет тебя впереди — это будет мотивировать не останавливаться на начатом.

66. Каждое слово, причинившее нам боль, приведет к тому, что в будущем мы станем лучше.

Умей прощать и забывать. Злопамятность и озлобленность — последние чувства, которые должны тебя переполнять. На это попросту не должно быть времени. А наши обидчики рано или поздно получают по заслугам.

67. Если ты в чем-то не уверен — лучше скажи «мне кажется...».

Иначе, в случае ошибки, доверие к тебе пропадет. Однажды потеряв доверие, вернуть его может оказаться непосильной задачей.

68. Не делай того, о чём тебя не просили. Не говори о том, о чём тебя не спрашивали.

Это, пожалуй, один из лучших советов из всех существующих. Я до сих пор иногда забываю о нём. И последствия, как правило, не самые приятные.

69. Постоянно думай о том, чего хочешь.

Кроме того, запиши на бумаге всё то, что ты хочешь сделать, где хочешь побывать. Периодически пересматривай этот список, добавляй в него что-то новое. Отмечай выполненные пункты. Конечно же, одних мыслей будет недостаточно, но так ты направишь свою энергию в нужное русло.

70. Объясняй всё четко и лаконично.

Умение грамотно общаться крайне необходимо для достижения успеха. Не отнимай свое и чужое время.

71. Уничтожай своих внутренних врагов: лень, страх, сомнение, безразличие, нерешительность, беспокойство.

Такие качества будут продолжать тянуть тебя вниз. Так почему бы не начать избавляться от них уже сегодня?

72. Развивай в себе пунктуальность, ответственность и упорство.

Это те сильные качества характера, которые необходимы каждому из нас. Без них успеха не достичь.

73. Не унывай и не жалуйся — не трать своего времени.

Всё просто: не нравится — уходи, не хочешь делать — скажи. Но не трать время и энергию на негативные эмоции.

74. Веди свой собственный дневник.

Планируй свой день. Записывай свои мысли, которые кажутся важными, а также идеи. Однажды они могут тебе пригодиться.

75. Будь сильным, но не грубым; добрым, но не слабым; смелым, но не задиристым; вдумчивым, но не ленивым; скромным, но не робким; гордым, но не высокомерным; с чувством юмора, но не глупым.

76. Справедливость, честность, терпеливость с людьми + дисциплина — залог успеха.

Главное не стать слишком мягким. Иначе другие начнут этим пользоваться.

77. Каждое твое усилие будет вознаграждено сверх всяких ожиданий.

Поэтому не ленись, выкладывайся на все 200%. Если план «А» не сработал, у тебя есть ещё как минимум 25 букв, чтобы попробовать (смотря каким алфавитом ты пользуешься).

78. Учись быть щедрым, пока еще беден.

Чем больше ты отдаешь, тем больше жизнь отдаст тебе. Не скупись и не забывай про правило 70/30.

79. Будь любопытным.

Новая информация — это твое всё. Но в то же время осторожность и внимательность не помешает.

80. Помогай тем, кто делает дело плохо, но старается сделать лучше и тем, у кого получается и кто хочет достичь большего.

81. Учение — это начало богатства. Учение — это начало здоровья. Учение — это начало духовности.

82. Принимай советы, а не приказы; отдавай приказы самому себе.

83. Где бы ты ни был — будь там.

Уделяй внимание тому, что делаешь и людям, с которыми общаешься. Сосредоточься сначала на процессе, а потом на результате. Будь внимательным к мелочам.

84. Оцени свое окружение, задав себе 3 вопроса: Среди кого я нахожусь? Что эти люди делают для меня? Что эти люди заставляют меня делать?

И если обнаружишь, что твое окружение не соответствует ожиданиям — меняй его.

85. Развивай в себе следующие качества: решительность, веру, находчивость, изобретательность, харизматичность, изысканность.

86. Чтобы решить проблему, задай себе 3 вопроса: Что нужно сделать? Что прочитать по этому поводу? У кого об этом спросить?

Еще один популярный метод принятия решений — это использование квадрата Декарта.

Что будет, если это произойдет?	Что будет, если это НЕ произойдет?
Чего НЕ будет, если это произойдет?	Чего НЕ будет, если это НЕ произойдет?

87. Проблема, которую можно решить деньгами — это не проблема, это — расходы.

А вообще, постарайтесь изъять это слово из своего лексикона. И проблемы начнут исчезать.

88. Мы не можем изменить время года, но можем измениться сами: стать мудрее, лучше и сильнее.

89. Выбирай действие, а не отдых; выбирай правду, а не фантазию; выбирай улыбку, а не хмурое лицо; выбирай любовь, а не враждебность. Выбирай хорошее в жизни.

90. Не давай себе и другим пустых обещаний.

Это приведет к потере доверия к тебе. Если пообещал — приложи все усилия для завершения дела.

91. Счастье — это не то, что ты откладываешь на будущее, а то, что ты создаешь сейчас.

Задумайся над этим. Другой жизни у тебя не будет.

92. Финансовая независимость — это способность жить на доходы своих собственных ресурсов.

Поэтому принимай решение уже сейчас. Выбор есть всегда и у каждого из нас. Оторвись от дивана и начни действовать. Приобретай и создавай активы.

93. Учись у конкурентов.

Иногда это очень полезно. Учитывая, что сейчас конкуренция очень высока практически во всех сферах.

94. Успех на 20% состоит из мастерства и на 80% из стратегии.

Пренебрежение бизнес-планом чревато негативными последствиями.
Проверено на себе.

95. Нужно быть счастливым самому, чтобы сделать счастливыми других.

Всё еще удивляешься, почему с тобой не хотят общаться? Проанализируй то, о чём ты обычно говоришь, и как ты это говоришь. Постарайся избегать разговоров о том, какое же плохое правительство и как тяжело жить. Говори о хорошем, даже если в душе грусть и печаль.

96. Иногда мы получаем не то, что хотим, а то, что нам нужно. Поэтому не спрашивай: «За что?», а подумай: «Для чего?».

97. Все то, что ты имеешь сейчас — это результат твоих действий.

Чтобы иметь то, что ты никогда не имел, нужно делать то, что ты никогда не делал! А чтобы знать, что делать, необходимо сначала сменить источник информации. Несомненно, новые серии «Игры престолов» очень интересные, но намного полезнее будет открыть сайт [cryptocompare](#) или [airdropalert](#).

98. Успешная внешняя жизнь начинается с чувства успеха внутри.

Если ты заиклился на ошибках прошлого, трудностях настоящего и возможных преградах в будущем — ни о каком успехе речи идти не может.

99. Не бойся рисковать.

Поговорка «кто не рискует, тот не пьет шампанского», как по мне, вполне актуальна. Я всегда напоминаю себе об этом. Если ты всё время боишься — то никогда не станешь успешным.

100. Ты никому ничего не должен. Тебе тоже никто ничего не должен.

Всё, что ты должен, записано в налоговом кодексе, а то, чего не должен — в криминальном.

В мире есть только один человек, способный потянуть тебя на дно или вытянуть наверх — это ты сам.

2. Как ставить цели

1. Думайте «письменно» на бумаге.

2. Ограничьте свою цель во времени. Цель без временных рамок — это просто мечта.

3. Формируйте цель в утвердительной форме в настоящем времени.

4. Уберите из лексикона частицы «не», «ни» при постановке цели. Говорите «я здоров» вместо «я никогда не болею».

5. Делите цели на подцели, готовьте подробный сценарий их достижения (определите промежуточные результаты достижения цели).

6. Думайте о цели, а не о трудностях на пути к ней. Задайте путь и идите.

7. Будьте ответственны за свои действия на пути к цели.

8. Создайте образ будущего, где вы уже достигли цели и зафиксируйте его.

9. Ставьте большие цели. В них проще попасть.

10. Ведите себя так, как если бы успех был вам гарантирован.

3. Рекомендуемая литература

1. Роберт Киосаки. «Богатый папа бедный папа».

2. Аллан Пиз. «Ответы в вопросах».

3. Дейл Карнеги. «Как приобретать друзей и оказывать влияние на людей».

4. Роберт Киосаки. «Квадрант движения денежной наличности».
5. Роберт Киосаки. «Путеводитель богатого отца инвестирующим».
6. Шанс О. К. «Горячая десятка».
7. Джим Рон. «Витамины для ума».
8. Том Шрайтер. «Секретный язык привлечения».

Фильмы, рекомендуемые к просмотру

1. Секрет (документальный, 2006).

Просмотр этого фильма не стоит откладывать. Если с первого раза не сможете воспринять — посмотрите еще раз, в другой день.

2. Восхождение биткоина (документальный, 2014).
3. Волк из Уолл стрит (2013).
4. Основатель (2016).
5. Большие глаза (2014).
6. Одержимость (2013).

III. Практические советы

1. Инвестиции в криптовалюту

«Криптовалюта — это валюта денежной независимости людей, и это больше, чем просто финансовая единица»

Ник Спанос

Для начала — немного терминологии, интересных фактов и истории.

Терминология. Криптовалюты

Криптовалюта — разновидность цифровой валюты, создание и контроль за которой базируются на криптографических методах. Как правило, учёт криптовалют децентрализован. То есть, криптовалюта не принадлежит ни одному правительству в мире. Кроме того, она не принадлежит одному конкретному человеку. Функционирование её основано на таких технологиях, как блокчейн. Информация о транзакциях обычно не шифруется и доступна в открытом виде. Для обеспечения неизменности базы цепочки блоков транзакций используются элементы криптографии (цифровая подпись на основе системы с открытым ключом и др.).

Термин закрепился после публикации статьи о системе Биткоин «Crypto currency» (Криптографическая валюта), опубликованной в 2011 году в журнале Forbes. Сам же автор биткоина, как и многие другие, использовал термин «электронная наличность» (англ. electronic cash).

Иногда новая криптовалюта появляется как ответвление (форк) от другой криптовалюты за счёт изменения параметров, что делает их несовместимыми. При этом обе криптовалюты могут иметь общую историю транзакций до момента разделения. Помимо биткоина и эфириума, о которых уже наверняка все слышаны, существует множество других валют. Например, на сервисе coingecko собрана информация о более 2700 коинах, на сервисе cryptocompare — около 2000.

Эмиссия разных криптовалют может происходить через майнинг, форжинг (минтинг) или ICO (об этом расскажу позже).

Об экономической сути и юридическом статусе криптовалют ведутся дискуссии. В разных странах криптовалюты рассматриваются как платёжное средство, специфичный товар, могут иметь ограничения в обороте (например, запрет операций с ними для банковских учреждений)³. Но стоит заметить, что криптовалюту уже давно начали использовать во многих странах и для многих целей. В Европе ею уже рассчитывались за недвижимость и другие мелкие товары, в некоторых странах планируется и внедряется прием платежей за коммунальные услуги в криптовалюте. Кто знает, как еще будет использоваться «крипта» через несколько лет...

Блокчейн

Блокчейн — (англ. blockchain или block chain) — выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков (связный список), содержащих информацию. Чаще всего копии цепочек блоков хранятся на множестве разных компьютеров независимо друг от друга.

Впервые термин появился как название полностью реплицированной распределённой базы данных, реализованной в системе «Биткоин», из-за чего блокчейн часто относят к транзакциям в различных криптовалютах, однако технология цепочек блоков может быть распространена на любые взаимосвязанные информационные блоки. Биткоин стал первым применением технологии блокчейн в октябре 2008 года.

«Деньги — это просто цифра, число. Но они должны быть надёжным числом. Цифровые валюты основаны на четвертой промышленной революции, называемой блокчейн». Бин Хену

Применение вне сферы криптовалют

Образование

В настоящее время к технологии блокчейн проявляют интерес представители самых различных сфер. При этом степень заинтересованности компаний в разных секторах экономики значительно варьируется. Финансовый сектор активно готовится к повсеместному внедрению блокчейна, тогда как производственные предприятия пока оставляют эту технологию без внимания.

Итак, команда ученых из Оксфорда, основавшая «блокчейн-университет» Woolf University, объявила о приеме первых студентов в начале 2019 года, сообщили в ABC News.

По задумке организаторов, их образовательное учреждение предложит «систему обучения XXI века», а использование технологии блокчейна для создания децентрализованной структуры управления позволит снизить расходы студентов и увеличить зарплаты преподавателей. Издание Forbes ранее описало инициативу как «Uber для студентов и Airbnb для академиков».

«Блокчейн Woolf создан для того, чтобы убрать из процесса промежуточный уровень бюрократии между аудиторией и регулятором. Платформа предлагает студентам и учителям полный контроль над их личными

данными», — заявил основатель и директор Woolf University Джошуа Бругги. По его словам, блокчейн позволит организовать процесс обучения напрямую между студентами и преподавателями, часто в формате «один на один», и при этом избежать сложностей, традиционно связанных с очень затратной университетской бюрократией. Кроме того, основатели уверены, что их заведение станет первым в мире «университетом без границ».

«Мы буквально не смогли бы добиться подобного без блокчейна. Я очень надеюсь, что это и есть образование будущего. Woolf призван решить две большие проблемы в системе высшего образования: вспомогательное обучение и простота доступа для студентов», — добавил Бругги.

Он также отметил, что обучение в Woolf будет стоить \$19 200 в год, и технология блокчейна позволит добиться «очень существенной экономии, что очень важно для широкого доступа»¹³.

Банковский сектор, инвестиции и биржи

В российском банковском секторе к технологии проявляют интерес такие компании как ВТБ и Сбербанк.

О разработках и планах использования технологии блокчейн заявили платёжные системы VISA, Mastercard, Unionpay и SWIFT.

Лондонское подразделение Дойче Банка Innovation Lab разрабатывает систему инвестиций на основе блокчейн-технологии, ускоряющую, упрощающую и удешевляющую процесс инвестирования за счёт исключения или сокращения роли посредников, адвокатов (поверенных), аудиторов и клиринговых агентов.

В июле 2017 года S7 Airlines и Альфа-банк запустили в эксплуатацию блокчейн-платформу автоматизации торговых операций с агентами на базе Ethereum⁴.

10 августа 2018 года Всемирный банк уполномочил австралийский банк Commonwealth Bank of Australia (CBA) на выпуск первых в мире облигаций на базе технологии блокчейн. Об этом было сказано в совместном пресс-релизе банков. Новый долговой инструмент на базе блокчейна получит название «bond-i». Он будет запущен после проведения консультаций с широким кругом инвесторов, которые проявляют к нему большой интерес. Платформа блокчейн для «bond-i» была разработана Центром передовых технологий CBA Blockchain⁵.

В начале сентября 2018-го американская компания IBM, которая является не только крупнейшим в мире производителем и поставщиком аппаратного и программного обеспечения, но и консалтинговых услуг, анонсировала запуск проекта IBM Blockchain World Wire. Платежная блокчейн-система на базе Stellar позиционируется как альтернатива, которая идет на смену морально устаревшей сети для обработки финансовых транзакций, которую использует мир уже в течение целых 50 лет. Интеграция IBM Blockchain World Wire с существующими платежными системами, по их словам, сможет «заменить дорогостоящую непрозрачность доступной прозрачностью — и это принесет большие финансовые возможности для всех». Таким образом детище IBM

и Stellar может составить конкуренцию традиционной глобальной платежной системе SWIFT⁶.

Земельный реестр

Швеция, Украина и ОАЭ планируют вести земельный реестр при помощи технологии блокчейн.

Правительство Индии борется с земельным мошенничеством при помощи блокчейн. Андхра-Прадеш стал первым индийским штатом, где правительство предприняло шаги по внедрению блокчейн решений. Для этого в городе Вишакхапатнам планируется создание технологического парка при участии блокчейн компаний Apla, Phoenix и Oasis Grace.

Удостоверение личности

В 2014 году основана компания Bitnation, предоставляющая такие услуги традиционного государства, как удостоверение личности, нотариат и ряд других.

В июне 2017 Accenture и Microsoft представили систему цифровых удостоверений личности на блокчейне.

В августе 2017 правительство Бразилии начало тестирование системы удостоверений личности на блокчейн.

Финляндия идентифицирует беженцев при помощи блокчейн-технологий.

В Эстонии работает блокчейн-система электронного гражданства⁴.

В сентябре 2018-го стало известно, что Новый Южный Уэльс — штат на юго-востоке Австралии, переведет государственную базу данных водительских удостоверений на блокчейн. В рамках эксперимента, на blockchain-платформу будут перенесены данные 140 000 водителей, зарегистрированных в штате. В случае успеха, проект будет распространен на всю территорию Австралии уже в 2019 году.

Транспорт

В мае 2018 года правительство Мальты начало активно внедрять современные технологии в стране, начав с развертывания высокотехнологичной транспортно-логической платформы с использованием blockchain. Об этом было сказано в пресс-релизе министра транспорта, инфраструктуры и капитальных проектов Мальты Яна Борга: «Мы верим в блокчейн-технологию Omnitudo, её универсальность и широкий потенциал для использования правительством. Мы видим его потенциал в ряде правительственных департаментов, и он будет формировать краеугольный камень технологической платформы, как часть нашей приверженности к внедрению инновационных технологий. Это улучшит качество жизни и расширит доступ к информации для мальтийских граждан. Blockchain-технология является ключевой частью нашей национальной технологической стратегии, которая позволит нам преобразовать различные секторы».

В конце октября 2018-го крупнейшая в Канаде авиакомпания Air Canada объявила о своем участии в платформе для распределения трафика на базе blockchain, которая была разработана швейцарским стартапом Winding Tree. Согласно данным, опубликованным в пресс-релизе авиакомпании, Air Canada подписала письмо о намерениях участия в децентрализованной платформе для

распределения трафика с открытым исходным кодом, разработанной Winding Tree. Благодаря интеграции новой блокчейн-платформы компании стремятся улучшить распространение и продажу услуг авиаперевозок¹⁵¹.

Платёжное средство

Всемирная продовольственная программа использует технологию блокчейн для обеспечения беженцев продовольствием через существующие на местах торговые точки и сети вместо непосредственной раздачи продовольствия или выдачи беженцам наличных денег для покупки продуктов. Идея принадлежит Хуману Хададу (Houman Haddad). Для идентификации получателей продовольствия используется биометрия (сканирование радужной оболочки глаза). Экономия в 2018 году за счёт применения этой технологии только в Иордании составила 150 000 долларов в месяц⁴.

В середине октября 2018 года децентрализованный маркетплейс недвижимости и регистрации прав на землю Prooru объявил о первой продаже недвижимости на блокчейне на территории Европы. Продавец из Испании и покупатель из Франции заключили сделку по продаже недвижимости в Севилье, а расчет произвели в криптовалюте Ethereum.

По словам CEO Prooru Натальи Караяневой, блокчейн-платформа позволяет заключить международную сделку с недвижимостью в форме обычной онлайн-транзакции, что значительно упрощает весь процесс⁷.

И это лишь несколько примеров. На самом же деле блокчейн охватывает всё больше сфер нашей жизни ежедневно.

«Blockchain делает криптовалюты неизбежным будущим денег».

Joseph Muscat, премьер-министр Мальты

Биткоин

А теперь расскажу о дедушке всех криптовалют — о биткоине.

Биткоин (от англ. Bitcoin) — пиринговая платёжная система, использующая одноимённую единицу для учёта операций и одноимённый протокол передачи данных. То есть это и платежная система, и платежное средство (если не вдаваться в юридические нюансы разных стран). Для обеспечения функционирования и защиты системы используются криптографические методы. Вся информация о транзакциях между адресами системы доступна в открытом виде.

Минимальная передаваемая величина (наименьшая величина дробления) — 10^{-8} биткоина — получила название «сатоши» в честь создателя Сатоши Накамото, хотя сам он использовал в таких случаях слово «цент».

К стати, Сатоши Накамото — это псевдоним, и нет никаких доказательств, что создатель Bitcoin родом из Японии. Свой знаменитый доклад под названием «Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System» («Биткоин: Одноранговая электронная денежная система»), называемый еще Bitcoin White Paper, он обнародовал 31 октября 2008 года.

Электронный платёж между двумя сторонами происходит без посредников и необратим — нет механизма отмены подтверждённой операции (включая

случаи, когда платёж был отправлен на ошибочный или несуществующий адрес, или когда транзакция была подписана закрытым ключом, который стал известен другим лицам). Средства никто не может заблокировать (арестовать), даже временно, за исключением владельца закрытого ключа (или лица, которому он стал известен) и за исключением постановлений суда (такие прецеденты уже известны). Но предусмотренная технология мультиподписи позволяет привлечь третью сторону (арбитра) и реализовать «обратимые транзакции»⁸.

Применение Биткоина и криптовалют в мире

С октября 2017 года Швейцарский университет прикладных наук и искусств в Люцерне принимает биткоины. Государственное учреждение берет криптовалюту в качестве оплаты студенческих счетов через Bitcoin Suisse AG. Сам университет не работает непосредственно с цифровой валютой — брокерская фирма будет еженедельно преобразовывать входящие платежи в швейцарские франки. Также посредник принимает на себя все риски, связанные с колебаниями обменного курса. Университет в Люцерне не является первым учебным заведением, принимающим оплату в биткоинах. Ранее аналогичное решение приняли Королевский колледж Нью-Йорка и Университет Камбрии в США⁹.

В апреле 2018 года стало известно, что крупнейшее высшее учебное заведение в финансовом центре Бразилии «Университет Сан-Паулу» (Universidade de São Paulo) запускает курс, посвященный криптовалютам. Курс запущен на фоне растущего охвата темы криптовалют бразильскими университетами. Основанный в Сан-Паулу благотворительный фонд (Fundacao Getulio Vargas) объявил, что это будет первая в мире степень магистра в области криптовалют¹⁰.

23 июля 2018 года появилась новость, что южнокорейская компания Samsung, которая является одним из мировых лидеров в сфере разработки и производства телекоммуникационного оборудования, бытовой техники, а также аудио- и видеоустройств, будет продавать свою продукцию клиентам в Таллине, Риге, Вильнюсе и Каунасе за криптовалюту. Как сообщила литовская платформа криптовалютных платежей CopPay, фирменные торговые точки Samsung будут принимать платежи в биткоинах, лайткоинах, эфире, XRP, Dash, NEM и Steem. Кроме этого, в ближайшее время криптовалюты начнут приниматься в качестве расчётного средства и в интернет-магазинах Samsung. Корпорация Samsung уже давно работает с криптовалютным сектором. В январе 2018-го она объявила, что приступает к производству видеокарт для майнинга. В апреле компания сообщила о годовом приросте производственных прибылей в размере 58% в первом квартале 2018 года, что отчасти было обусловлено спросом на чипы для майнинга.

Кроме того, Samsung использует блокчейн для управления своей глобальной системой поставок. Согласно опубликованному в апреле отчёту Bloomberg, гигант электронной промышленности доверяет этой технологии отправку грузов стоимостью в десятки миллиардов долларов в год, что позволяет уменьшить расходы на транспортировку на 20%.

Проведённый опрос показал: владельцы малых бизнесов считают, что в течение двух лет криптовалютные платежи станут реальностью в сегменте массового рынка. В свою очередь исследование eToro и лондонского Королевского колледжа указывает на то, что криптовалюты смогут стать общепринятым платёжным средством в следующие десять лет¹¹.

В начале сентября 2018-го японская компания по продаже недвижимости Ruden Holdings озвучила результаты собственного эксперимента, в рамках которого протестировала свою недавно созданную «платформу для реального расчета криптовалютой». Эксперимент начинался с того, что продавец указывал имущество для продажи, а покупатель — заявку на покупку. После покупатель заполнял предложение о покупке имущества, которое подтверждалось продавцом.

«Затем покупатель отправил виртуальную валюту (биткоин) на виртуальную валютную учетную запись компании Ruden. Как только Ruden (система) подтвердит перевод виртуальной валюты, мы выполняем контракт и [конвертируем] виртуальную валюту в японскую иену. Кроме того, нотариально заверенный договор купли-продажи незамедлительно передается покупателю и продавцу», — рассказали в Ruden Holdings¹².

Еще в 2013 году популярная британская газета The Guardian назвала Берлин «bitcoin-столицей Европы». С тех пор Fin-tech продолжает расширяться в европейском городе. Сегодня в Берлине за криптовалюту можно купить недвижимость, заказать поездку или выпить и поесть в большом количестве модных баров. За криптовалюту даже можно получить образование. Европейская школа менеджмента и технологий (ESMT) одной из первых, в декабре 2016 года, начала принимать оплату за свои курсы в различных криптовалютах. В настоящее время они принимают биткоин, эфир, лайткоин и Dash. Финансовый директор ESMT, Георг Гарлихс, объяснил журналистам, почему школа начала принимать криптовалюты: «Подобно SMS, цифровая валюта позволяет совершать международные денежные переводы в течение нескольких минут без привлечения банка. ESMT — инновационная и ориентированная на будущее бизнес-школа».

Биткоин-платежи популярны в Берлине уже на протяжении определенного времени. Leuchtstoff Kaffeebar является одним из тех кафе, в которых можно выпить чашечку бодрящего эспresso и расплатиться за него криптовалютой. Для таких владельцев, как Нильс Готч (Niels Götsch), цифровые валюты представляют собой захватывающие инновации и никаких дополнительных комиссий банков: «Там нет никаких политических решений. Алгоритм полностью прозрачен для всех», — восхищается он криптовалютами. Что уже говорить о IT секторе, где оборот криптовалют стал уже само собой разумеющимся явлением. Однако, несмотря на такую толерантность европейцев к криптовалюте, Европа так и не стала лидером рынка, сегодня львиная доля всех операций с Bitcoin и другими криптовалютами приходится на Азию, которая и задает тон рынку¹⁴.

Тем не менее, радует то, что совсем недавно Bitcoin едва не получил статус денежной единицы в Германии. Именно так истолковал криптовалюту местный регулятор Управление финансовых услуг Германии (BaFin). Однако суд быстро «поправил» ситуацию и отметил, что власти страны не могут трактовать законы так, как им заблагорассудится¹⁵⁰.

В США с недавнего времени стало возможным приобретение кофе в Starbucks за биткоин.

Все эти примеры — тоже лишь верхушка айсберга. На самом же деле биткоин набирает обороты с каждым днем. Считается, что самые лояльные к биткоину страны — это США, Канада, Германия, Нидерланды и Китай. Есть информация, что платежи в биткоин принимает компьютерная корпорация Microsoft, разработчики и производители компьютерных систем DELL, сервис по поиску билетов Expedia, авиакомпания airBaltic¹⁵.

По данным cryptocompare.com, рыночная капитализация биткоина составляет более \$110 млрд. По данным coin.dance, bitcoin разрешен в 110 странах, а его цена за последние 7 лет выросла на +\$6,565.05 или на +132,895.75%. А согласно отчету компании Diar, венчурные инвестиции в блокчейн и криптовалюты выросли на 280% — вложения почти утроились в первые три квартала 2018 года.

Насилие против владельцев криптовалют

К сожалению, без насилия в сфере криптовалют не обошлось. Ведь владельцы криптовалют — это владельцы больших денег. А там, где большие деньги — были, есть и будут мошенники и преступники.

Так вот, 9 июля 2018 года разработчик Bitcoin Core Джеймсон Лопп запустил репозиторий, в котором собрал задокументированные случаи физического насилия в отношении владельцев биткоина как со стороны криминальных элементов, так и со стороны правоохранительных структур. Ресурс доступен на GitHub и на данный момент вмещает около 30 различных инцидентов, имевших место с декабря 2014 года, когда полицейский спецназ ворвался в дом Хэла Финни (известный американский программист и один из первых пользователей Биткоина; получил первую транзакцию Биткоина в количестве 10 монет от создателя проекта Сатоши Накамото) в Санта-Барбаре.

Также в список попали инциденты, имевшие место по всему миру, включая случаи вымогательства криптовалюты под угрозой смерти, кражи из биткоин-банкоматов и похищение оборудования для майнинга.

В список вошли похищение ведущего аналитика криптовалютной биржи EXMO Павла Лернера в Киеве в конце 2017 года, ограбление основателя Youtube-канала «Криптаж» Павла Няшина (Макушина), который, к сожалению, был найден повешенным, кража \$100 000 в биткоинах у российского блогера Максима Лоцока на острове Пхукет в Таиланде, а также кража 300 BTC у одного из создателей криптовалюты Prizm Юрия Майорова в апреле в Москве.

Как отмечает Джеймсон Лопп (один из наиболее известных разработчиков биткоина), дом которого в Северной Каролине в октябре 2017-го года едва не был взят штурмом спецназом США, из внесенных в список инцидентов 23 были связаны с физическим насилием, при этом 10 из них случились за последние полгода. И только в одном случае ставший жертвой преступников смог себя успешно защитить — речь идет о трейдере LocalBitcoins Райане Райсе из Майами, которого попытались ограбить во время сделки по продаже биткоинов.

Один из последних же задокументированных случаев попытки ограбления зафиксирован 6 июля 2018-го в Нортборо, Массачусетс, когда в дом еще одного трейдера LocalBitcoins Остина Недведа проникли вооруженные грабители. Под угрозой физической расправы он был вынужден расстаться с наличными, однако сумел убедить грабителей, что биткоинов в данный момент у него нет.

Кроме того, 15 декабря 2017 года в квартиру основателя ForkLog Анатолия Каплана в Одессе вошли представители главного следственного управления Службы безопасности Украины (СБУ) с двумя понятыми и начали обыск. Формально основанием для обыска послужило уголовное производство против группы лиц из США и Украины, которые, по данным следствия, разработали преступную схему завладения денежными средствами с платежных карт третьих лиц. При обыске сотрудники СБУ изъяли несколько устройств с хранящимися на них криптовалютами, ноутбук и другие личные вещи Анатолия Каплана. При этом один из сотрудников СБУ предпринимал попытки вывести биткоины на свой кошелек прямо во время обыска. Также, уже на следующий день, с Ethereum-кошелька Анатолия было выведено 305 ETH. В это же время обыск прошел в одесском офисе ForkLog, в результате которого были конфискованы наличные деньги компании, вся техника (около десяти устройств iMac) и бутылка рома Kraken¹⁶.

Надеюсь, преступники уже получили по заслугам и репозиторий Джеймсона Лоппа больше не будет пополняться.

Краткая история Bitcoin. Интересные факты

Возможно, почитав немного, у вас сложится свое, независимое мнение о биткоине. Очень надеюсь, что вы увидите преимущества биткоина перед обычными фиатными (бумажными) деньгами. Хочу, чтобы вы также осознали, какую выгоду можно из него извлечь. Конечно же, не стоит вкладывать все свои сбережения в биткоин. Но, как мне кажется, этот актив должен появиться в инвестпортфеле каждого из нас.

Если хотите узнать немного больше о биткоине, рекомендую вам посмотреть документальный фильм «Восхождение биткоина» 2014 года, а также фильм «Государство VS Биткойн» от BitNovosti. Много полезной информации можно найти также на сайте bitcoin.org. А если времени у вас не так много, то вкратце расскажу о его появлении. Итак, автор и разработчик биткоина — некий загадочный Сатоши (Сатоси) Накамото (возможно, это даже группа людей). До настоящего времени о нем практически ничего неизвестно, создатель так и не показался миру.

В 2008 году в сети был опубликован файл с описанием протокола и принципа работы платёжной системы в виде одноранговой сети. По словам Сатоши, разработка началась в 2007 году. В 2009 году он закончил разработку протокола и опубликовал код программы-клиента.

3 января 2009 года был сгенерирован первый блок и первые 50 биткоинов. Первая транзакция по переводу биткоинов произошла 12 января 2009 года — Сатоши Накамото отправил Хэлу Финни 10 биткоинов. Первый обмен биткоинов на национальные деньги произошёл в сентябре 2009 года — Марти Малми (Martti Malmi) отправил пользователю с псевдонимом NewLibertyStandard 5050 биткоинов, за которые получил на свой счёт в PayPal около 5 долларов.

Первый обмен биткоинов на реальный товар произошёл в мае 2010 года — американец Ласло Хейниц за 10 000 биткоинов получил две пиццы с доставкой⁸.

22 мая биткоин-сообщество во всём мире уже в шестой раз отмечает так называемый День пиццы (Bitcoin Pizza Day), который также можно справедливо назвать и днём самой дорогой пиццы в мире. Именно в этот день, 22 мая 2010 года, программист из Лас-Вегаса Ласло Хейниц (Laszlo Hanyecz), воспользовавшись помощью форума Bitcoin Talk, оплатил две пиццы Papa John's не традиционными деньгами, а малоизвестной в то время криптовалютой под названием биткоин. Покупка двух пицц обошлась ему в 10000 BTC, что на тот момент составляло примерно \$25. На данный момент по курсу это было бы около \$64 000 000.

В этой книге я хочу уделить больше внимания событиям недавнего времени, когда интерес к Bitcoin вырос в десятки, если не в сотни раз.

Итак, в начале сентября 2017 года на саммите BTC & Blockchain Summit в Пекине состоялся показ китайского документального фильма «Bitcoin: Shape The Future», созданного биржей криптовалют Bitkan. Ознакомится с ним можно на youtube. В фильме Bitkan рассказывается революционная история биткоина глазами китайского сообщества. В фильме также представлена работа заводов-изготовителей ASIC, крупных майнинговых пулов и крупнейших международных биткоин-бирж. Фирма сообщила, что им удалось сделать фильм информативным, вдаваясь в детали о развивающейся криптовалютной экономике, используя при этом уникальный видеоряд и интервью с самыми известными биткойнерами Китая¹⁷.

12 октября 2017 года курс Bitcoin достиг отметки в \$5216,2 за 1 BTC (по данным биржи Bitfinex). Капитализация криптовалюты составила \$84,7 млрд.

20 ноября 2017 курс Bitcoin побил все существующие рекорды, поднявшись до отметки \$8 082. 20 ноября 2016 года bitcoin показывал максимум в \$760. Получается, прирост цены в процентном соотношении составил 1063% за один год. Причин тому было несколько: 1 апреля 2017-го Япония официально признала биткоин платёжным средством. Кроме того, опционы на фьючерсы и ETF стали основными темами в новостях (биржа CBOE планировала

запустить торговлю биткоин-фьючерсами 10 декабря 2017 г). Инвестиции в биткоин стали доступны всем желающим: от банков и страховых компаний до правительств¹⁸.

В начале декабря 2017 Ассоциация фьючерсной торговли США просила регулятора отменить старт биткоин-фьючерсов, так как использование схемы самосертификации для столь новых продуктов «не соответствует потенциальным рискам, которые лежат в основе такой торговли». Считается, что Ассоциации фьючерсной торговли США лоббирует интересы крупных банков и брокеров, включая Goldman Sachs, Morgan Stanley, JPMorgan и Citigroup¹⁹.

10 декабря 2017 крупнейшая американская биржа опционов CBOE Global Markets (на нее приходится более 51% опционной торговли в США и 91% всех индексных опционов) запустила торговлю фьючерсами на биткоин. Спустя 10 минут сайт биржи «упал» под натиском невероятного количества посетителей. Руководители многих крупнейших банков были не на шутку обеспокоены такому громкому приходу биткоина на Уолл-стрит. Как известно, некоторые руководители банков и лидеры отрасли в течение последних месяцев публично высмеивали Bitcoin, называя его мыльным пузырем, пирамидой, банальным мошенничеством и «индексом отмывания денег». А теперь представьте, что эти же инвестбанки начнут помогать клиентам инвестировать в криптовалюты — это может оказаться серьезным ударом по репутации банка.

Пугает банкиров и волатильность биткоина, которая представляет для банка серьезную опасность — его цена может резко меняться за несколько минут, и не существует принятой модели для учета ее на балансе.

В появившемся в начале декабря письме Ассоциации индустрии фьючерсов говорилось, что CBOE и CME Group начинают торги биткоин-фьючерсами без надлежащего учета рисков²⁰.

Ранее аналитики отмечали, что запуск фьючерсов на биткоин может привести к обрушению курса криптовалюты, так как крупные институциональные инвесторы (банки, страховые, инвест. фонды и т.д., то есть финансовые воротилы, у которых многолетний опыт инвестирования) могут начать игру на понижение. Однако курс биткоина на утро следующего дня составил \$16 231 на бирже Bitfinex. Первые сутки торгов на CBOE Global Markets для фьючерсов на биткоин прошли хорошо. К концу дня было продано и куплено 3969 контрактов. За день фьючерс подорожал на \$3545 до \$18 545. Цена биткоина тоже выросла²¹.

Но уже через несколько дней Стивен Гандел (колумнист Bloomberg) отметил: уже есть некоторые признаки того, что не все идет гладко. Отмечалось снижение цены январского контракта на \$815, а объем торгов сократился в несколько раз. Настораживал постоянный и необычно большой разрыв между ценой биткоина и фьючерсного контракта²².

17 декабря 2017 года средневзвешенный курс самой популярной в мире криптовалюты Bitcoin достиг новой психологической отметки в \$20 000 при капитализации в \$334,5 млрд. Казалось бы, всё идет хорошо. Но в 17:00 того же дня начались первые торги фьючерсам на Bitcoin на CME.

Многие считают, что фьючерсы на биткоин были созданы для того, чтобы удержать цену и не дать разбогатеть обычным людям, а также чтобы держать акции и рынки облигаций на высоком уровне. Фиатная валюта не должна утратить свою ценность.

Существует ли Картель?

Версия с искусственным обрушением рынка криптовалют давно перестала быть теорией из сферы вселенского заговора.

Существует даже мнение о существовании некоего «Картеля», в который входят самые влиятельные люди планеты и финансовые гиганты. Считается, что они решили подмять под себя децентрализованную криптовалюту, посеять панику, спровоцировать массовую продажу биткоина для последующей его скупки. Ведь и неудивительно: в связи с ажиотажем вокруг биткоина, появилось много заинтересованных лиц в его приобретении, в том числе институциональных инвесторов. Это повлекло за собой отток от рынка акций. Кроме того, обычные люди получили возможность разбогатеть с помощью Биткоина. Финансовым гигантам это невыгодно. В кругу избранных должны быть только избранные.

Детальнее о Картеле можно почитать по ссылке: bitstat.top/blog.php?id_n=3144. На сайте предоставлены графики и сопоставлено снижение цены биткоин с выходом основных негативных новостей. Также предоставлено сравнение графика цены биткоин и золота, урана и серебра после появления фьючерсов на эти активы.

Не могу с уверенностью сказать, что Картель существует. Но, если хорошенько подумать и посмотреть на графики, это вполне вероятно. Хотя есть и более популярное и принятое мнение о том, что снижение цены — ничто иное, как обычная коррекция.

Но вот еще немного размышлений одного криптоинвестора.

Он говорит о том, что институциональные инвесторы ожидают регулирования и понятных инструментов на крипто рынке. И сейчас каждый крипто холдер надеется на то, что вот-вот зайдут институционалы и BTC полетит вверх. Но чем меньше человек будет на борту корабля, тем больше будет доход у воротил, поэтому они точно не потерпят на борту лишних.

Для того, чтобы выбить слабых, у них есть уже давно проверенные на других рынках методы, они никуда не торопятся, действуют хладнокровно и по накатанной схеме.

Фаза 1. Резкое снижение цены.

Покупаются СМИ, делается первое импульсное движение, а дальше паника выносит из рынка самые слабые руки. Эта фаза была с середины декабря 2017-го по начало февраля 2018-го года.

Фаза 2. Боковик.

После завершения первой фазы идет восстановление, многие перезакупаются и дальше идет еще один дамп, который переходит в долгосрочное боковое движение. Цель этого долгосрочного боковика — дожать остальных. Для институционалов полгода-год это вообще не срок, это мгновение, им не надо на эти деньги покупать еду, в отличие от обычных людей, поэтому они готовы хладнокровно ждать, пока остальные в прямом смысле проедают свои депозиты.

Фаза 3. Вялость.

После боковика обычные инвесторы теряют интерес к крипте. Запросы в гугле на минимальных значениях, хайп окончательно угасает. Лидеры крипто мнений, эксперты и блогеры начинают менять свою позицию. В это время даже сильные инвесторы распродаютс²³.

Он резюмирует, что институционалы, заходя в рынок, нисколько не хотят сделать нас богатыми, мы для них конкуренты. Он считает, что ажиотаж вокруг криптовалюты вспыхнет с еще большей силой только после того, как сами институционалы войдут на этот рынок. И советует докупаться на уровнях \$6000 и \$5000, так как «походы» ниже маловероятны, если только на краткосрок, чтобы дожать оставшихся. На краткосрок, потому что майнеры не смогут долго работать в минус.

Также он говорит следующее: «Если у вас от просадки угнетенное эмоциональное состояние, то это нормально, так как это вызвано уже не раз отработанной схемой. Сместите фокус с того, что курс падает, на те возможности заработка, которые сейчас открывает перед нами рынок»²³

Чтобы разобраться поподробнее, что к чему, и есть ли вероятность существования Картеля, давайте вернемся к основным событиям, произошедшим в мире криптовалют с начала 2018 года.

23 января 2018 года курс самой популярной криптовалюты опустился до отметки \$9 955 на бирже Bitfinex. Считалось, что причина тому — новости об усилении регуляции рынка криптовалют властями Китая и Южной Кореи. Также стало известно, что южнокорейские биржи, работающие с криптовалютой, будут отдавать четверть своей прибыли государству. Непокойно было и на Западе. Goldman Sachs, один из крупнейших в мире инвестиционных банков, начал рассылать своим крупным клиентам предупреждение об опасности «криптовалютного пузыря»²⁴. Однако не стоит забывать, что 17 января истекли сроки первых в истории фьючерсов на биткоин на Чикагской бирже опционов (CBOE). На CME, второй бирже, представляющей возможность торговли фьючерсами на криптовалюту, экспирация первых контрактов истекла 26 января. И через 2 дня после этого

цена биткоина снова стремительно поползла вниз, опустившись 5 февраля к отметке \$6900.

Известный аналитик и инвестор Брайан Келли в конце января 2018 заявил, что падающие цены «невероятно здоровы для экосистемы, вы встряхиваете слабые руки, и получаете сильные руки». Это как раз то, что и нужно институциональным инвесторам и финансовым гигантам.

Очень интересны высказывания украинского бизнесмена и инвестора Марка Гинзбурга в начале февраля по этому поводу. По словам предпринимателя, основной причиной, обрушившей курс Bitcoin, являются централизованные действия со стороны финансовых учреждений, банков и хедж-фондов.

Марк Гинзбург напоминает, что одной из причин, резко обвалившей криптовалютный рынок, стали заведомо ложные слухи о том, что Южная Корея хочет ввести запрет на криптовалюту, которые лавинообразно распространялись как в соцсетях, так и в СМИ. (Так, 7 февраля неизвестные взломали почтовый сервер китайского регулятора и разослали в ведущие новостные издания приглашение на пресс-конференцию в Китае, во время которой, якобы, журналистам должны были сообщить об официальном запрете всех операций с криптовалютой в стране, включая майнинг. Кроме того, 1 февраля стало известно, что новости о запрете криптовалюты в Индии, которые активно распространялись в СМИ и существенно повлияли на падение курса Bitcoin, оказалась фейком²⁵).

На самом деле, речь в Китае шла только об изменении правил регулирования. «Все финансовые институты, банки и прочие серьезные компании ... стараются посеять панику, чтобы с рынков ушли „хомячки“ (простые люди, без опыта и больших финансовых возможностей, которые захотели попробовать себя в игре на рынке), а потом они могли купить все за маленькую стоимость. А уже потом, курс снова пойдет в рост и они получат свою прибыль», — отметил Гинзбург. «Криптовалюта — это одна из тех систем, которые имеют независимые свойства. В этом деле существует множество факторов, которые слишком сложно осознать простому пользователю. Не стоит сеять лишнюю панику. В прошлом году курс биткоина пять раз падал на 30%, но потом все равно продолжал расти. И сейчас ситуация не станет исключением. Умные люди уже догадываются что к чему», — резюмировал Гинзбург. Он посоветовал не сбрасывать запасы биткоина и подождать²⁶.

Далее — интереснее. Создатель проекта RightCoin и адвокат Александр Трещёв 8 февраля 2018-го заявил, что опубликованная изданием Bloomberg статья о математиках Питтсбургского университета, которые с помощью математической модели пришли к выводу, что криптовалюты никогда не смогут стабилизироваться и являются типичным «мыльным пузырьком», не что иное, как попытка обвалить рынок криптовалют. Трещёв отметил, что ни один математик не может предсказать такую вероятность, поскольку на рынке работают не столько законы математики, сколько эмоции. По версии эксперта, за этой публикацией могут стоять крупные банкиры, которые хотят обвалить курс

криптовалют и нажиться на этом. «Банки сами стали играть на этом рынке. Появились свои криптовалютные „быки“ и „медведи“. Банки сейчас тихо скупают криптовалюту по минимальным расценкам. Это манипулятивно-спекулятивный рынок, а вся появляющаяся информация, — чтобы ввести в заблуждение простых людей... Именно банки сейчас специально рушат рынок, чтобы дешевле купить криптовалюту и войти на этот рынок» — резюмировал Трещёв²⁷.

Во время интервью телеканалу CNBC бмарта Кеннет Рогофф, профессор экономики из Гарвардского университета, который ранее занимал должность главного экономиста Международного валютного фонда, заявил, что курс первой криптовалюты будет постепенно опускаться под давлением правительств ведущих стран и в итоге достигнет отметки \$100. «Я думаю, что стоимость биткоина составит крошечную часть от того, какая она сейчас. Через 10 лет цена в \$100 будет намного более вероятной, чем в \$100 тысяч», — отметил он.

Эксперт обратил внимание на то, что сегодня практически никто не использует Bitcoin в качестве платежного средства и в перспективе может случиться, что криптовалюта продолжит криминализироваться, превратившись сугубо в инструмент для отмывания денег и уклонения от налогов. Профессор экономики из Гарварда также отметил, что регулирование со стороны правительств крупных государств значительно повлияет на стоимость цифровых денег, однако властям необходимо разработать глобальную систему контроля²⁸.

11 марта 2018-го появилась новость о том, что Рабочая группа по бинарным опционам Канады и ФБР пытаются убедить Google запретить рекламу, связанную с бинарными опциями, ICO и криптовалютами в принципе. Однако интернет-гигант оказался менее сговорчивым, в отличие от популярной соцсети Facebook, которая уже на тот момент запретила рекламу криптоиндустрии. О переговорах с Google рассказал старший следователь Комиссии по ценным бумагам Манитобы и председатель Рабочей группы по бинарным опционам Канады Джейсон Рой. Он также уточнил, что именно Рабочая группа и ФБР стоят за решением Facebook запретить рекламу, связанную с бинарными опциями и криптовалютами. «Случилось так, что Рабочая группа по бинарным опционам Канады, а также ФБР рассказали Facebook о том, что вызывает у них беспокойство, и что из-за этой рекламы в итоге страдают простые люди. Я надеюсь, что Google примет аналогичную политику в отношении таких продуктов, как бинарные опционы, ICO и криптовалюты», — рассказал Рой. Однако, Google на тот момент не поспешил следовать политике Facebook и Instagram²⁹. Тем не менее эта новость тогда сильно ударила по цене биткоина. А позже, в июне, запрет на рекламу от Google всё же появился, что снова негативно сказалось на цене первой криптовалюты.

12 марта глава Народного банка Китая (People's Bank of China — PBOC) Чжоу Сяочуань озвучил официальную позицию центробанка в отношении

государственных и частных криптовалют. Чжоу уточнил, что центральному банку Китая не нравятся «спекулятивные криптовалютные продукты», в связи с этим ЦБ официально не признает цифровые валюты, такие как биткоин и нацелен на активизацию регуляторных действий. Вместе с тем, глава центробанка Китая отметил, что цифровая валюта технически неизбежна, но криптовалюты существенно отклонились от своих первоначальных целей, направленных на улучшение денежного обеспечения и сокращение затрат на операцию. Чжоу считает, что сейчас основное внимание уделяется именно спекуляции и быстрым схемам, нацеленным на мгновенное обогащение³⁰.

В середине марта 2018 года в сети появилась информация о том, что 11 марта команда экспертов Goldman Sachs отправила клиенту уведомление о том, что следующая распродажа BTC грозит обрушить курс криптовалюты ниже февральского минимума в 5 922 доллара, написал Business Insider.

Новое снижение курса биткоина началось после громкого инцидента, связанного с криптовалютной биржей Binance и заявления Комиссии по ценным бумагам и биржам США о необходимости регистрации криптовалютных бирж, а также действий японского регулятора, который приостановил работу нескольких криптовалютных бирж³¹.

14 марта, курс bitcoin вновь резко подешевел почти на \$700, пробив уровень сопротивления в районе \$8900. Причиной падения, как отметили аналитики, стало заявление главы Международного валютного фонда Кристин Лагард о необходимости более жесткого регулирования криптовалютной индустрии с помощью технологии blockchain. «Это [децентрализованность] позволяет операциям с криптовалютами иметь элемент анонимности, во многом подобно операциям с наличными деньгами. В итоге возникает новый, потенциально масштабный механизм для отмывания денег и финансирования терроризма... Те же самые нововведения, на которые опираются криптовалюты, могут также помочь нам их регулировать. Иными словами, мы можем бороться с огнем с помощью огня», — заявила Кристин Лагард в официальном блоге организации. Она добавила, что необходимо создать определенный реестр информации о пользователях «для повышения цифровой безопасности и выявления подозрительных операций почти в реальном времени». Лагард неоднократно сообщала о необходимости введения международного регулирования цифровых денег³².

Криптовалюта, и bitcoin в частности, является финансовым пузырем, который был создан... на радость преступникам и «грязным политикам». Такое заявление сделал финансовый директор транснациональной компании Visa Васант Прахбу 16 марта. Ранее Allianz Global Investors — крупнейшая инвестиционная компания в Европе, заявила, что внутренняя стоимость криптовалюты Bitcoin равна нулю и рано или поздно этот «пузырь» лопнет³⁴. *«Существует тренд, который нельзя игнорировать. Люди сейчас больше верят Сатоши Накамото, которого никто никогда не видел, нежели ФРС США»*
Джеффри Спречер

26 марта 2018-го президент США Дональд Трамп подписал закон «Cloud», который упростит обмен личными данными пользователей с зарубежными правоохранительными органами, позволив властям страны избежать длительных дипломатических процедур при запросе данных пользователей. Таким образом правительство США сможет получать личные данные своих граждан в любой точке мира. Эксперты издания FXStreet считают, что подписание закона повлияло на стоимость биткоина и других криптовалют. 26 марта среднерыночная цена BTC снизилась на 6%.

Интересно, что ранее бывший американский спецгент, экс-сотрудник ЦРУ и Агентства национальной безопасности Эдвард Сноуден заявил, что еще в 2013 году Агентство работало над проектом по отслеживанию отправителей и получателей криптовалют (в их числе и Bitcoin) и сегодня тайно следит за транзакциями криптовалюты с целью идентификации пользователей³⁵.

В ночь на 30 марта курс первой криптовалюты на бирже Bitfinex обвалился до февральских минимумов, составив \$6 677 за 1 BTC. При этом капитализация bitcoin опустилась до \$251,7 млрд, обновив пятимесячный минимум. Падение курса совпало с попыткой нескольких клиентов биржи OKEx большим количеством операций с фьючерсами на биткоин манипулировать его ценой³⁶.

11 апреля команда исследователей из Bank of America Merrill Lynch (BAML), возглавляемая главным инвестиционным стратегом Майклом Хартнеттом (Michael Hartnett), опубликовала отчет, в котором говорится, что первая криптовалюта Биткоин — пузырь, при чем пузырь самый огромный за всю историю. Они зашли так далеко, что классифицировали нынешний рынок криптовалют, как «пузырь, который уже всплыл», сообщили Bloomberg. Представители крупнейшей банковской холдинговой компании США опубликовали диаграмму, на которой биткоин уже традиционно сравнивается с известными финансовыми пирамидами. На диаграмме BAML показаны последствия известных исторических пузырей, а также их «пампы», свидетельствующие о том, что после краха цен они стабилизируются на новых, намного более низких уровнях³⁷. BAML сравнили Биткоин с «тюльпаноманией» в Европе, которая оказалась тогда первым в истории биржевым крахом и первым лопнувшим пузырем.

Теперь можете проанализировать всю вышеприведенную информацию и решить для себя — существует Картель или нет. Можете сопоставить даты выхода новостей с ценовым графиком и увидите, как все те новости влияли на цену первой криптовалюты. Как по мне, то существование подобной организации вполне возможно.

Дальнейшее развитие событий

25 апреля главный научный сотрудник администрации Квебека Реми Кирион опубликовал обширную исследовательскую статью, которая опровергает популярный миф о том, что Bitcoin широко используется в преступном мире. Ученый признал, что Bitcoin можно использовать как средство достижения

большей анонимности при проведении транзакций, но вместе с тем «факты не подтверждают теорию», что криминальное использование биткоина широко распространено. Дело в том, что Bitcoin предлагает пользователям «псевдонимизацию», а не полную анонимность, что умаляет ее потенциальную полезность для незаконной деятельности. В документе автор ссылается на исследования, проведенные «Центром по санкциям и незаконному финансированию Фонда защиты демократических государств», который после анализа операций в биткоинах, проведенных в период с 2013 по 2016 годы, заключил, что только 0,61% торговых операций за этот период считались связанными с незаконной деятельностью.

«Претензии последних лет о том, что некоторые из биткоинов будут использоваться для обхода правил отмывания денег, должны поэтому подвергаться сомнению», — резюмировал ученый³⁸.

В ночь с 30 апреля на 1 мая 2018 года на здании Национального банка Швейцарии в Цюрихе появился огромный логотип биткоина. Швейцария в последнее время стала одним из главных центров криптовалютной индустрии, взяв под свои объятия целый ряд компаний. Общий благоприятный режим налогообложения и другие сопутствующие преференции позволили целому ряду биткоин- и блокчейн-компаний закрепиться в этом европейском регионе, предлагая пользователям различные услуги³⁹.

В мае 2018 года японский банк подписал партнерское соглашение со специалистами в области криптозащиты и инвестициям в Bitcoin, чтобы стать первым банком, предоставляющим своим клиентам услугу по хранению криптовалюты. Эта услуга, в первую очередь, нацелена на институциональных инвесторов, которые только начинают заходить на рынок.

В июне глава Комиссии по ценным бумагам и биржам (SEC) США Джей Клейтон заявил, что такие криптовалюты, как Bitcoin, не будут регулироваться Комиссией, поскольку они функционируют как валюты, а не как ценные бумаги. При этом любая криптовалюта, токен или цифровой актив, используемый в процессе сбора средств, известном как первоначальное предложение монет (ICO) является, по определению Клейтона, ценными бумагами и будут регулироваться также, как и любые ценные бумаги под юрисдикцией SEC. «...такой подход мы регулируем для того, чтобы обеспечить безопасность», добавил Клейтон. Клейтон сообщил, что он не поддержит переопределение ценных бумаг ради новых технологий. Он отказался комментировать конкретные криптовалюты относительно того, являются ли они ценными бумагами, но сообщил о том, что все, что представляет собой базовый актив или ценность проекта, будет по-прежнему считаться ценной бумагой.

В середине июня крупнейший по рыночной капитализации в мире и четвертый по величине банк в США Wells Fargo стал последним из так называемой «большой четверки» банков США (вместе с Bank of America, Citigroup и JPMorgan Chase), который запретил покупку криптовалюты

с помощью своих кредитных карт. В феврале такой же запрет ввели JPMorgan Chase, Bank of America и Citigroup, ссылаясь на волатильность рынка и кредитные риски. «Запрещая покупку криптовалюты, банк продолжит изучать вопрос по мере развития рынка», — сообщила в электронном письме представитель Wells Fargo Шелли Миллер, передали в Bloomberg.

Несколько позже представитель Комиссии по ценным бумагам и биржам (SEC) США Уильям Хинман высказал предположение, что некоторые из цифровых активов могут не подпадать под регулирование SEC.

Официально SEC занимает довольно жесткую позицию в отношении рынка ICO (Initial Coin Offering), взрывной рост которого уже позволил привлечь более \$14 млрд в различные блокчейн-проекты. По мнению SEC, любая криптовалюта, созданная в результате ICO, должна рассматриваться как ценная бумага и, соответственно, подпадать под действие существующих требований к раскрытию информации и законов о защите инвесторов.

Таким образом, в лице У. Хинмана, занимающего в SEC пост директора подразделения корпоративных финансов, рынок криптовалют получил в июне неожиданную поддержку.

В ходе конференции Yahoo (NASDAQ: AABA) Finance All Markets Summit в Сан-Франциско У. Хинман, говоря о криптовалюте биткоин, отметил: «Сеть, на основе которой функционирует Bitcoin, является децентрализованной уже какое-то время, возможно, с момента запуска проекта. Применение к этой криптовалюте режима раскрытия информации, соответствующего требованиям федерального законодательства для рынка ценных бумаг, вероятно, принесет мало пользы», — сказал У. Хинман.

В конце июня руководство одной из самых популярных социальных сетей Facebook, которая в начале года объявила о запрете любой рекламы, связанной с криптовалютой, пересмотрела свое опрометчивое решение. Как сообщил в своем блоге директор по управлению продуктами соцсети Роб Лезерн, рекламу криптовалюты можно будет размещать в Facebook, но только с аккаунтов «предварительно одобренных рекламодателей». Лезерн отметил, что сотрудники компании провели определенную работу и пересмотрели утвержденную прежде компанией политику. С 26 июня пользователям Facebook разрешено размещать в соцсети объявления, рекламирующие криптовалюту и связанный с ней контент⁴⁰.

Самая таинственная личность криптовалютной индустрии — Сатоши Накамото, который является создателем первой криптовалюты Bitcoin, может издать автобиографию, раскрывающую не только его личность, но и ряд других, волнующих криптосообщество вопросов. Такая информация была опубликована 2 июля неизвестным автором на сайте nakamotofamilyfoundation.org, где даже опубликовано якобы превью издания — 21 страница из будущей книги. Согласно сообщению, текст написан самим Сатоши Накамото. Автор заявил, что планирует выпустить книгу из двух частей с ответами на самые волнующие вопросы криптосообщества⁴¹.

Надеюсь, благодаря автобиографии Сатоши мы сможем больше узнать о нём, а также о том, как справиться с кризисом на рынке криптовалют.

18 июля в Конгрессе США состоялись публичные слушания на тему «Будущее денег: цифровые валюты». Главным вопросом была выделена возможность применения криптовалют для решения государственных и глобальных проблем. По итогам мероприятия спикеры практически единогласно поддержали мнение, что цифровые валюты являются сложным инструментом для существующих нормативных рамок. Кроме того, многие участники обсуждений отметили способность криптовалют переходить из одной существующей регуляторной юрисдикции в другую, адаптируясь под определенные условия и меняя свое состояние.

Обсуждение коснулось вопроса о необходимости центральным банкам выпускать государственные цифровые валюты, а также осваивать и внедрять блокчейн-технологии в собственные финансовые системы.

Профессор экономики Калифорнийского Университета Родни Гэрэт отметил, что банкам необходимо или прекратить тотальный контроль над выпускаемыми платежными средствами, или принять замену фиатных денег криптовалютами.

Его мнение не поддержал глава Федерального резерва США Джером Пауэлл, который в целом критически отозвался о криптовалютах. Он заявил, что цифровые валюты подвергают большому риску инвесторов, особенно без большого опыта в сфере, и являются финансовым пузырем. Также он добавил, что криптовалютная индустрия является благоприятной средой для отмывания прибыли.

Цифровые валюты в будущем могут обрести статус денежного средства, однако сейчас их применяют только страны с неразвитой экономикой для обхода налоговых обязательств или санкций США, считает член Конгресса США Брэд Шерман. Он призвал властей запретить американским резидентам покупать и добывать криптовалюты. Однако экс-директор Центра анализа данных фонда Heritage Норберт Митчел не согласился с позицией конгрессмена и подчеркнул, что мошенническая область применения не должна умалять прочие возможности криптовалют. Он считает, что bitcoin является лишь инструментом в руках преступников, и на его месте с такой же долей вероятности оказываются вычислительные, автомобильные и другие устройства⁴².

«Криптовалюта подрывает силу американского доллара». Брэд Шерман

В июле 2018-го также стало известно о том, что SEC может дать добро на запуск индексных фондов на bitcoin (биткоин-ETF). В случае, если Комиссия по ценным бумагам и биржам США это одобрит, курс «цифрового золота» несомненно взлетит вверх, вероятно, даже выше абсолютного максимума в \$20 000, достигнутого в декабре 2017 года⁴³.

В целом, биткоин-ETF (Exchange Traded Fund) — торгуемый на бирже фонд на базе биткоина. По сути, это акции фонда, стоимость которых выражается в криптовалюте. Например, у вас есть 500 биткоинов и вы выпустили на них ценные бумаги, где стоимость каждой составляет 2 биткоина. Таким образом,

трейдер, который покупает эти акции напрямую, инвестирует фиат в криптовалюту. Но при этом ему не нужно регистрироваться на криптовалютной бирже, заводить криптокошелек и помнить ключ от него. Биткоин-ETF позволяет инвестору купить ценную бумагу на владение биткоином, и при этом не переживать за сохранность и возможности взлома. Если бы Комиссия по ценным бумагам США дала добро на внедрение привязанного к биткоину биржевого инвестфонда, это привело бы на рынок криптовалют институциональных инвесторов. Соответственно, увеличились бы не только объемы торгов, но и цены на ETF. Принятие биткоин-ETF, то есть разрешение такого дериватива на традиционных рынках, означало бы, что криптовалюты уже достаточно отрегулированы⁴⁴.

Желание быстрых денег будет привлекать на рынок все больше игроков, как это было осенью 2017 года, но в таких условиях биткоины просто не смогут использоваться как «полностью распределенная система электронной наличности, позволяющая отправлять онлайн платежи напрямую от одного пользователя другому без посредства финансовых организаций» (именно так описывал bitcoin в White Paper его создатель Сатоши Накамото). Такое мнение высказал глава компании KryptoLoop Игорь Фирер. Эксперт обращает внимание на то, что покупка биткоин-ETF совсем не означает покупку BTC. «Если весь биткоин будет храниться в банках в качестве обеспечения ETF, а также в кошельках долгосрочных частных инвесторов, как на нем можно построить экономику?» — подытожил он⁴⁵. Многие считают, что в ближайшее время принятие биткоин-ETF не произойдет. А если произойдет, то, возможно, это позитивно скажется на цене биткоин. Хотя, действительно, это будет совсем не то, чего хотелось создателю биткоина. Тем не менее, внимание всего криптосообщества сейчас приковано именно к этому событию.

22 августа 2018 года появилась новость о том, что впервые в истории криптоиндустрии лицензированный финансовый институт выпустит собственную криптовалюту. С соответствующим анонсом выступил Union Bank AG из Лихтенштейна. Это будет не совсем криптовалюта в традиционном её понимании, а стейблкоин, стоимость которого будет привязана к швейцарскому франку. В Union Bank AG заявляют, что сперва будут выпущены security-токены, которые дают право инвестору на получение дивидендов. Позже появится и сама криптовалюта. «Наша цель — быть первым в мире блокчейн-банком и создавать решения по повышению эффективности, снижению расходов и созданию новых бизнес-возможностей для наших клиентов и партнеров», — заявил председатель совета директоров Union Bank AG Мохаммад Ханс Дастмалчи. Банк будет работать со стартапом из Швейцарии Verum Capital AG, чтобы перевести все свои процессы на блокчейн. Компании совместно объединят сферу блокчейна и криптовалют с традиционными банковскими услугами.

Ранее другой банк из Лихтенштейна, Bank Frick, стал предлагать своим клиентам прямые инвестиции в цифровые деньги. Местные пользователи также могут хранить свои биткоины в холодном кошельке компании⁴⁶.

11 сентября 2018 года появилась информация о том, что один из крупнейших в мире инвестиционных банков Goldman Sachs Group может быть причастен к обвалу курса биткоина, произошедшем 5—6 сентября. Тогда за сутки первая криптовалюта подешевела более чем на \$1 000. Аналитики зафиксировали нетипичное трейдерское поведение в американском банке Goldman Sachs перед обвалом курса BTC. Биржевые аналитики из компании RoninAI сообщают о том, что сразу несколько индикаторов показали нетипичное поведение перед самым падением рынка, связанным с фейковой новостью о приостановке запуска криптовалютной платформы Goldman Sachs. В это время на рынке была выставлена крупная шортовая позиция размером 10 000 биткоинов (около \$74 000 000 на тот момент). А индикатор социального настроения резко вырос за пару минут до начала обвала. По данным экспертов, резкий всплеск активности перед падением курсов не является естественным, а время — дополнительный сильный индикатор неестественного поведения.

Аналитики уверены, что обвал рынка был результатом манипуляцией в совокупности с инсайдерской торговлей⁴⁷. Если предположить, что Картель таки существует, а руководители Goldman Sachs входят в его состав, то можно считать, что его план по вытеснению из рынка хомячков еще не достигнут.

В середине сентября 2018 года Международный валютный фонд, который является специализированным учреждением ООН и объединяет 189 государств, высказался категорически против выпуска национальных криптовалют. При этом в мае, МВФ опубликовал отчет, согласно которому угрозы для стабильности мировой экономики криптовалюты не несут. Резко негативное отношение МВФ к суверенным криптовалютам вскрылось после того, как Маршалловы острова, государство в центральной части Тихого океана, объявило о планах по запуску национальной криптовалюты до конца 2018 года. Представители Фонда провели ряд официальных встреч с чиновникам тихоокеанского государства. А 10 сентября было опубликовано коммюнике с настоятельной рекомендацией отказаться от выпуска собственной криптовалюты. В МВФ указали на то, что экономика государства Маршалловы острова находится под значительным влиянием от внешнего финансирования, учитывая частые стихийные бедствия, которые донимают республику. А с выпуском собственной криптовалюты единственный негосударственный банк «рискует потерять последнюю возможность получения кредитов в американских банках в долларах США». Миссия МВФ также указала на тот факт, что из-за отсутствия достаточных мер по борьбе с отмыванием денег при помощи криптовалюты, финансовое сотрудничество со страной может и вовсе прекратиться. Если же государство всё-таки решится проигнорировать мнение международного Валютного Фонда, то «внешняя помощь и другие финансовые потоки могут значительно сократиться, что приведёт к сокращению экономики и её рецессии»⁴⁸.

В середине сентября 2018-го одна из трёх основных фондовых бирж США и вторая по величине фондовая биржа мира Nasdaq объявила о покупке шведской компании Cinnober, которая занимается разработкой ПО для брокеров

и бирж, а также работает на рынке цифровых активов. По озвученной информации, сделка оценивается в \$190 млн. Президент и исполнительный директор Nasdaq Адена Фридман отметила, что эта покупка «позволит повысить качество обслуживания участников рыночной инфраструктуры по всему миру и ускорит выход на новые рынки»⁴⁹. Этот факт является доказательством того, что создаются все условия для прихода на рынок криптовалют всё большего количества институциональных инвесторов.

21 сентября 2018 года президент Венесуэлы Николас Мадуро выступил с громким заявлением о том, что подкрепленная нефтью национальная криптовалюта El Petro будет применяться при проведении международных расчетов с 1 октября 2018 года. «С 1 октября „петро“ выходит на улицы, чтобы стать средством для товарообмена, покупки и конвертируемой валютой для всего мира», — заявил Мадуро в эфире государственного телевидения. Возможность покупки Petro появилась 5 ноября.

Если вы еще не слышали, Венесуэла 20 февраля 2018 года выпустила обеспеченную нефтью криптовалюту «петро», став первой страной с собственной криптовалютой, которая поддерживается запасами нефти⁵⁰. 2 октября 2018 года, официальный аккаунт пресс-службы президента Венесуэлы в Twitter опубликовал информацию о том, что в ходе пресейла национальной венесуэльской криптовалюты El Petro было проведено более 200 тысяч оферт из 133 стран мира.

Криптовалюта получила в свой адрес много критики, особенно со стороны США. Были даже заявления о причастности России к ее созданию. Но попробуйте осознать: целые страны уже запускают собственные криптовалюты. Я считаю — неважно, с какой целью — с целью обхода санкций или с целью инноваций. Главное — масштабность происходящего.

Интересный факт. В конце 2016г. о выпуске национальной валюты e-KRONA заявили в Швеции. В Эстонии хотели запустить валюту est coin (предложение было отклонено Марио Драги), в Испании — Spain coin, в Великобритании — R coin, в Исландии — aurore coin. О выпуске собственных криптовалют заявили такие компании, как Mercedes, Uber (в марте 2018), McDonald's и многие другие.

24 сентября 2018-го стало известно о запуске криптовалютной торговой площадки Bakkt, которая разрабатывается оператором Нью-Йоркской фондовой биржи ICE с использованием технологии Microsoft. Это может стать мощным драйвером роста рынка криптовалют и биткоина в частности. На данный момент проект уже вышел в финальную стадию и ждет лишь финального одобрения Комиссии по товарным фьючерсам США (CFTC). Bakkt профинансирует специальный гарантийный фонд, который фактически будет исключать риски невыплат по обязательствам в процессе клиринга.

Одна из задач Bakkt — предоставить доступ институциональным инвесторам на криптовалютный рынок. Для этого платформа создаст сервис институционального уровня, который будет располагать множеством

инструментов для торговли и управления рисками, присущих рынку фьючерсов⁵¹. Как сообщило издание The Block, со ссылкой на собственный осведомленный источник, торговая площадка Bakkt уже скоро может получить одобрение от регулятора на запуск поставочных биткоин-фьючерсов. Запуск платформы запланирован на 12 декабря 2018 года. Основатель компании Fundstrat Global Advisors и аналитик Том Ли уверен, что до конца года курс биткоина к доллару имеет все шансы побить свой исторический рекорд и взлететь до \$22 000. И главным драйвером роста первой криптовалюты аналитик с Уолл-стрит считает старт торгов биткоин-фьючерсами на торговой платформе Bakkt⁵².

25 сентября 2018-го в США конгрессменом Уорреном Дэвидсоном был организован Круглый стол, получивший название «законодательная определенность в отношении криптовалют». Участники обсудили вопрос разработки политики регулирования нового класса активов и создания соответствующего законопроекта, который позднее будет представлен Дэвидсоном Палате представителей.

Среди приглашенных — представители от Fidelity, Andreessen Horowitz, Nasdaq, Американская торговая палата, а также криптовалютные стартапы Ripple, Coinbase и Circle. Стоит отметить, что недавно группа блокчейн- и криптокомпаний из США объявила о формировании Блокчейн Ассоциации (Blockchain Association) — первой лоббистской группы, представляющей блокчейн-индустрию в Вашингтоне⁵³.

26 сентября 2018-го Американская транснациональная публичная корпорация Google, владеющая популярной одноименной поисковой системой и крупнейшей рекламной сетью, объявила о смягчении своей политики относительно рекламы криптовалют. Начиная с октября 2018 года в рекламной сети Google Ads можно будет рекламировать регулируемые криптовалютные площадки, но только на территории Японии и США. Кроме того, рекламодателям необходимо будет пройти сертификацию в рекламной сети. Если вы помните, в июне 2018 года Google запретила рекламировать криптовалюту при помощи своего сервиса, вызвав сильный спад рынка⁵⁴. Однако отмена этого запрета позитивно на курсы криптовалют не повлияла.

Однако многие считают, что рынок криптовалют еще не скоро пойдет вверх. Так, уже с 2019 года регулирование рынка криптовалют будет ещё более жестким, чем регулирование традиционного рынка, если группа разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (FATF) окончательно определится с нормами регулирования криптовалютной индустрии. Также есть мнения, что запуск биткоин-ETF будет иметь тот же эффект, что и биткоин-фьючерсы.

Более того, интересный твит в середине октября опубликовал Виталик Бутерин (сооснователь эфириума). Он написал в своем Twitter «Я официально предсказываю финансовый кризис до 2021 года. Не потому, что я обладаю какими-то особыми знаниями или потому, что действительно так думаю,

а потому, что так у меня будет шанс приблизительно в 25% позже стать известным как «гуру, который предсказал последний финансовый кризис».

Прогнозы курса Bitcoin

За долгое время существования биткоина аналитики и эксперты делали самые разные прогнозы относительно курса первой криптовалюты. Среди них — и падение курса до 100 долларов (вспомните высказывания Кеннета Рогоффа, бывшего экономиста МВФ). Вот самые интересные из них.

Популярные криптовалюты продолжают свой рост в перспективе, а курс Bitcoin в будущем может перевалить за 100 тысяч долларов США, заявил южнокорейский инвестор Кореи Бин Хену на сеульской конференции «Будущее криптовалют» в конце октября 2017 года. Что касается второй по уровню капитализации криптовалют — Ethereum, то, по мнению инвестора, её курс имеет все шансы подорожать до \$10 000⁵⁵.

Создатель антивируса McAfee Security Джон Макафи летом 2017 года сделал громкое заявление, сообщив о готовности съесть собственный пенис, если через три года цена первой цифровой валюты не достигнет отметки в \$500 000. Но на этом Макафи решил не останавливаться и повысил ставки. По его словам, предсказывая цену биткоина \$500 000 к концу 2020 года, он использовал модель, согласно которой цена криптовалюты на конец 2017 года составит \$5000. Однако в связи с более быстрым ростом цены биткоина, в конце ноября Макафи свой прогноз пересмотрел. «Теперь я предсказываю один миллион долларов к концу 2020 года. И по прежнему готов съесть свой пенис»⁵⁶. В начале октября 2018 года он также заявил о своем намерении баллотироваться в президенты США: «...У меня другие цели, я хочу получить доступ к национальной арене в течение 18 месяцев, чтобы продвигать технологию блокчейн и криптовалюту, которые могут подарить нам экономическую свободу».

Инвестиционный гуру, основатель хедж-фонда Morgan Creek Capital Management Марк Юско в начале декабря 2017 года прогнозировал дальнейший курс Bitcoin как минимум до \$400 000 и объясняет это простой математикой. «Это просто математика. Bitcoin — это эквивалент золота. На сегодняшний день доступно около 20 млн биткоинов. Капитализация рынка золота составляет около \$8 трлн. Это даёт вам \$400 000. И это не включая случаи использования, относящиеся к валюте». Инвестор также считает, что биткоин вселяет страх в сердца банкиров, поскольку он устраняет потребность в банках. Когда транзакции верифицируются в блокчейне, банки становятся ненужными⁵⁷.

Известный в криптосообществе финансовый аналитик и основатель инвестиционной фирмы Standpoint Research Ронни Моас, спрогнозировавший рост курса Bitcoin до \$20 000 на конец 2017 года, пророчит биткоину курс \$400 000 и статус «самой дорогой валюты мира». Такое заявление он сделал в конце декабря 2017 года. «Биткоин уже поднялся на 500% с момента, как я

рекомендовал его в начале июля. И я ожидаю, что он поднимется еще на 500%. ...Не знаю, сколько золота находится в недрах земли, но знаю, сколько существует биткоинов. И за два года в мире появится еще более 300 млн людей, которые захотят получить в руки несколько миллионов», — заявил он. Эксперт объясняется, что благодаря ограничению эмиссии биткоина в 21 млн монет и огромному спросу на криптовалюту курс на него будет расти рекордными темпами. Как и в случае с акциями Amazon он видит в перспективе, что пользователи будут покупать биткоины, хранить их и пытаться приобрести еще на падении цены⁵⁸.

Эксперты финансовой сферы пророчат самой популярной в мире криптовалюте Bitcoin две судьбы — полный крах с обесцениванием до нуля и дальнейший взрывной рост, вплоть до \$1 000 000. С таким прогнозом выступили специалисты консультационного подразделения голландского банка ING Research 18 декабря 2017 года⁵⁹.

17 января 2018 Чак Джонс (Chuck Jones), публицист Forbes, привел ряд факторов, которые, по его мнению, в перспективе могут обрушить курс биткоина ниже 1000 долларов. Некоторые из них — это: Китай, Япония, Южная Корея, взломы и хакерские атаки, мошенничество, фейковые ICO и др.⁶⁰

В мае 2018-го известный в криптосообществе аналитик с Уолл-стрит и сооснователь Fundstrat Global Advisors Том Ли заявил — в этом году курс биткоина к доллару пробьет отметку в \$25 000. По его словам, себестоимость биткоина составляет около \$6 000.

В мае 2018 года в интервью телеканалу CNBC на Consensus 2018, Артур Хейс (ведущий трейдер в Citigroup и Deutsche Bank в Гонконге, зарекомендовавший себя как маркет-мейкер и трейдер биржевых фондов (ETF) и других финансовых деривативов; затем перешел к криптовалютам) поделился своими ожиданиями на рост курса первой криптовалюты до отметки \$50 000 к концу года.

Ближе к осени 2018 года, курс биткоина к доллару начнет долгожданный рост, заявил президент Российской ассоциации криптовалют и блокчейна (РАКИБ) Юрий Припачкин в начале июля. По словам Припачкина, стремительный рост биткоина начнется сразу после смягчения регулирующей политики рядом крупных стран. «Шансы достижения ценой биткоина \$50 тыс. к концу 2018 г. есть. Более того, я считаю, что будет бурный рост после отмены ряда жестких ограничений, которые навязаны рядом стран — Китаем, Кореей и так далее», — заявил глава РАКИБ⁶¹.

Один из ведущих букмекеров во всем мире, Том Уотерхаус, 13 июля 2018-го сделал твит о том, что известный криптовалютный эксперт, который предпочел остаться анонимным, попросил сделать ставку на то, что к 2023 году один биткоин превысит цену одной акции фонда Berkshire Hathaway. Этот

эксперт демонстрирует очень бычий настрой, так как сумма запрошенной ставки составляет 8,5 миллионов австралийских долларов (~ 6,7 млн. долларов США), которая, если она будет выплачена, принесет эксперту 1,2 млрд. австралийских долларов (~0,9 млрд. долларов США).

В настоящий момент между ценой биткоина и акциями Berkshire Hathaway существует огромный разрыв в цене, поскольку последние торгуются по \$ 308 411 каждая, что в 48 раз превышает цену BTC. Уотерхаус, который недавно перешел с должности генерального директора CrownBet William Hill Australia, предположительно свел потенциального игрока с крупным синдикатом, для заключения сделки. Удивительная ставка может быть символом энтузиазма Австралии по поводу всех связанных с блокчейном проектов⁶². И еще один пример тому — криптобиржа Nuobi Global, которая открыла свою деятельность в Австралии, добавив десять пар крипто-фиат для начала работы.

В сентябре 2018-го миллиардер и венчурный инвестор Тим Дрейпер, который в свое время выкупил 40 000 биткоинов, конфискованных Службой федеральных маршалов США у маркетплейса Silk Road, заявил, что его прогноз курса \$250 тыс. за 1 BTC к 2022 году всё ещё остается в силе. Такое заявление Дрейпер сделал в интервью The Street. Во время беседы с журналистами инвестор рассказал, что вера в криптовалюты пришла к нему после краха биржи Mt. Gox (Mount Gox — биржа цифровых валют, осуществляющая операции между криптовалютой Bitcoin и национальными валютами. По состоянию на август 2013 года около 47% всех транзакций в сети Bitcoin производилось через эту площадку. По состоянию на январь 2014 года биржа занимала третье место по объёму торгов на рынке, а обменный курс Bitcoin был значительно выше, чем на остальных аналогичных площадках в связи с задержками вывода средств в долларах, возникших из-за действий властей США. Mt. Gox основана в 2007 году Джедом МакКалемом. На начальном этапе она занималась торговлей игровыми картами Magic the Gathering, от чего и произошло название — Magic The Gathering Online eXchange. В марте 2011 года продана японской компании «TIBANNE Co., Ltd.», основанной в 2009 году и зарегистрированной торговой палатой Токио. 15 апреля 2014 года Mt. Gox подала заявление о ликвидации в суд Токио⁶³). Тогда он заметил, что цена биткоина снизилась только на 10%-15%, а не обрушилась, как этого ожидали многие. Это был показатель того, что люди нуждаются в цифровых деньгах, заявил инвестор. Дрейпер добавил, что развитие новых технологий делает жизнь человека более безопасной, а криптовалюты позволяют каждому открыть свой собственный банк и легко преодолевать географические границы. Тим Дрейпер порекомендовал покупать биткоин, пока его стоимость достаточно низкая⁶⁴. Как видите, это уже не первая подобная рекомендация, касающаяся приобретения биткоина.

Поддержка Биткоина и криптовалют

"...Bitcoin на самом деле — это иголка, которая проткнет пузырь. Пузырь — это безумные фондовые рынки и ценные бумаги, которые поддерживают центральные банки. Вот это пузыри».

Надеюсь, после прочтения нижеприведенной информации, вы увидите еще больше положительных сторон биткойна, и какую выгоду он может вам принести. Криптовалюты способны решить десятки проблем, стоящих перед человечеством. Поверьте, вы еще не упустили свой шанс. Ведь всего 1% людей владеет криптовалютой. Сегодня и вы можете стать частью криптосообщества.

25 октября 2017-го американский изобретатель и соучредитель компании Apple Computer Стив Возняк, на конференции Money 20/20 в Лас-Вегасе, заявил, что Bitcoin лучше золота и «фальшивого» доллара США. Воз отметил, что хотя биткойн и подвержен мощной критике в связи с высокой волатильностью, он, тем не менее, более стабилен, чем выпускаемые правительствами большинства стран валюты, поскольку имеет фиксированный объем эмиссии. А привычные нам фиатные деньги можно допечатать, провоцируя инфляцию и усугубляя кризис. В связи с этим, объясняет программист, биткойн является «более подлинным и реальным», чем доллар США, который является «своего рода фальшивым», ведь американское правительство может выпустить новые объемы валюты по политическим мотивам. Аналогичная ситуация и с драгметаллами, в частности с золотом, которое тоже не имеет фиксированного запаса. Технология его добычи постоянно совершенствуется, обнаруживаются новые месторождения, а это неизбежно расширяет предложение на рынке. «Золото добывается, добывается и добывается. Возможно, есть конечное количество золота в мире, но биткойн еще более математический и отрегулированный, а изменить математику никто не может», — заявил Возняк⁶⁵.

Привычная нам фиатная денежная система является экономическим архаизмом, который давно себя исчерпал, считает ведущий стратег крупнейшего банка Германии Deutsche Bank Джим Рид. Эксперт уверен — нестабильная фиатная система в будущем будет заменена более совершенной альтернативой. Об этом он высказался в начале ноября 2017 года. По словам Рида, нынешняя фиатная денежная система смогла просуществовать до наших дней лишь благодаря дефляционному шоку, который она испытала в 1980-е. Эта система давно встала на путь регресса, что в скором времени отразится на традиционных валютах разных стран мира — фиатные валюты теряют ценность, а люди просто перестают верить в них. Альтернативой устаревшим бумажным деньгам имеют все шансы стать цифровые децентрализованные валюты, которые обладают одним важным преимуществом перед традиционными валютами — контролируются законами экономики и математикой, а не правительствами⁶⁶.

В середине декабря 2017 года гражданка Италии была приговорена к шести годам лишения свободы в Дании за попытку нанять киллера для убийства своего бывшего бойфренда, с которым расплатилась, используя Bitcoin. Именно перевод биткойнов на кошелек потенциального киллера послужил главным доказательством вины⁶⁷. Кто там говорил о применении биткойна в преступных

целях и анонимности, что вы на это скажете? Это дело в очередной раз доказывает, что анонимность цифровых валют, к которой так часто апеллируют их противники, понятие весьма относительное. И упреки властей разных стран в том, что анонимность криптовалют является лазейкой для финансирования преступности и отмыwania денег, не обоснованы. Сегодня подавляющее большинство преступлений и терактов финансируется фиатной валютной, а открытость блокчейна, на котором основано большинство криптовалют, и возможность отслеживать каждую операцию в любой промежуток времени, делает цифровые валюты крайне неподходящими для отмыwania денег.

Несмотря на то, что рынок криптовалют только начинает формироваться, уже сейчас становится очевидно, что у лежащей в его основе технологии есть будущее, уверены эксперты, принявшие участие в работе прошедшего в Дубае 6-го Всемирного правительственного саммита (World Government Summit) в середине февраля 2018 года. Основатель и глава компании Kraken Bitcoin Exchange Джесс Пауэлл заявил, что взрывной рост и пристальное внимание СМИ позволили криптовалюте завоевать поклонников по всему миру менее чем за год. «Мы наблюдаем резкий подъем цены криптовалюты, что повлекло за собой повышенный интерес со стороны СМИ. Кроме того, мы видим как частные и корпоративные инвесторы начали входить в эту сферу», — сказал он. В свою очередь, глава компании Blockchain Technologies Corporation Ник Спанос отметил, что ни одна технология так быстро не привлекала к себе внимание такого огромного количества людей. «То, что делает криптовалюта для установления пирингового доверия, совершенно невиданно — такого раньше не было. Люди без ума от этой новой технологии и начали вкладывать в нее деньги», — констатирует он.

«Криптовалюта — это валюта денежной независимости людей, и это больше чем просто финансовая единица». Ник Спанос

В то же время президент компании NEM.io Киан Лон Вонг объяснил, что ценовые манипуляции на молодом рынке — это абсолютно ожидаемое и, в какой-то степени, традиционное явление.

«Мы видели такое на основных рынках. Сейчас мы находимся на зарождающейся стадии индустрии криптовалюты, а потому такого рода ценовые манипуляции неизбежны», — заявил Киан Лон Вонг⁶⁸.

Рынок криптовалют необходимо регулировать на международном уровне, однако запрещать их нельзя, говорится в официальном письме министра финансов Нидерландов к парламенту в середине марта 2018 года. Министр также обратил внимание на то, что регулирование рынка в рамках одной страны не будет иметь никакого смысла, поскольку любые запреты и ограничения одной страны легко обойти. В официальном документе говорится, что согласно данным последних исследований, в Нидерландах насчитывается порядка полумиллиона хозяйств, которые инвестировали в криптовалюты.

Глава финансового ведомства Нидерландов отмечает и растущие риски, связанные с криптовалютами — отсутствие правовой поддержки инвесторов и регулирования в целом, а также рост количества мошеннических схем,

включая отмывания денег. В связи с этим министр призывает международное сообщество к комплексному подходу и координации действий на международном уровне. Одной из главных проблем он считает пробелы в защите потребителей и инвесторов. По его мнению, необходимо гарантировать целостность финансовой системы. В стране будут проводиться консультации с банками по использованию кредитных карт для покупки криптовалюты.

Ранее комиссар по цифровой экономике в ЕС Мария Габриэль заявила, что майнинг криптовалют является абсолютно законной деятельностью на территории Евросоюза и его не будут ограничивать из-за высокой энергоемкости⁶⁹.

Bitcoin не является финансовым пузырем, считает сооснователь и исполнительный директор организации Bitcoin Foundation Джон Матонис. По его словам, для инвесторов намного более опасными являются ценные бумаги и фондовые биржи, которые «раздуваются» центральными банками. «Регуляторы очень запутались — не только в Европе, но и в Северной Америке. Они привыкли к моделям фандрайзинга, основанным на продаже долгов или ценных бумаг. [Криптовалюты] — это третья модель привлечения средств. Они выпускают на рынок утилитарные токены, которые не являются ценными бумагами, не являются долговыми расписками. В реальности они являются заявлением об успехе токена, напрямую связанном, в идеале, с успехом компании. Это совершенно новая модель и она не вписывается в существующие регуляторные рамки», — сказал эксперт в начале апреля 2018 года⁷⁰.

Глава Intercontinental Exchange (ICE) и председатель Нью-Йоркской фондовой биржи (NYSE) Джеффри Спречер считает, что сбрасывать со счета криптовалюты сегодня было бы весьма неосмотрительно. Поскольку даже в самом начале развития индустрии людям уже более комфортно с технологиями, нежели с финансовыми институтами правительства⁷¹.

Правительство Латвии увидело в виртуальных деньгах источник пополнения казны и рассматривает возможность признать их средством обмена, введя налог с дохода от торговли криптовалютой. Согласно заявлению министерства финансов страны в середине апреля 2018-го года, граждан Латвии могут обязать уплачивать 20% налог с дохода, получаемого от торговли криптовалютами.

Как отметили в министерстве, латвийское правительство уже занимается разработкой регуляторной основы для криптовалют, а рабочая группа, созванная премьер-министром Марисом Кучинским, в настоящее время подготавливает свои предложения. Согласно Baltic Reporter, она займётся изучением рыночных рисков и проведёт оценку преимуществ цифровых активов⁷².

Выступая на саммите Blockchain For Impact (BFI) при Организации Объединенных Наций, прошедшем в июне 2018 г. в Нью-Йорке, комиссар

Комиссии по торговле товарными фьючерсами (CFTC) Ростин Бехнам выразил уверенность в том, что криптовалюты будут интегрированы в экономику всех стран мира. Бехнам считает, что криптовалюты нанесут сокрушительный удар по коррупции, однако он также предупреждает, что «экономическая клептократия» оказывает чрезмерное влияние на криптовалютные рынки, поскольку виртуальные валюты могут стать средством дальнейшего накопления капитала для финансовых элит.

«Одной из часто обсуждаемых проблем в развивающихся странах является коррупция. Я знаю, что это постоянная проблема, подрывающая работу Соединенных Штатов и практически всех международных организаций. Это может быть единственным серьезным препятствием для достижения социальной справедливости, равенства, мирного разрешения конфликтов и множества других проблем [...] Теперь, с появлением виртуальных активов, эта технология может обеспечить решение многих проблем. И единственным сильным оружием против коррупции может стать сотовый телефон. В мире насчитывается 6,8 миллиарда мобильных телефонов, почти по одному для каждого человека на планете. Технология может просто обойти коррупцию. Вот наш шанс вложить деньги прямо в руки тех, кто в них нуждается, без взяточничества, сверхвысоких комиссий и перепон. Виртуальные валюты могут полностью трансформировать экономический и социальный ландшафт, что будет означать массовое и справедливое перераспределение богатств. Эта технология может произвести революцию без военного захвата, без гражданской войны, без изменения политических или религиозных убеждений», — заявил комиссар CFTC. Однако об этом знают все экономические элиты и они не будут терять времени.

«Это то, что я имею в виду под сильной опасностью. Если клептократия контролирует технологию и средства распространения, то они просто накапливают больше богатства за счет своих граждан, делая это в криптовалютах, а не в долларах или евро. Виртуальные активы могут быть удушающими. Иными словами, технология может быть оружием против деятельности Организации Объединенных Наций и других лиц, стремящихся к сокращению масштабов нищеты или насилия. Виртуальные активы становятся средством более глубокого контроля над богатством и средством эксплуатации», — добавил Бехнам. Комиссар CFTC обсуждает потенциал криптовалют, которые могут служить средством, с помощью которого обширные группы населения, не имеющие доступа к основным финансовым услугам, могут получить большую экономическую автономию. «Возможно, мы нашли одно из решений всех мировых проблем — более масштабное, смелое, всеобъемлющее и эффективное, чем всё, что предлагалось раньше», — подытожил он.

«... эти валюты не уйдут, они будут распространяться на каждую экономику и в каждый уголок планеты. Может случиться, что выживание некоторых малых стран станет зависимым от криптовалют. И эти активы всегда будут за пределами традиционных финансовых посредников, таких как правительства, банки, инвесторы, министерства или международные организации». Ростин Бехнам

Главы финансовых ведомств стран-членов «большой двадцатки» не исключают того, что криптовалюты, а особенно технология blockchain, лежащая в их основе, может оказать ощутимое положительное влияние на мировую экономику. Об этом было сказано в коммюнике саммита G20, прошедшего 23 июля в Аргентине:

«Технологические инновации, в том числе лежащие в основе криптовалютных активов, могут существенно изменить и улучшить финансовую систему и мировую экономику», — сказано в документе. Вместе с тем, документ обращает внимание и на немаловажный факт высокой волатильности криптовалют и недостаточного регулирования на рынке, чем активно пользуется теневая экономика для «уклонения от налогов, отмывания денег и финансирования терроризма».

Министры финансов не уточняют, какие именно преимущества криптовалюты могут серьезно повлиять на финансовую систему, однако они отмечают — у децентрализованных криптовалют «нет ключевых атрибутов суверенных валют».

G20 продолжит изучать долгосрочное влияние криптовалют на мировую экономику, а также будет следить за изменениями в криптовалютной сфере.

«Хотя криптовалюты на данный момент не являются источниками риска для мировой финансовой стабильности, мы остаемся бдительными», было сказано в коммюнике⁷³.

«Биткоин способен убрать потребность в банках как доверительном учреждении... Он также может разрушить банковский сектор в том виде, который мы знаем». Марк Юско

Центробанк России хочет договориться с рядом стран, включая Бразилию, Китай, Индию и пять бывших советских республик, о создании сверхкриптовалюты, которая могла бы охватить страны с совокупным населением, составляющим 40% от общего количества людей на планете. Также, заместитель главы Народного банка Китая Фан Ифэй написал статью, в которой рассказывается о цифровой валюте, которая могла бы быть выпущена совместно с китайскими коммерческими предприятиями. В Швеции, где наличные используются все меньше, центральный банк изучает возможность выпуска собственной криптовалюты под названием E-krona.

Запуск собственной криптовалюты выгоден не только для обхода санкций. Национальная криптовалюта позволяет бороться с неуплатой налогов, с коррупцией и «распилем» бюджета на местах — ведь каждую транзакцию можно отследить.

Мировая финансовая система, контролируемая Западом, опирается на множество согласованных на международном уровне правил, норм и институтов, которые позволяют странам торговать и инвестировать друг в друга. США в какой-то мере контролируют эту систему — в силу превалирования доллара или американской банковской системы. Если собственные криптовалюты создаст достаточное количество стран, это позволит им действовать за пределами существующих правил, подрывая влияние традиционных центральных банков, в том числе Федеральной резервной системы и Европейского центрального банка.

Если бы национальные криптовалюты приобрели популярность, блокчейн начал бы вытеснять традиционный процесс клиринга сделок, который является для коммерческих банков важным источником дохода. Тем не менее, свою роль в выдаче кредитов разного рода банки бы сохранили⁷⁴.

Если у вас еще остались сомнения по поводу того, стоит ли вообще тратить время на изучения информации о криптовалютах и тем более инвестировать в это — посмотрите выступления Роджера Вера, Джихана Ву и Эрика Вурхеса.

Роджер Вер (Roger Ver) — мультимиллионер, заработавший свой первый миллион на продаже дисков на Amazon. По крайней мере, такая информация о нем доступна в сети. Он одним из первых начал делать крупные инвестиции в биткоин и стал на его защиту. Думаю, именно благодаря ему я тоже стал частью криптосообщества. Именно его доводы о пользе биткоина мотивировали меня инвестировать в крипту.

Эрик Вурхес (Erik Voorhees) — является соучредителем компании Coinapult, работал директором по маркетингу в BitInstant, и был основателем и частичным владельцем сайта азартных игр bitcoin Satoshi Dice (впоследствии проданного в июле 2013 года нераскрытому покупателю). Он также является создателем и генеральным директором компании по мгновенному обмену биткоинов и альткоинов ShapeShift, управляя им под псевдонимом Beorn Gonthier.

Джихан Ву (Jihan Wu) — соучредитель Bitmain Technologies, главного мирового майнера.

Критика криптовалют

Критика биткоина и криптовалют была, есть, и будет. Кто-то просто боится нового, кто-то недостаточно понимает, кто-то привык к фиатным деньгам. А кто-то, возможно, является членом Картеля и делает всё, чтобы вытеснить из рынка «хомячков» и завладеть большим количеством коинов.

Ниже представлены одни из самых ярких высказываний против первой криптовалюты.

В ближайшее время о легализации биткоина, или любой другой криптовалюты, в Еврозоне не может быть и речи. Об это заявил член совета директоров Бундесбанка Карл Людвиг Тиле 24 декабря 2017, который в очередной раз напомнил, что инвестиции в криптовалюты грозят потерями. Гонка за сверхприбылями на быстром росте криптовалют, напомнил Тиле, несет в себе «риск быстрых потерь», а потому официальная криптовалюта в Еврозоне исключена. «Введение центральным банком обращения криптовалют, аналогичных существующим валютам, не стоит на повестке», — заявил член совета директоров Бундесбанка. Чиновник также отметил повышенный ажиотаж вокруг технологии Blockchain, которая лежит в основе большинства криптовалют, назвав её неоправданно «дорогой» и «непригодной для платежей»⁷⁵.

Visa, крупнейшая в мире компания, которая предоставляет услуги проведения платёжных операций, считается недружелюбной к Биткоину и это

весьма логично. 17 января 2018 года, во время интервью телеканалу CNBC генеральный директор корпорации Альфред Келли заявил, что Биткоин не является платежной системой. Он отметил, что не рассматривает криптовалюту, как «игрока платежной системы» и корпорация не будет работать с ней. «Мы в Visa не будем обрабатывать транзакции, основанные на криптовалюте. Мы будем обрабатывать транзакции только на валютном рынке», — сказал он. Это заявление было сделано на фоне инцидента, произошедшего с дочерней компанией Visa Wavcrest, которая ограничила услуги дебетовой карты десяткам европейских криптокомпаний. Visa тогда заявила, что причина блокировки карт — нарушения, допущенные клиентами Wavcrest, а не часть кампании против криптовалюты⁷⁶.

В конце января 2018-го дин из крупнейших в мире инвестиционных банков «Goldman Sachs Group» начал рассылать своим самым крупным клиентам документ с предупреждением об опасности инвестирования в криптовалюты. В тексте документа Шармин Моссавар-Рахмани (Sharmin Mossavar-Rahmani) и Бретт Нельсон (Brett Nelson) (оба старшие должностные лица Группы инвестиционной стратегии Goldman Sachs) признали некоторые практические применения для быстро растущей технологии криптовалют. Однако, по их мнению, Bitcoin не обеспечивает достаточных преимуществ, которые потенциально могут обеспечить другие цифровые валюты. Они написали:

«Мы считаем, что концепция цифровой валюты, которая использует технологию blockchain, является жизнеспособной с учетом преимуществ, которые она может обеспечить: простота реализации на глобальном уровне, снижение транзакционных издержек, сокращение коррупции, поскольку все транзакции могут быть отслежены, безопасность и т. д. Но биткоин не дает ни одного из этих ключевых преимуществ. Наоборот. Мало того, что нет простоты реализации, но транзакция часто занимает целых 10 дней. В конце 2017 года ценовые расхождения между 17 биржами США за один биткоин составили \$4 156, или примерно 31%, между самой низкой и самой высокой позицией. Затраты на транзакцию резко возросли, а частые взломы уничтожили целые кошельки и криптовалютные биржи»⁷⁷.

Самая популярная криптовалюта в мире, с капитализацией более \$110 млрд, является «фейковой валютой» у которой нет будущего. Такое заявление в январе 2018 года на полях Всемирного экономического форума в Давосе сделал глава банка ВТБ Андрей Костин. Несмотря на очевидную «фейковость», по мнению руководителя второго по величине активов банка России, специалисты все еще не могут «списывать биткоин со счетов». «Это растущий рынок денег, которые напечатаны кем-то кроме правительства», — заявил Костин в интервью телеканалу Bloomberg TV⁷⁸. Обратите внимание на слова «кем-то кроме правительства». Видимо, этот факт пугает многих и не дает им покоя.

В начале февраля 2018 американские финансовые гиганты JPMorgan Chase & Co., Bank of America Corp. и Citigroup Inc. заявили, что их клиенты больше

не смогут приобрести Bitcoin или любую другую криптовалюту с помощью кредитных карт. Как заявила пресс-секретарь JPMorgan Мэри Джейн Роджерс, принятое в субботу ограничение должно ограничить банк и его клиентов от дополнительных рисков. О блокировании покупки криптовалюты с кредитных карт клиентов ранее также сообщили Capital One Financial Corp. и Discover Financial Services. Американскую эстафету подхватил и крупнейший банк Великобритании Lloyds Banking Group, который 5 февраля заблокировал возможность покупки криптовалюты своим 9 миллионам клиентам⁷⁹.

Билл Гейтс, один из создателей и бывший крупнейший акционер компании Microsoft, вызвал волну негодования в криптосообществе, написав 27 февраля 2018-го на Reddit, что криптовалюта является той «редкой технологией, которая убивает в самом прямом смысле слова». «Главная особенность криптовалют — их анонимность. Я не думаю, что это хорошо. Способность правительства выявить отмывание денег, уклонение от уплаты налогов и финансирование терроризма — это хорошо...», — написал Гейтс.

Замечание Гейтса спровоцировало резкий шквал критики со стороны участников обсуждения. В то время как некоторые рекомендовали Гейтсу перечитать white paper Биткоина, другие упрекали его за то, что он, как публичная личность, пытается повлиять на рынок криптовалют.

Еще в 2015 году позиция основателя Microsoft в отношении криптовалют была гораздо более оптимистичной. В интервью Эрику Шатцкеру на выставке Smart Street на Bloomberg TV Гейтс сказал, что «биткоин лучше валюты...»⁸⁰.

Аналитик Эрван Джоншер утверждает, что «анонимность биткоина — это миф». По его словам, биткоин «не более прозрачен чем деньги, потому что вам нужно пройти через платформу, где вы должны предоставить личную информацию», таким образом, как минимум информация, деанонимизирующая продавца или покупателя, фиксируется третьей стороной, которая проводит транзакцию.

В конце июня 2018 года профессор Йельского университета, лауреат Нобелевской премии по экономике и известный своими громкими заявлениями криптоскептик Роберт Шиллер высказал мнение о том, что bitcoin — это своего рода социальное движение, возникшее, как нерациональный ответ на новую информацию. В эфире Bloomberg TV Шиллер назвал Bitcoin явлением «поколений и географии». Он отметил, что Биткоин является социальным движением и «эпидемией энтузиазма», с отсылкой к некоторым из «впечатляющих криптографических теорий», которые появились у компьютерных ученых, интересующихся виртуальной валютой.

Когда его спросили о популярном у скептиков сравнении биткоина с «тюльпаноманией» в Нидерландах в 14-м веке, то Шиллер отметил, что сегодня тюльпаны все еще имеют ценность, а некоторых их сорта до сих пор продаются по весьма высокой цене.

По мнению Нобелевского лауреата, в 2013 году bitcoin превысил 1 000 долларов только для того, чтобы потерять 80% своей стоимости, и такой

сценарий может повториться. В апреле 2018 года Шиллер сказал, что возбуждение, связанное с bitcoin вызвано шумихой и эмоциями, которые не были основаны на сильных финансовых фундаментах. Хайп, сказал он, вызван восстанием против системы. Люди восхищаются тем, что не исходит от правительства. Но, как глобальная валюта, bitcoin вернет человечество в темные века⁸¹.

Интересный факт: биткоин похоронили в 300-й раз. А он все еще жив.

В начале июня 2018 года был важный юбилей. На известном сайте о криптовалютах 99bitcoins вышел 300-й некролог биткоину. На сайте подсчитали сообщения экспертов и крупных СМИ о том, что биткоину конец. Начали они в 2010-м, когда он стоил 0,23 доллара. Тогда Underground Economist похоронил биткоин с формулировкой «он на плаву, только потому что в новинку». Сейчас новинке уже 9 лет, а ее курс даже в непростые времена превышает 5 тысяч долларов. Юбилейный некролог написал Forbes. Конечно, там нашли новый аргумент: мол, правительствам стран надоест терпеть энергозатраты, и фермы закроют. Заявление это слишком категоричное: не все страны против огромных сумм, которые платят за электроэнергию фермы. Некоторые даже думают, как использовать тепло, которое они вырабатывают.

Задумайтесь — биткоин хоронили 300 раз, начиная с курса в 0,23 доллара, а он продолжает вылазить из могилы. Хоронить будут и дальше. Так что перед тем, как продавать, вспомните, сколько кризисов уже было, и как в итоге пожалели те, кто послушал общественного мнения⁸².

Криптовалюты и майнинг в Украине

Так как я родился в Украине, то решил более детально рассмотреть вопрос регуляции крипто-рынка именно в моей стране. Хочу представить вам последовательную информацию, поступавшую от органов законодательной и исполнительной власти, начиная с осени 2017 года.

В конце августа 2017 года Кабинет Министров Украины на совете по финансовой стабильности поднял вопрос о легализации криптовалют в стране. По словам народного депутата Украины Александра Данченко, министры будут сотрудничать с Министерством финансов, Национальным банком Украины (НБУ), Верховной Радой и блокчейн-сообществом для решения этой проблемы. Заместитель главы Совета НБУ Тимофей Милованов отметил: «Участники собрания понимают, что блокчейн и цифровые валюты — это инновационные технологии, которые необходимо развивать в стране, а также обеспечивать им нормативную поддержку и защиту от незаконного использования».

Между тем председатель Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку Тимур Хромаев сказал, что блокчейны, биткоины, токены и другие современные технологии уже являются частью финансового рынка страны, и их обязанность заключается в разработке соответствующего правового статуса для них.

Однако руководитель НБУ Яков Смолий заявил, что центральный банк пока не признаёт биткоин, но и не запрещает его. Он прокомментировал это тем, что биткоин не подходит под какое-либо определение, которое банк использует для валют, денежных суррогатов и электронных денег⁸³.

29 сентября 2017 комитет Верховной Рады Украины по вопросам финансовой политики и банковской деятельности приступил к разработке законопроекта о регуляции обращения криптовалют. Об этом сообщил глава комитета Сергей Рыбалка⁸⁴.

Первый закон о криптовалюте был зарегистрирован в украинском парламенте 9 октября 2017 года. В документе депутаты предложили законодательно разрешить майнинг и ввести в законодательство основные понятия этой сферы. А криптовалюту признать не платежным средством, а объектом собственности, которую можно будет менять на другие товары или услуги. Т.е. формально — признать её. Инициатором закона стала группа депутатов в сотрудничестве с ГО «Українська блокчейн асоціація» (у нас есть даже такое, официальный сайт — bau.ai), консультацией майнеров и торговых площадок.

Вместе с тем, в законопроекте ничего не сказано о таком неотъемлемом для сферы криптовалют явлении, как ICO. Документ вводит понятие криптовалюта, криптовалютной биржи, криптовалютных транзакций, блокчейна и майнинга.

Майнер, согласно проекту закона — это любое физлицо, ФЛП или юрлицо, которое с помощью собственного и/или арендованного специализированного оборудования обеспечивает работоспособность и безопасность системы блокчейн, криптовалютных транзакций и в зависимости от правил системы блокчейн получает вознаграждение и/или права собственности на криптовалюту. Кстати, с намайненной криптовалюты, согласно нормам проекта, нужно будет платить налоги. Механизм для этого в законопроекте не прописан.

Государственное регулирование рынка криптовалюты в Украине авторы законопроекта предлагают возложить на НБУ (как и происходит в ряде стран, к примеру, в Китае). НБУ также должен написать порядок деятельности для криптовалютных бирж. Доход, полученный такой биржей, облагается налогом⁸⁵.

Несмотря на отсутствие соответствующего законодательства криптовалюта в Украине не запрещена, заявил министр финансов Украины Александр Данилюк в середине октября 2017-го. По его словам, страна должна следовать глобальным тенденциям и не терять шанса использовать новые технологии и инновации в финансовом секторе.

«...В Украине мы также вместе с НБУ и другими регулирующими органами финансового рынка, с участием экспертов, работаем над более углубленным изучением природы криптовалют и позиций в отношении регулирования в Украине. В Украине существует много открытых вопросов о статусе криптовалюты, который не определяется законом, но это не означает, что

криптовалюта запрещена», — написал Александр Данилюк на своей странице в Facebook⁸⁶.

В начале ноября 2017-го Нацкомиссия по ценным бумагам и фондовому рынку (НКЦБФР) отправила на доработку проекты законов «Об обращении криптовалют в Украине» и «О стимулировании рынка криптовалют и их производных в Украине», ссылаясь на то, что криптовалюта не является валютой, а скорее «криптоединицей»⁸⁷.

28 ноября 2017-го депутаты Киевского городского совета подавляющим большинством проголосовали за проект обращения к президенту, Верховной Раде и Национальному банку Украины (НБУ) с предложением разработать нормативную базу для запуска национальной криптовалюты и создания условий для развития стартапов и проведения краудфандинга⁸⁸.

30 ноября 2017-го Национальный Банк Украины поддержал инициативу законодательного урегулирования статуса криптовалют в Украине.

В своем письме первому заместителю главы Комитета ВРУ по вопросам финансовой политики и банковской деятельности касательно находящихся на рассмотрении комитета проектов Закона «Об обороте криптовалюты в Украине» и «О стимулировании рынка криптовалют и их производных в Украине» Чурий отметил, что НБУ согласен с идеей авторов законопроектов о необходимости законодательного регулирования этих вопросов несмотря на то, что опыт легализации криптовалют существует только в Японии, а в Европе их правовой статус все еще не урегулирован. По словам замглавы НБУ, некоторые формулировки в законопроектах должны быть изменены, в частности это касается части проекта закона о криптовалютных биржах. «По нашему мнению, открытие криптобиржами счетов в криптовалюте другим лицам может осуществляться исключительно в целях криптообменных операций, а не с целью осуществления хозяйственной деятельности или для собственных нужд», — отметил Чурий⁸⁹.

На сегодняшний день Национальный банк Украины не придерживается позиции запрета оборота криптовалют в стране, хоть её статус пока и не урегулирован законодательно. Об этом заявил временно исполняющий обязанности главы НБУ Яков Смолий 18 декабря 2017-го года. «У меня нет биткоинов, но тем не менее, не против того, чтобы другие их имели», — заявил он во время встречи с представителями бизнеса в Европейской Бизнес Ассоциации⁹⁰.

Государство не может бесконечно закрывать глаза на явление, которое становится массовым не только в пределах одной страны, но и во всем мире. Украина должна ввести Биткоин и другие криптовалюты в целом в рамки легально поля, заявил министр юстиции страны Павел Петренко в начале января 2018 года. «В мире биткоин — это уже явление, которое формирует большую часть рынка транзакций, в том числе транзакций с товарами и денежными

средствами, это факт. Вы видите, что уже заключаются и первые смарт-контракты, где товары продаются за эту валюту. Это уже свершившийся факт», — сказал Петренко в интервью изданию Сегодня. Министр отметил: операции с криптовалютой будут проводиться в Украине независимо от того, одобряют это власти или нет, а значит лучше всего не откладывать и сразу ввести регуляцию этого процесса на государственном уровне. В противном случае, уверен Петренко, эти сделки будут проводиться вне закона, но они все равно будут проводиться. Потому что это уже стало общественным явлением⁹¹.

12 января 2018-го в пресс-службе центробанка сообщили, что Национальный банк Украины продолжает начатый в конце 2016 года исследовательский проект по внедрению «е-гривни» — национальной валюты на основе технологии блокчейн⁹².

Во время презентации канадского предпринимателя и блокчейн-эксперта Дона Тапскотта на Всемирном экономическом форуме в швейцарском Давосе, была представлена карта с 14-ю странами, которые наиболее интенсивно внедряют современные блокчейн-технологии, среди них и Украина. 26 января 2018-го года советник главы Государственного агентства по вопросам электронного управления Украины Константин Ярмоленко на своей странице в Facebook написал:

«В данный момент в швейцарском Давосе проходит легендарный Всемирный Экономический Форум (WEF). Украина на нем представлена двумя топовыми темами. Очевидно — сельское хозяйство и вторая тема впервые на WEF — технология блокчейн!» В список 14 мировых блокчейн-лидеров, составленным одним из главных блокчейн-экспертов мира, помимо Украины вошли: Австралия, Бразилия, Великобритания, Германия, Грузия, Дубай, Эстония, Израиль, Китай, Франция, Швеция⁹³.

В конце января 2018-го специалисты киберполиции Украины заявили, что де-факто, по всем признакам, криптовалюта относится к электронным деньгам, хранящимся на электронных устройствах, и принимается в качестве платежного средства, а контроль транзакций обеспечивается криптографической защитой. В связи с этим, говорится на официальном сайте Киберполиции Украины, департамент поддерживает идею легализации криптовалюты в Украине, а также процесс её майнинга. Также поддерживается и идея использования блокчейна в государственном и частном секторах.

«Сегодня необходимо как можно скорее на законодательном уровне регулировать вопросы, связанные с использованием криптовалют, а также введение необходимого налогообложения покупок или продаж криптовалюты. Кроме того, необходимо определить соответствующие правила функционирования украинских криптовалютных бирж и пунктов обмена криптовалют», — отметил глава департамента киберполиции Нацполиции Украины Сергей Демедюк⁹⁴.

В связи с тем, что Европейский Союз меняет правила регулирования рынка криптовалют, Украина также обязана присоединиться к этому процессу и ввести криптовалюту в правовое поле. До августа 2021 года криптовалюта получит статус «виртуальной валюты», а также будет принят пакет законодательных актов, регулирующий крипторынок в стране.

19 апреля 2018-го года Европарламент принял поправки к Директиве 2015/849/ЕС, которые обязывают страны — члены ЕС в течение 18 месяцев законодательно определить статус криптовалют. Совет Европы 14 мая утвердил эти поправки. И теперь страны-члены ЕС должны дать точное определение понятию «виртуальная валюта», ввести первичный финансовый мониторинг посредников, которые обменивают криптовалюты на обычные деньги, и тех, кто хранит электронные кошельки пользователей. Этот шаг необходим, чтобы предотвратить использование криптовалют в схемах по отмыванию денег и финансированию терроризма.

Киев, согласно ст. 20 Соглашения об ассоциации ЕС с Украиной, также должен в течение 5 лет (не позже августа 2021 года) принять положения Директивы 2015/849/ЕС и на их основе адаптировать национальное законодательство по борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма.

Решение Совета Европы создать юридические механизмы контроля обращения криптовалют снимает с руководства Украины необходимость самим разрабатывать правила регулирования рынка криптовалют. Нужно только подождать полтора года, когда ЕС утвердит пакет нормативных актов, и адаптировать их в национальное законодательство.

В 2014 году Национальный банк Украины в специальном письме определил Bitcoin как вид денежного суррогата, чем поставил криптовалюту вне закона. Однако в мае 2018 года, регулятор аннулировал это письмо, частично вернув криптовалюту в правовое поле⁹⁵.

Лицензирование майнинга является одной из основных угроз для развития украинского рынка данных, однако, как выяснилось, власти страны не планируют вводить регулирование этого вида деятельности. По крайней мере в обозримом будущем.

Государственная служба специальной связи и защиты информации Украины, в официальном ответе на запрос Офиса эффективного регулирования (Better Regulation Delivery Office — BRDO) — независимого экспертно-аналитического центра, созданного по инициативе Министерства экономического развития Украины, заявила, что не планирует вводить лицензирование майнинга криптовалют.

Три законопроекта о криптовалютах были поданы в Верховную Раду Украины еще в октябре 2017 года, однако депутаты так и не добились значительного прогресса по их принятию. Лишь в середине мая член законодательного собрания Алексей Мушак сообщил, что Верховная Рада готовится к легализации криптовалют и в скором времени планирует

рассмотреть законопроект, призванный легализовать оборот криптовалюты в стране.

По данным недавнего опроса, граждане Украины все больше осознают актуальность цифровых валют — 72% опрошенных знают, что такое криптовалюты, а 13% респондентов заявили, что являются владельцами криптовалют⁹⁶. Не знаю, кто проводил этот опрос и можно ли верить этим данным, но результаты радуют. Приятно знать, что украинцы стали больше интересоваться криптовалютой.

23 июля 2018-го Совет по финансовой стабильности Украины, возглавляемый главой центробанка страны, поддержал концепцию регулирования криптовалютного рынка, которая предполагает признание криптовалют и токенов в качестве финансовых инструментов.

Об этом на своей странице в Facebook сообщил глава Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку Украины Тимур Хромаев.

«Сегодня Совет по финансовой стабильности Украины поддержал концепцию регулирования операций с криптовалютами! Эта концепция предусматривает признание определенных категорий криптовалют и токенов финансовыми инструментами, роли и функций государственных органов в регулировании обращения этих инструментов, лицензировании участников операций, раскрытии информации и т. д. Это важный первый шаг в формировании консенсуса среди государственных органов и финансовых регуляторов и подтверждает готовность работать с Верховной Радой Украины и крипторинком по формированию законодательной и нормативной базы, обеспечивающей прозрачность и качество отношений инвесторов и участников рынка с криптовалютами», — написал он.

Стоит отметить, что решения, высказанные Советом относительно цифровых валют, носят лишь рекомендательный характер⁹⁷.

Украинские власти могут легализовать криптовалюту уже в 2019 году, признав её финансовым активом. По словам главы Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку Тимура Хромаева, рада примет соответствующий закон в ближайшее время. Он считает необходимым ввести налоги на цифровую валюту, наделить специальные ведомства функциями регулятора. Комиссия во главе с депутатами Рады готовит проект закона о криптовалюте, который могут принять до конца 2018 или уже в 2019 году. Такое заявление было сделано в середине августа⁹⁸.

На сегодняшний день в Украине еще нет специального законодательства, которое регулировало бы оборот криптовалюты в стране. В связи с этим до принятия соответствующего закона украинцы должны отдавать государству 19,5% от прибыли, полученной от операций с криптовалютой. Такое мнение в интервью «Экономической правде» высказал заместитель министра финансов Сергей Верланов в сентябре 2018 года.

«С криптовалютами возможны два типа операций: майнинг и сделка купли-продажи. ... Пока у криптовалют нет правового статуса — это обычный предмет оборота», — считает Верланов.

Заместитель министра финансов апеллирует к международному опыту урегулирования правового статуса криптовалют, в частности Швейцарии. Эта страна адаптировала свои налоговые правила для операций с криптовалютами. В Швейцарии криптовалюту признали движимым имуществом в целях налогообложения, так как его можно продать на бирже и получить деньги. Существуют даже официальные агенты по продаже криптовалют, а налоговая служба Швейцарии каждый день публикует курс биткоина и эфира на своем сайте, чтобы можно было пересчитать свои доходы для целей налогообложения.

По мнению Верланова, Украине, в первую очередь, следует определить правовой статус криптовалют. При этом биржи надо делать налоговыми агентами.

«Если криптовалюта куплена на бирже, то закон обязывает задекларировать доход и указать его источник. У нас есть народные депутаты, которые подают электронные декларации и указывают там криптоактивы. Кто-то из них задекларировал их в разделе имущество, кто-то — в разделе денежные средства. Имели место обе трактовки, поскольку правовой статус криптовалют у нас не определен. Без него перейти к налогообложению и контролю криптовалютных операций невозможно», — сказал он.

По мнению заместителя министра финансов, регулятором операций с криптовалютами может быть Нацкомиссия ценных бумаг и фондового рынка или Нацбанк⁹⁹.

50 млн гривен (~\$1,8 млн.) выделяют власти Украины для поддержки стартапов, работающих в сферах blockchain, интернета вещей (IoT), искусственного интеллекта, Big Data, биотехнологий, кибербезопасности, обороны и энергетики. Об этом стало известно в сентябре 2018-го. Деньги будут выделяться через Украинский национальный фонд стартапов (Ukrainian National Startup Fund), который планируется запустить осенью 2018 года. Как рассказала координатор фонда Дебора Фейрлам, были выделены сильные для украинского рынка сферы — те индустрии, на которые существует спрос со стороны инвесторов. По словам Фейрлам, стартап не обязательно должен получать прибыль, но наличие хорошей команды, бизнес-плана и знания рынка обязательны, как и способность конкурировать на международном уровне.

Определять стартапы, которые получают гранты, будет специальный комитет, при этом размер гранта варьируется от \$25 000 до \$75 000.

Технология блокчейн получает в Украине всё большее распространение. Так, ещё в 2015 году в стране была запущена децентрализованная электронная система аукционов госимущества E-Auction 3.0, используемая для приватизации и аренды государственного имущества и лицензий. В октябре 2017 года к системе присоединилась Государственная служба Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра (Госгеокадастр), а в 2018 к ней намерены

подключиться Фонд гарантирования вкладов физических лиц, областные администрации и Государственный комитет по земельным отношениям.

Перешёл на блокчейн и OpenMarket (ранее CETAM) — государственное предприятие, созданное Министерством юстиции для торгов арестованным имуществом. В 2016 году Фонд государственного имущества начал продажи имущества, находящегося в государственной собственности, через систему электронных торгов OpenMarket.

В Министерстве инфраструктуры в 2018 году также рассматривают возможность перехода на блокчейн. Недавно глава ведомства Владимир Омелян заявил о запуске масштабной инициативы Blockchain4Ukraine.

На основе технологии блокчейн планируется создать реестр инвестиционных объектов в сфере инфраструктуры, а также реестр автобусных маршрутов, и запустить на его базе национальную систему бронирования поездов. Кроме того, министерство намерено перевести на блокчейн авиа- и железнодорожные перевозки¹⁰⁰.

В конце октября 2018-го стало известно, что Министерство экономического развития и торговли Украины инициирует принятие Концепции государственной политики в сфере виртуальных активов, которая направлена на легализацию криптовалют в Украине. Реализация этой концепции предлагается в два этапа до 2021.

Концепция предлагает на законодательном уровне определение основных терминов, касающихся виртуальных активов, таких как «виртуальная валюта» («криптовалюта»), «виртуальные активы», «ICO/ITO», «майнинг», «смарт-контракт», «токен».

На первом этапе (2018—2019 годы) предусмотрено определение правового статуса криптовалют; признание субъектов хозяйствования, которые предоставляют услуги по обмену криптовалют на фиатные валюты и наоборот; мониторинг и анализ проблем и тенденций развития рынка виртуальных активов и виртуальных валют с целью разработки предложений относительно совершенствования регуляторной политики.

На втором этапе (2020—2021 годы) предусмотрено признание провайдеров бумажников — хранителей виртуальных валют (лица, предоставляющие услуги для защиты частных криптографических ключей от имени своих клиентов, для хранения и передачи виртуальных валют) субъектами первичного финансового мониторинга; разработку специальных законодательных актов относительно урегулирования использования виртуальных активов, смарт-контрактов и токенов, проведение ICO/ITO.

«Реализация Концепции позволит, в частности защитить права потребителей в сфере виртуальных активов и виртуальных валют, юридически классифицировать деятельность. Участники рынка получают возможность пользоваться банковскими услугами, официально привлекать иностранные инвестиции, проводить ICO/ITO как украинские компании, заключать смарт-контракты и осуществлять бартерные операции по обмену товаров (услуг) на виртуальные валюты» — отметили в МЭРТ¹⁰¹.

Хочется верить, что власти сдержат слово и в ближайшее время вопрос регуляции и легализации криптовалют в стране будет решен.

Регуляция криптовалют и майнинга в России

Регулирование криптовалют в России я детально рассматривать не стану. Насколько известно, криптовалюты в России не легализованы и отношение к ним двусмысленное и неопределенное. С майнингом тоже всё не очень понятно.

Из новостей видно, что Россия также начала применять блокчейн технологии. Были даже заявления о создании собственной криптовалюты. Но, как мне кажется, в Украине дела с легализацией майнинга и криптовалют обстоят лучше.

Хочу привести несколько самых интересных заявлений политических деятелей России относительно регуляции криптовалют.

Министерство Финансов РФ намерено запретить продажу биткоинов частным лицам. Об этом в интервью телеканалу «Россия 24» заявил замминистра финансов Алексей Моисеев, сообщили Vesti.ru 28 августа 2017 года.

По его словам, Министерство предлагает приравнять криптовалюты к финансовым активам и продавать их через Московскую биржу под контролем Росфинмониторинга. При этом доступ к продаже и покупке получают только квалифицированные инвесторы. Также свое мнение об отсутствии регулирования криптовалют в России высказал глава юридической практики «Роскомсвободы» Саркис Дарбинян. По его словам, в ближайшем будущем можно ожидать определенных запретов в этой сфере, так как власть хочет контролировать валютные потоки¹⁰².

Павел Дуров раскритиковал предложение российского Минфина запретить обычным людям покупать криптовалюту. «Вместо того, чтобы ухватиться за шанс сделать мир более сбалансированным и вместе с Японией и другими азиатскими странами признать статус новых цифровых валют, идущих на смену доллару, из российского правительства слышны голоса „давайте запретим и ограничим“. Создается впечатление, что это биткоин накладывает на Россию санкции», — заявил он.

Для того, чтобы выработать полноценные, действенные предложения по регулированию рынка цифровых валют, депутатам Госдумы необходимо завести криптокошельки, заявил 22 сентября 2017 года интернет-омбудсмен Дмитрий Мариничев. «Меня, конечно, очень сильно тревожит и заботит, что образовывать и депутатов, и всех остальных можно сколь угодно долго, но пока они не попробуют, ничего не произойдет — никакой регуляторики не будет», — сказал он.

Председатель комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков усомнился в появлении российской криптовалюты. «Насчет битрубля я не уверен, что такая валюта появится. На сегодняшний день я считаю, что

вряд ли это появится с учетом позиции Центрального банка особенно», — отметил он¹⁰³.

На фоне заявлений регулятора и российских ведомств о необходимости введения налога на майнинг криптовалют, немного странно выглядят рекомендации по декларированию доходов от Минтруда, сделанные в январе 2018, в которых впервые упомянуты криптовалюты и согласно которым чиновники могут не указывать данные о наличии у них криптовалюты в декларациях о доходах. Методические указания «по вопросам представления сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера и заполнения соответствующей формы справки в 2018 году (за отчетный 2017 год)», которые ежегодно разрабатывает Министерство труда, генпрокуратура и администрация президента, содержит пункт о том, что можно не декларировать полученные в натуральной форме товары и услуги. Теперь пункт дополнен фразой «формой справки не предусмотрено указание... виртуальных валют»¹⁰⁴.

Bitcoin — это проект американских спецслужб, который Вашингтон искусственно поддерживает, и как только эта поддержка иссякнет, первая криптовалюта обвалится до \$300, заявил глава комитета Госдумы по финансовым рынкам Анатолий Аксаков 15 февраля 2018 года. Российский государственный деятель уверен, что курс биткоина больше никогда не вернется к своей максимальной отметке в \$20 000, а к концу 2018-го, скорее всего, обрушится до уровня конца 2015 года. «До 300 может опуститься до конца этого года», — сказал Аксаков РИА Новости на полях Российского инвестиционного форума. Кроме того, чиновник добавил, что биткоин — неперспективная валюта, которую создали американские спецслужбы.

«До 20 тысяч долларов вряд ли он снова поднимется, если американцы не будут его искусственно поддерживать. Я думаю, это их проект, американских спецслужб. Они его разными способами пытаются поддерживать», — отметил Аксаков¹⁰⁵. Интересно получается: биткоин — это проект американских спецслужб, но депутатам Госдумы необходимо завести криптокошельки, да еще и можно не указывать данные о наличии у них криптовалюты в декларациях о доходах. А вот частным лицам продажу биткоинов необходимо запретить.

Для того, чтобы легально вывести криптовалюту в фиат на территории России, необходимо будет пройти процедуру идентификации личности, такой нормы будет добиваться Федеральная служба по финансовому мониторингу (Росфинмониторинг), рассказал замглавы ведомства Владимир Глотов 16 мая 2018-го. Кроме того, идентифицировать будут и покупателей криптовалюты¹⁰⁶.

Майнинг криптовалюты в России может обернуться административной или даже уголовной ответственностью, предупредил официальный портал Уральского управления Федеральной Таможенной Службы в середине июня 2018. Получить реальный срок российские майнеры могут в случае значительного энергопотребления и несанкционированного подключение

к чужим сетям, а также в связи с обменом цифровых активов на фиат, который в России, без прохождения специальной процедуры регистрации, квалифицируется как незаконная банковская деятельность.

Кроме того, проблемы могут ждать российских майнеров еще до начала самого майнинга. Так, ввозить в страну оборудование для майнинга криптовалют можно только с разрешения Федеральной Службы Безопасности (ФСБ) ¹⁰⁷.

Россия не будет первой в сфере цифровых финансовых активов, вместо этого она будет изучать опыт стран-пионеров индустрии, чтобы избежать их ошибок. С таким заявлением выступил в начале сентября 2018 года спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков. Правовой статус криптовалют, ICO, майнинга и краудфандинга в России пока не определен. В марте 2018-го в Госдуму были внесены три законопроекта, призванные ликвидировать этот пробел и в целом создать регулирование в области цифровой экономики. В частности, один из законопроектов дает определение «цифровым финансовым активам», относя к ним криптовалюту и токен. При этом прямо устанавливается, что такие активы не являются законным средством платежа на территории РФ. Все законопроекты прошли первое чтение. Второе запланировано на осень 2018 года.

Банк России неоднократно заявлял, что не считает допустимым обмен криптовалют на рубли, валюту или иное имущество, поскольку даже при идентификации конечного владельца откроется возможность легализации сомнительных операций. В то же время регулятор считает допустимым разрешить такой обмен для токенов, выпускаемых в рамках российских ICO и не имеющих платежной функции¹⁰⁸.

Понятие криптовалют убрали из скандального законопроекта «О цифровых финансовых активах» в связи с тем, что российские власти видят в популярных криптовалютах определенные риски. Об этом заявил председатель комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков в начале ноября 2018-го¹⁴⁹.

Очень надеюсь, что в ближайшем будущем власти РФ пересмотрят свои решения относительно регуляции крипторынка, и люди смогут пользоваться преимуществами этой сферы.

Крипто мысли

Я считаю, что, несмотря на такую неопределенность со стороны регуляторов и политиков, нельзя упускать шанс присоединиться к криптосообществу. Инвестировать лучше в самые перспективные валюты (например, из ТОП-10 на [cryptocompare](https://cryptocompare.com)).

Известный аналитик, инвестор и глава BK Capital Management Брайан Келли в конце января 2018 года заявил, что сейчас самое удачное время для того, чтобы инвестировать в Bitcoin. «Теперь, когда все говорят... все кончено,

вот и все, биткоин мертв, в 175-й раз. Сейчас настало время посмотреть на него в плане покупки», — заявил Келли.

Келли имеет три золотых правила для криптовых инвесторов:

1. Только риск от 1 до 5 процентов активов. С активом, который так сильно колеблется, потенциал роста является экспоненциальным — также, как и потенциальные риски.

2. Не продавайте слишком рано. Не нужно «сливать» криптовалюту, даже если она подскочила на 20—30%. «Когда у вас есть импульс, держитесь за него».

3. Не паникуйте, когда токен вдруг обваливается на 50%. Курс криптовалюты может легко сместиться на 20—30% в день. Сегодня — это норма.

Покупать криптовалюту советует и австралийский биткоин-миллионер Сэм Карагиозис, который в 26 лет успел сколотить на криптовалюте целое состояние. По его словам, больше шанса так дешево купить Bitcoin не будет¹⁰⁹.

Совет. Не покупайте криптовалюту в кредит. Вложения в криптовалюту должны быть разумными. Ведь, если сегодня монета стоит 10 тыс. долларов, это не значит, что завтра ее курс не может быть 100 долларов за монету. Я утрирую конечно же, но суть должна быть ясна. Волатильность на крипторынке бывает очень высокая.

Почему биткоин не лопнет как пузырь

В этом году попала на глаза интересная статья в одной из социальных сетей, не могу не поделиться её содержимым.

Людей заставляет фиксировать убытки страх того, что биткоин пробьет все разумные уровни поддержки и лопнет. Вот прямо исчезнет. Биржи закроются, фермы отдадут под ночлежки бездомным, а Сатоши покончит с собой. Но биткоин не может без фундаментальных причин упасть ниже определенного уровня — это нужно постараться понять. И этот уровень — не ноль. Майнинговые города по типу Bitmain влияют на курс биткоина. Не настолько, чтобы самим устанавливать цену, но, по крайней мере, в экстренных случаях они могут удерживать курс на уровне безубыточности майнинга. Им нужно оплачивать электричество, платить служащим, обслуживать помещение, разрабатывать новое оборудование. Уровень безубыточности — это где-то 6—7 тысяч долларов.

Задумайтесь вот над чем: монополисты добычи биткоина что-то не спешат менять сферу деятельности. То есть, вообще не чешутся. Не закупают плутоний, не переобуваются на постройку космических шаттлов. Ребята спокойны, а значит уверены, что не потеряют свои миллиарды. Кстати, уровень безубыточности все время растет вслед за сложностью добычи. Самое глупое, что можно сейчас сделать — вывести деньги. Зайти назад дешевле будет очень сложно. Около дна вообще шевелиться опасно, здесь катит только одна опция — поэтапная покупка. Вытравите из себя вредную мысль о том, что биткоин может обесцениться без фундаментальных оснований. Так думали и те, кто осенью 2017 года говорил: «И почему я не купил, когда он стоил тысячу?»

Возможно, уже скоро услышим это снова, только уже с шестью-семью тысячами¹¹⁰.

Поэтому, мой вам совет: если уже купили — ни в коем случае не продавайте. Если еще не купили — то сейчас самое время, пока рынок стабилен и даже новости не имеют выраженного влияния на колебание цен. А при появлении у вас мыслей о продаже своих криптоактивов — открывайте эту книгу и еще раз перечитывайте статью, опубликованную выше.

Если хотите поразмыслить еще по поводу краха первой криптовалюты — почитайте 7 возможных сценариев гибели BTC, которые были опубликованы в конце января 2018 года. Возможно ли осуществление любого из них знать наверняка мы не можем. Мне, например, они кажутся очень забавными. Я считаю, что большинство из них маловероятны.

СЦЕНАРИЙ 1: АРМАГЕДДОН

Вероятность (следующие 5 лет): Близко к нулю

Воздействие: Внезапная смерть

Если все источники электричества, Интернета и передачи данных будут отключены по всей планете, узлы биткоинов не смогут контактировать друг с другом. Система станет бесполезной. Пока существует Сеть, связывающая компьютеры с соответствующим ПО, Bitcoin не будет технически мертвым.

СЦЕНАРИЙ 2: КРИТИЧЕСКАЯ ОШИБКА

Вероятность (следующие 5 лет): Низкая

Потенциальное воздействие: Внезапная неуместность

В этом случае очередное обновление биткоина может содержать ошибку (по примеру печально известного проекта DAO, построенного на блокчейне ethereum), которая ставит под угрозу целостность системы. Даже если сообщество согласилось (что не гарантировано) исправить код, установить новую версию и перезапустить систему, это, безусловно, приведет к краху курса форка. Сообществу биткоинов известно о риске: любая модификация кода проверяется и проверяется экспертами, но только NASA может выпускать программный код с нулевым дефектом.

СЦЕНАРИЙ 3: ВЫТЕСНЕНИЕ ФОРКАМИ

Вероятность (следующие 5 лет): Низкая

Потенциальное воздействие: Медленное забвение

Биткоин может разветвляться сколько угодно раз, если часть крипто-сообщества не считает нужным продолжать работу с оригинальным биткоином по техническим причинам (или «потому что деньги»). Отделение Bitcoin Cash, которое произошло летом 2017-го, было не то чтоб опасным для биткоина, но количество узлов сети и суммарный хэшрейт сети снизились. Теоретически может произойти несколько подобных отделений, из-за которых сеть будет еще более фрагментированной и ее мощность существенно снизится. Если это произойдет, вероятно, биткоин потеряет свое господство, медленно погружившись в забвение.

СЦЕНАРИЙ 4: ГЛОБАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ

Вероятность (следующие 5 лет): От среднего до низкого
Потенциальное воздействие: Внезапная неуместность

Правительства не могут уничтожить сам биткоин из-за его децентрализованного характера. Однако они могут контролировать и ограничивать его использование в своей юрисдикции. Например, они могут закрыть банковские счета криптокомпаний, они могут запретить создание любого связанного с криптовалютой предприятия. Если только несколько стран запретят использование криптовалют, их влияние будет ограничено, поскольку предприятия просто перейдут в более дружественные юрисдикции. Именно это произошло после того, как в 2017-м году Китай запретил криптовалютные биржи. И хотя вероятность того, что одно или несколько правительств поступят точно таким же образом, почти гарантирована, глобальный запрет криптовалют практически невозможен. Кроме того, Bitcoin уже абсолютно легален в Японии. Если США, ЕС, Великобритания и Китай совместно запретят криптовалюты, это будет очень опасно. Однако более вероятно, что они будут регулировать криптовалютный рынок для сбора налогов и защиты частных инвесторов.

СЦЕНАРИЙ 5: ОСНОВНОЙ ВЗЛОМ

Вероятность (следующие 5 лет): От среднего до высокого

Потенциальное воздействие: Временная авария

Этот сценарий имеет несколько вариантов.

В первом случае, называемом «атака 51%», злоумышленник может попытаться взломать сам протокол. Это теоретически возможно, но его вероятность очень низкая. В случае атаки 51% изнутри — атакующие уничтожали бы свой собственный источник прибыли. А в случае атаки со стороны — это потребует просто невероятных объемов инвестиций (по данным сайта gobitcoin.io, около 10 млрд долларов на майнинг-оборудование и почти 7 млн долларов на оплату электроэнергии ежедневно).

Когда Mt. Gox был взломан еще в 2014 году (пример этой атаки), он обрабатывал 70% всех транзакций биткоинов. Сегодня во всем мире существует масса криптовалютных бирж. И если какая-то из них будет взломана, а большое количество биткоинов украдено, то цена, скорее всего, упадет, но Bitcoin, вероятно, в итоге восстановится.

Так, например, у биржи Coincheck было похищено NEM на \$500 млн. Цена NEM снизилась на 15—20 процентов и восстановилась за один день.

СЦЕНАРИЙ 6: «ЛУЧШАЯ» КРИПТОВАЛЮТА

Вероятность (следующие 5 лет): От среднего до низкого

Потенциальное воздействие: Постепенная неактуальность

Возможно ли, чтобы «лучшая» криптовалюта заменила биткоин? (Под понятием «лучшая» имеется в виду более выгодная и с более низкими комиссиями за транзакцию для пользователей, при прочих равных условиях).

Давайте посмотрим правде в глаза: это больше касается экономики и меньше удобства. Эта криптовалюта должна была бы быть намного «лучше», чтобы преодолеть сетевой эффект и бренд-капитал, из-за которого сегодня используются биткоины.

Хотя, создатели Ripple уже заявили о том, что скорость транзакций в их сети превышает такие же в системе биткоин в тысячу раз, а комиссия за транзакцию также в разы ниже.

Еще один вариант — резкий скачек цены на электроэнергию, тогда майнинг биткоина стал бы невыгодным.

СЦЕНАРИЙ 7: УСТАЛОСТЬ РЫНКА

Вероятность (следующие 5 лет): Низкая

Потенциальное воздействие: Медленная неактуальность

Если криптовалюты не смогут составить какую-либо ощутимую ценность в реальном мире, люди могут постепенно начать терять веру в них. В этом случае рост рынка может замедляться, а его стоимость в конечном итоге стабилизируется. Кripto-рынок потеряет свою привлекательность с инвестиционной точки зрения, что приведет к дальнейшему снижению и т.д.¹¹¹.
«...Потоки не прекратились. Это еще не конец биткоина»

Брайан Келли

Как создать электронные кошельки

Если вы всё же осознали значимость и выгоду от биткоина и других криптовалют, рекомендую вам для начала создать себе криптокошельки. Ведь если вы будете покупать криптовалюту, ее нужно будет где-то хранить. И к этому вопросу нужно отнестись ответственно.

Криптовалюта на вашем кошельке будет принадлежат только вам. Вы сами сможете распоряжаться ею как пожелаете. Вы сможете сделать перевод кому угодно и когда угодно, на любую сумму.

Существует большое количество криптокошельков: аппаратные, десктопные, мобильные, бумажные и онлайн-кошельки.

Теперь расскажу коротко о каждом из них.

Итак, десктопные кошельки. Они предназначены для компьютеров. Бывают «толстые» (нужно скачивать весь блокчейн, занимают много места — иногда до 100 Гб, но более безопасные. Пример — кошелек для хранения Monero, Litecoin) и «тонкие» (занимают меньше места, но менее безопасные).

Аппаратные кошельки — напоминают обычные флешки (например, KeepKey, Ledger USB Bitcoin Wallet, Trezor). Очень удобны и, наверное, самые безопасные; есть возможность восстановления в случае утери или кражи.

Онлайн-кошельки — это, по сути, обычные веб-сайты и криптобиржи, которые, к сожалению, подвержены взломам, хакерским атакам и т. д. (пример — Cryptonator). Их плюс — более простой и быстрый способ совершения платежей, быстрая регистрация. Хранить средства на криптобиржах не советую, многие из них даже указывают на то, что не несут ответственности за сохранность ваших средств. Криптобиржи постоянно взламывают.

Мобильные криптокошельки — самые удобные в использовании. Но менее безопасные, так как работают с удаленными серверами. Кроме того, ваш смартфон могут украсть или вы можете его потерять. Подключение к бесплатным Wi-Fi с телефона также небезопасно. Не рекомендую хранить на таких кошельках большие суммы.

Бумажные криптокошельки — это документ, содержащий копии приватного и публичного ключей, может иметь вид QR-кода (например, bitaddress.org). Плюсы таких кошельков — приватные ключи не хранятся в сети или на вашем ПК, поэтому недоступны для хакеров. Минусы — возможное воздействие физических факторов (вода, огонь). Подойдет тем, кто не доверяет электронике.

Кроме того, есть кошельки для хранения какой-то одной валюты, есть и мультивалютные кошельки. Что касается онлайн-кошельков, от себя могу порекомендовать My Ether Wallet (myetherwallet.com — для хранения эфириума) и blockchain.com (для хранения Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum и Stellar). Из десктопных версий могу посоветовать мультивалютный кошелек Exodus (считается «тонким» кошельком, поддерживает более 40 валют, есть возможность обмена криптовалют прямо в кошельке, достаточно безопасный) или Electrum (официальные версии под Bitcoin и Dash, достаточно безопасный — есть платная, более защищенная и бесплатная версия).

Кошелек для хранения Monero можно скачать на официальном сайте: getmonero.org/downloads.

Отдельный кошелек для Litecoin можно скачать на официальном сайте: litecoin.org.

При выборе кошелька самое главное — создать надежные пароли и держать в сохранности ваши seed-фразы и приватные ключи, никому их не сообщайте ни при каких условиях.

Как купить криптовалюту


Если вы определились с выбором криптокошелька — переходим к процессу покупки криптовалюты.

Покупку будем совершать на этом сайте: goo.gl/m8gjP6. Здесь можно приобрести Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin, Monero, ZCash, Dash, Ripple и Dogecoin. Регистрироваться не нужно.

В первой колонке выбираем способ оплаты (как будете оплачивать покупку криптовалюты). В соседней колонке выбираете желаемую валюту (что хотим купить). Обновится список обменников, в самом верху будут обменники с лучшим курсом. Справа от курса будет указана минимальная сумма для покупки (например, от 20000). Поэтому выбираем тот обменник, где указана сумма покупки, которая вам подходит.


На сайте обменника следуем инструкциям и заполняем необходимые поля. Например, если оплачиваете картой Сбербанк, то нужно, как правило, ввести номер карты, сумму покупки, ФИО, e-mail и телефон.

min.: 20000 RUB


 Сбербанк RUB

Сумма*: 100

Номер вашей банковской карты*:

ПОЛУЧАЕТЕ 

max.: 1.211911 BTC

 BitCoin BTC

Сумма*: 0.00018

На счет*:

ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Имя*:

Отчество*:

E-mail*:

Телефон*:

Позже нужно будет ввести адрес своего кошелька (выглядит он примерно вот так: 1Ji16JGi9dzyfa8KyCqteK6TDcNaZ3R2cy), куда начислят биткоины. Когда введете сумму покупки — отобразится сумма в биткоинах, ее нужно скопировать. При этом уже должна быть открыта вкладка вашего кошелька (в данном случае blockchain.com). На главной странице кошелька нажмите «Получить».

Request Bitcoin



Currency:

Bitcoin

Copy & Share Address: ?

[View QR Code](#)

1Q56x1L2QsKr5YitBM57bix4N8GQq9iQx6

КОПИРОВАТЬ

OR

Enter Amount:

0.1	BTC	↔	933,61	USD
-----	-----	---	--------	-----

Описание:

Заявка 560

ДАЛЕЕ

Выбираем валюту (например, Bitcoin), в поле «Enter amount» вставляем скопированную сумму в биткоинах, которую получим. В этом же окошке будет адрес вашего кошелька. Копируем его и вставляем в поле на странице обменника. Обязательно в кошельке заполняем поле «Описание» (например, заявка 560, ее номер вам вышлет обменник). И пока ждем, НЕ нажимайте «Далее», так как курс BTC может измениться. ОБЯЗАТЕЛЬНО следите за этим во время оформления заявки на сайте обменника. ЕСЛИ курс меняется, копируем новую сумму и вставляем ее в наш кошелек.

Иногда обменники могут попросить вас выслать в мерах безопасности скрин экрана с заполнением заявки, или фото вашей карты на фоне экрана с заявкой.

Следующим шагом будет перевод указанной вами суммы (в рублях, долларах) на счет обменника. НЕ НУЖНО ПУГАТЬСЯ! Все обменники уже проверены, вы просто платите за то, чтобы вам начислили биткоины! Я сам долго не решался покупать таким образом, но потом рискнул и испытал на себе. Теперь пользуюсь им постоянно, проблем ни разу не было.

Когда заявка на сайте оформлена полностью и оплачена, снова заходим в кошелек, и нажимаем «Далее». Как только обменник получит от вас оплату,

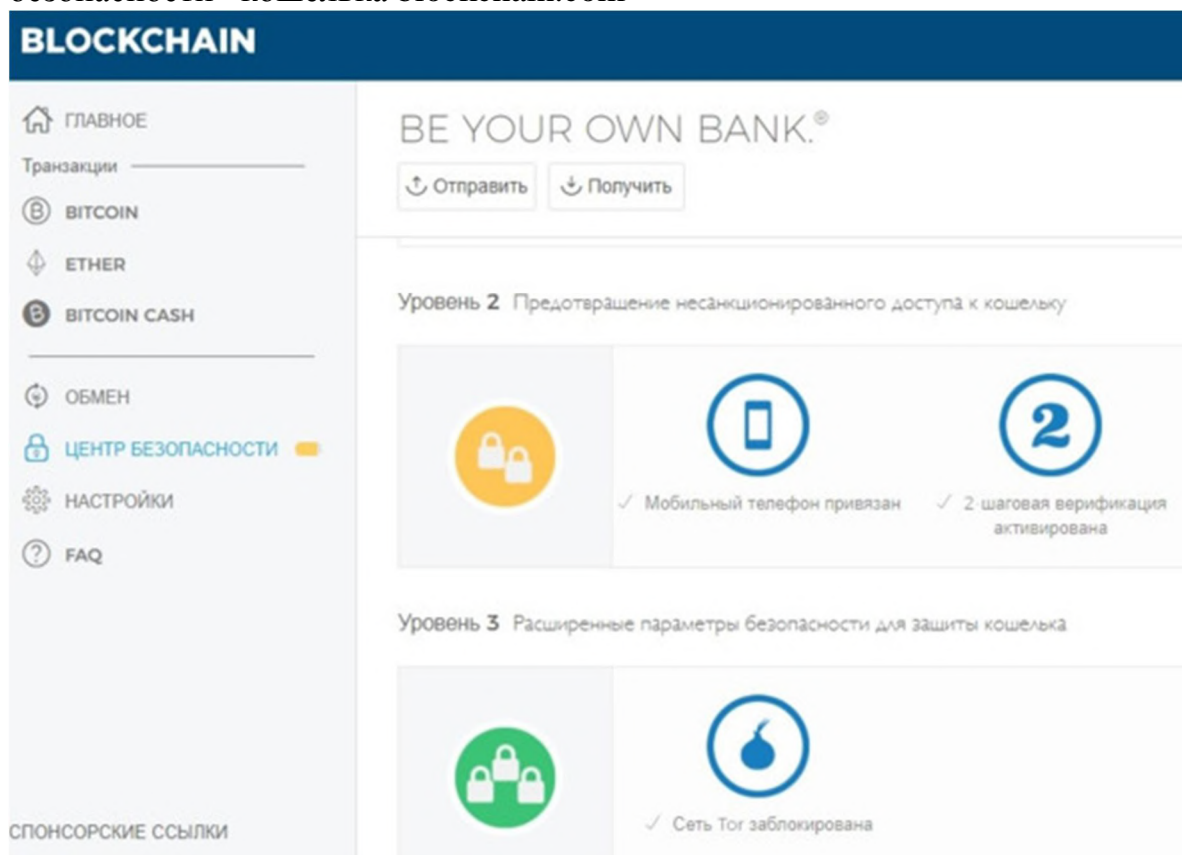
биткойны зачисляться на ваш кошелек. Обычно это происходит не сразу, поэтому не стоит паниковать. Скорость зачисления зависит от времени суток (вечером и ночью это займет больше времени) и от перегруженности системы.

Когда биткойны зачисляться на ваш кошелек, платеж какое-то время будет иметь статус «Pending». Опять-таки, паниковать не стоит. Просто система должна подтвердить, что средства поступили.

Если вы установили кошелек Exodus, схема покупки та же. В кошельке выбираете валюту, которую хотите купить, и нажимаете «Получить». Копируете адрес кошелька и вставляете в форму на сайте-обменнике. Только на этот раз копировать получаемую сумму из обменника и вставлять ее в кошелек не нужно.

Около 100 криптовалют можно также приобрести прямо с банковской карты и обменять на [changelly](https://changelly.com/) или на сайте [localbitcoins](https://localbitcoins.com/).

Следующий важный шаг — это безопасность вашего кошелька. НИКОГДА И НИКОМУ не сообщайте ID своего кошелька. Зайдите в пункт «Центр безопасности» кошелька blockchain.com



и привяжите к кошельку свой телефон, отключите сеть Tor и добавьте остальные пункты безопасности на ваше усмотрение. Кроме того, для возможности совершения обмена валют в самом кошельке необходимо пройти идентификацию личности. Для этого зайдите в «Settings» -> «Profile» -> «Verify Identity». Потом введите корректную и правдивую информацию о себе, загрузите фото своего паспорта или водительского удостоверения и сделайте селфи. Если у вас проблемы с веб-камерой то селфи можно сделать с помощью телефона. Процедура быстрая и понятная. Предоставляйте свою личную

информацию только через процесс проверки личности кошелька, а не по электронной почте или по запросам поддержки.

Ваш номер телефона может использоваться для проверки обмена только в одном кошельке. Верификация длится от 5 минут до 2 часов, иногда до 5 дней (если во время процедуры что-то идет не так). Если у вас возникли трудности с верификацией обратитесь в службу поддержки. Цель проверки вашей личности — помочь предотвратить мошенничество и гарантировать, что никто, кроме вас, не сможет использовать вашу платежную информацию для обмена.

Еще один важный совет: не храните крупные суммы на криптобиржах, особенно на новых и непопулярных.

В какие криптовалюты инвестировать

Рекомендую обратить особое внимание также и на другие альткоины — Bitcoin Cash, Litecoin, Ethereum; ZCash и Monero (анонимные, или «частные» монеты); EOS, Ripple (XRP примерно в 1000 раз быстрее биткоина, а комиссии ниже во столько же раз. Каждый перевод в системе xRapid на 40—70% дешевле SWIFT переводов — об этом заявили руководители проекта осенью 2018 года. Кроме того, об использовании платформы заявили в компании Viameerica, руководитель которой одновременно занимает пост председателя американской бизнес-ассоциации Money Service Business Association (MSBA), которая, в свою очередь, напрямую работает с регуляторами США, в том числе и с Комиссией по ценным бумагам и биржам США — SEC), NEO (платформенные монеты), Stellar. Естественно, вы можете инвестировать и в другие токены на ваше усмотрение. Портфель должен быть разнообразным, но альткоины в нем должны присутствовать. К примеру, сначала можно вложиться в биткоин. В следующем месяце — в Ethereum и т. д. Ни я, ни один другой криптотрейдер или эксперт не даст вам гарантию, что все токены из вашего портфеля принесут хорошую прибыль. Вполне может быть, что многие из приобретенных вами монет потерпят неудачу, и вы потеряете 70—80% инвестиций. Но наверняка останутся те 20—30%, которые и принесут наибольший доход. Главное с чего-то начать. И кто знает, возможно, однажды и вы проснетесь криптомиллионером.

Много полезной информации о криптовалютах можно найти по ссылкам:

- cryptocompare.com — предоставляют всеобъемлющий обзор рынка криптовалют, обзоры криптокошельков и майнинг оборудования, есть удобный майнинг-калькулятор и многое другое.
- blockchain.com — это не просто крипто-кошелек, но и полезный источник информации.
- coingecko.com — курсы валют, информация о ICO, обмен валют, обзоры биржевых площадок.
- bitcoin.org — один из первых сайтов о биткоине, который нужно посетить новичкам.
- bitcointalk.org — самый большой международный биткоин-форум.
- coinmap.org — карта использования биткоина компаниями по всему миру.

2. Заработок на майнинге криптовалют

О майнинге наверняка уже слышали многие, но не все знают, что же это такое и как на этом заработать. Постараюсь помочь вам в этом разобраться.

Майнинг — также добыча (от англ. mining — *добыча полезных ископаемых*) — деятельность по созданию новых структур (обычно речь идёт о новых блоках в блокчейне) для обеспечения функционирования криптовалютных платформ. За создание очередной структурной единицы обычно предусмотрено вознаграждение за счёт новых (эмитированных) единиц криптовалюты и/или комиссионных сборов. Обычно майнинг сводится к серии вычислений с перебором параметров для нахождения хеша с заданными свойствами. Разные криптовалюты используют разные модели вычислений, но они всегда достаточно длительны по времени для нахождения приемлемого варианта и быстры для проверки найденного решения. Такие вычисления используются алгоритмами криптовалют для обеспечения защиты от повторного расходования одних и тех же единиц, а вознаграждение стимулирует людей расходовать свои вычислительные мощности и поддерживать работу сетей¹¹².

Существует еще один метод добычи криптовалют — форжинг.

Форжинг (минтинг) — альтернативный метод добычи криптовалюты, осуществляющийся без необходимости совершения вычислительных процессов.

Форжинг функционирует на алгоритме Proof of Stake. Сам термин переводится как «ковка», а название алгоритма можно перевести как «доказательство доли». Этот механизм предоставляет возможность получения прибыли в виде монет за создание новых блоков внутри блокчейна. Основным ресурсом, на основе которого определяется, кто из участников получит вознаграждение за создание блока, является Stake, то есть доля участника в общем количестве добытых коинов криптовалюты. Форжинг доступен для таких валют, как NXT, Prizm, Emercoin и др¹¹³.

Плюсы заработка на майнинге криптовалют: результат намного быстрее, доходы больше. Недостатки — большие расходы на приобретение оборудования для майнинга, постоянная оплата электроэнергии, есть вероятность выхода оборудования из строя и вероятность перегрузки электросети, что может привести к перегреву проводки и даже пожару.

Что такое хешрейт и от чего он зависит

Хешрейт — это что-то вроде единицы измерения, которая позволяет определять вычислительную мощность устройств при майнинге криптовалюты. На основе данной скорости можно судить о том, каким будет доход в той или иной сети при определённой её сложности.

Майнинг является сложным процессом, который подразумевает, что «железо», используемое для поддержки бесперебойного и корректного функционирования сети, должно выполнять определённые математические действия, шифрование. Каждое успешное действие позволяет майнеру получить некое вознаграждение за проделанную работу.

Следует понимать, что математические операции проводятся в сети не случайным образом, и связаны с появлением новых транзакций. Перечень всех совершенных транзакций вносится в блокчейн, который находится в открытом доступе для всех желающих. Фермы, подключенные к сети, обрабатывают поступившие данные, а главной задачей является подбор случайных чисел для нахождения хеша. Как только найденный хеш подойдет к секретным ключам, сеть начнет считать блок завершённым и позволит продолжить взаимодействие с собой.

Для более понятного объяснения того, что собой являет хешрейт, нужно привести наглядный пример. Предположим, что у нас есть железо для майнинга, которое в определённом алгоритме способно выдавать мощность в 20 МН/с (мегахешей в секунду). Это означает, что с помощью такого оборудования можно каждую секунду генерировать 20 миллионов разных комбинаций чисел. Одна из таких комбинаций рано или поздно подойдет сети и окажется правильной. Майнить можно с любыми показателями и минимальный хешрейт не предусмотрен, но и награда всегда будет соответствующая. Майнерам следует учитывать и хешрейт пула (**пул** — это несколько машин, которые объединяют свои усилия для поиска необходимого блока). Если он низкий, то поиск блоков займёт больше времени.

В чем измеряется хешрейт?

Хешрейт оборудования выражается в таких единицах:

- Хеши в секунду (H/s);
- Мегахешей в секунду (MH/s);
- Гигахешей в секунду (GH/s);
- Терахешей в секунду (TH/s);
- Петахешей в секунду (PH/s).

Следует сразу сказать, что минимальная единица H/s почти никогда не встречается на практике. Это связано с тем, что сложность каждой сети беспрерывно растёт, и для добычи постоянно требуется всё более высокопроизводительное оборудование.

Не стоит думать, что со всех алгоритмов вы получите одинаковую прибыль. Чаще всего значения для криптовалюты Ethereum с алгоритмом Ethash будут не такими, как у ZCash с алгоритмом Equihash или Монеро с CryptoNight. Для одних монет лучше подходят одни видеокарты, для других — другие. Для увеличения дохода вам следует научиться отслеживать состояние сети каждой монеты и вовремя переключаться между их майнингом. Однако актуально это только для тех майнеров, которые сразу выводят заработанные деньги, а не копят монеты¹⁴.

Добывать криптовалюту можно разными способами. Ознакомьтесь из каждым из них и определите, какой подойдет именно вам, а на какой майнинг не стоит тратить время.

1) Майнинг на процессорах компьютеров (CPU) — неэффективный способ добычи криптовалюты. Да, можно добывать монеты вроде Monero, но даже мощные персональные компьютеры не будут приносить ощутимый доход.

Актуально разве что для тех, у кого есть доступ к большому количеству компьютеров и бесплатному электричеству.

2) Майнинг на видеокартах (GPU) актуален для большинства криптовалют, включая эфир, Dash и другие. Эффективен при использовании мощных видеокарт от Radeon или GeForce. В стационарном режиме подходит разве что для майнинга криптовалюты, стоимость которой потенциально может увеличиться во много раз¹¹⁴.

Однако технически ориентированная маркетинговая, исследовательская и управленческая консалтинговая фирма Jon Peddie Research Inc (JPR) провела масштабное исследование рынка видеокарт во втором квартале 2018 года и пришла к неутешительному выводу — рынка видеокарт для майнинга больше нет. В опубликованном компанией отчете говорится, что для производителей дискретных видеокарт этот трехмесячный период оказался крайне неурожайным. Поставки видеокарт в виде самостоятельных плат (AIB, add-in-board) в квартальном выражении просели на целые 27,96%. Такое резкое падение объясняется не столько сезонным фактором (во втором квартале спрос обычно слабее, чем в первом), сколько снижением интереса майнеров к видеокартам и специализированным ускорителям на основе ядер AMD и NVIDIA. Проще говоря, майнеры больше не оказывают никакого влияния на рынок графических адаптеров.

«Спрос на настольные графические адаптеры, которые прежде активно использовались в криптовалютных „фермах“, вернулся к норме. Мы полагаем, рынка дискретных видеокарт для майнинга как такового больше нет, и, вероятно, это наше последнее упоминание о нем», — говорится в заявлении JPR¹¹⁶. Поэтому, я считаю, единственный способ заработать на майнинге — это майнинг на асиках.

Существуют также приложения для майнинга на компьютере. Пример — это приложение MinerGate. Не могу утверждать, что это безопасный способ майнинга. При установке ПО антивирус компьютера сразу же начинает ругаться. Как пишут в Сети — эффективность минимальная, заработать практически нереально, только риск угробить свое железо. Есть версии приложения и для мобильных устройств, функционирующие на платформах IOS и Android. Однако НЕ рекомендую эту затею, даже если у вас самая последняя модель телефона. НЕэффективно и опасно для вашего устройства.

3) Майнинг на асиках (ASIC от англ. application-specific integrated circuit, «интегральная схема специального назначения») — эффективный способ добычи криптовалют. ASIC-процессоры изготавливают со специальной архитектурой, заточенной под майнинг. Такие устройства имеют высокий уровень окупаемости и их легко обслуживать. Минусы — быстрое устаревание асика в связи с растущей сложностью сети, а также высокая стоимость¹¹⁴.

Оборудование можно найти, например, на сайте innosilicon.com.

4) Ферма — установка, объединяющая в себе мощные видеокарты (GPU). Подключается к одному или нескольким компьютерам. Показывает среднюю эффективность, при этом оборудование реально сбыть на вторичном рынке. Увеличение количества майнеров повысило спрос и, как следствие, цены на карты¹¹⁴. Готовую ферму можно купить или собрать самостоятельно.

Информации в сети о сборке ферм более чем достаточно. Так же как и сайтов по продаже готовых ферм. Минусы майнинга фермой — быстрое снижение эффективности майнинга в связи с растущей сложностью сети, а также высокая стоимость такого оборудования.

5) Браузерный майнинг — процесс добычи криптовалюты через выполнение специального JavaScript-сценария. Эффективность минимальная. Многие сервисы браузерного майнинга созданы в мошеннических целях и внедряют в файловую систему пользователей скрытый майнер без их ведома¹¹⁴.

6) Скрытый майнинг — добыча криптовалюты с использованием мощностей чужого оборудования через распространение специальной программы (вируса). Скрытый майнер «склеивают» с обычными файлами и криптируют от антивирусов. Лучшие сборки подобных вирусов практически невозможно удалить с памяти компьютера или обнаружить антивирусным ПО¹¹⁴. Чтобы уберечься от этого, не посещайте незнакомые сайты. Не устанавливайте неизвестное ПО на свой ПК. Периодически сканируйте свой ПК антивирусом; проверить, использует ли сайт ваше оборудование для майнинга можно также с помощью диспетчера задач («Ctrl+Alt+Del»): если при открытой странице сайта ЦП перегружен (как правило, среагируют и вентиляторы видеокарты) — не сомневайтесь, вас «используют».

7) Майнинг на телефонах и ноутбуках — даже самые мощные модели показывают минимальную эффективность. Для Android-майнинга специальную программу выпустил пул Minergate, о нём я писал выше. Зарабатывать на андроиде вы ничего не будете. С ноутбуками ситуация схожая. Это разве что способ познакомиться с майнингом через Wi-Fi.

8) Майнинг на HDD — базируется на протоколе Proof-of-Capacity. Чем больше «шахтер» может предоставить дискового пространства для майнинга, тем выше будет эффективность. Пионером среди криптовалют с протоколом Proof-of-Capacity стала монета BURST. Для заработка хотя бы 1 доллара в день, необходимо более 500 терабайт дискового пространства. Добыть биткоин или лайткоин этим методом нельзя.

9) Майнинг на сервере — это по сути то же самое, что добыча на CPU, только с высокой производительностью. Актуально разве что для монет вроде Монего на низких тарифах по электричеству. Может иметь потенциал в будущем при добавлении новых криптовалют.

10) Облачный майнинг — добыча криптовалюты на арендованных серверах в веб-формате. Майнеры платят компаниям деньги за аренду оборудования и в удаленном режиме майнят криптовалюту. Эффективность такого метода зависит от тарифов сервисов по облачному майнингу, текущего курса, а также сложности сети¹¹⁴. Стоит быть осторожными с данным методом. Я долго искал безопасный сервис для облачного майнинга, но так и не нашел.

Если вы решили, что будете добывать криптовалюту, алгоритм действий следующий, в общих чертах:

1. Определить свой бюджет и выбрать криптовалюту для майнинга.
2. Открыть кошелек.

3. Купить оборудование.
4. Выбрать пул и начать добычу криптовалюты.

Как посчитать доход, зная хешрейт?

Подсчитать потенциальный доход можно с помощью специальных онлайн-калькуляторов. Один из лучших таких калькуляторов можно найти здесь: whattomine.com или здесь: cryptocompare.com/mining/calculator. Хешрейт видеокарт можно найти по следующей ссылке:

<https://prostocoin.com/blog/hashrate>.

3. Заработок на bounty-кампаниях и на Airdrop

«Баунти» — это возможность получить награду в криптовалюте за определенные рекламно-информационные действия без необходимости вкладывать свои деньги в проект. В основном это касается ICO (Initial coin offering (первичное размещение монет) — форма привлечения инвестиций в виде продажи инвесторам фиксированного количества новых единиц криптовалют, полученных разовой или ускоренной эмиссией). Это могут быть посты в соцсетях Facebook или Twitter, подписные кампании на форуме Bitcointalk или email-рассылка, переводы информации на другие языки, поиск багов, дизайн лого, буклетов, разработка мобильных приложений, кошельков или других программных надстроек. Для получения выплат нужно открыть ETH-кошелек (рекомендую myetherwallet — он совместим с большинством проектов).

На баунти-кампанию может быть зарезервировано, к примеру, около 1% всех токенов проекта. Далее этот 1% может распределяться среди участников кампании следующим образом:

- подписная кампания на Bitcointalk 30%;
- переводы на другие языки 10%;
- Twitter 13%;
- Facebook 14%;
- Youtube 8%;
- Blog/СМИ/статьи 10%;
- Reddit 5%;
- Telegram 5%;
- резерв 5%.

Что нужно делать?

Для начала вам нужно зарегистрироваться в баунти-кампании. Далее вы можете разместить предложенные ссылки на своей страничке в Facebook (насколько я знаю, реклама ICO на Facebook разрешена лишь в одобренных модераторами сообществах), Twitter, vk, написать об ICO статью, создать ролик для youtube, отвечать в групповом чате telegram и т. д. Это зависит от требований каждого определенного проекта. То есть, по сути, вам нужно будет заниматься рекламой проекта для привлечения в него средств инвесторов.

Общие правила для участия следующие: каждый участник может использовать лишь один аккаунт для участия (чаще всего допускаются аккаунты возрастом более 1 месяца), запрещены любые методы спама, запрещено доручать работу кому-то другому, запрещено удалять созданный

контент или выходить из групп проектов в соц сетях до окончания ICO. Токены начисляются, как правило, через 2 недели после окончания ICO.

Всё, что от вас требуется — соблюдать правила кампании и честно выполнять поставленные перед вами задачи, во время отправлять отчеты о проделанной работе.

Необходимо иметь в виду, что руководители проекта имеют право в любой момент изменить правила баунти-кампании.

В чем преимущества?

От вас не требуется вкладывать собственные средства. По завершению ICO, если проект не провалился, вам выплачивается награда в виде бесплатных коинов. Количество выплаченных монет, как правило, оговаривается заранее и зависит от того, насколько эффективно вы трудились, от количества участников и т. д. Если проект оказывается успешным, токен попадает в листинг на биржах. Его цена может как пойти в рост (что произошло с биткоином, эфиром и другими альткойнами) или же остаться низкой. Если цена идет вверх — вы становитесь держателем дорогостоящих токенов, которые можно продать на биржах, расплатиться за товары или услуги.

Недостатки

Практически все интересные ICO создаются на английском языке. Поэтому без знания английского разобратся, чего от вас хотят на сайте, будет затруднительно. Ведь, если вы что-то сделаете не так и не в полной мере выполните условия баунти-кампании, то токены вам могут не начислить. В баунти-кампании, как правило, могут участвовать лишь те, у кого хорошо раскрученные аккаунты в социальных сетях. Необходимо иметь как минимум 100—150 друзей или подписчиков. Кроме того, за чрезмерные публикации в социальных сетях ваши аккаунты могут заблокировать или ограничить к ним доступ. Так произошло с моим аккаунтом Twitter, мне на время ограничили возможность публикации новых твитов. Еще один минус — невозможно заранее знать — окажется проект успешным или нет. Можно просто зря потратить свое время. Одним из главных недостатков я считаю то, что существует много псевдо-ICO, мошенников, которые собирают средства инвесторов, а потом исчезают. Есть шанс, что вы просто будете рекламировать мошенническое ICO. Отличить настоящее ICO от мошеннического бывает очень сложно. Также следует отметить, что пройдет минимум пол года, прежде чем вы получите заработанные токены; это очень длительный процесс.

Полезный сайт с перечнем ICO можно найти здесь: icobench.com.

Airdrop — это бесплатная раздача определенным блокчейн-проектом своих токенов. В подавляющем большинстве случаев airdrop устраивают никому не известные криптовалютные стартапы в целях раскрутки. Среди них встречаются криптовалютные площадки, блог-платформы, программы и приложения, новые валюты и другие.

Стартапы могут привлекать таким образом инвесторов, завлекать потенциальных клиентов, предлагая воспользоваться своими услугами, или просто рассказывать криптосообществу о своем существовании, чтобы

привлечь тех пользователей, которым проект будет интересен и полезен. В конечном итоге целью airdrop является реклама проекта.

Объявляются airdrop по-разному, но чаще всего используются те же механизмы, что и при запуске ICO, объявлении bounty-кампаний или оповещении криптосообщества о новых проектах.

Участвуя в airdrop вы имеете возможность получить бесплатные токены. Но при этом иногда требуется, чтобы на кошельке было минимум 0,01 ETH (таким образом разработчик старается уменьшить кол-во участников с мультиаккаунтами). Иногда одним из исключаяющих условий для участия является отсутствие активности кошелька.

Существует 2 типа airdrop:

1) автоматический, когда держатели определенных криптовалют получают новые монеты, появившиеся в результате хардфорков сетей. Главным условием для получения таких монет является наличие кошелька, поддерживающего новые монеты. Например, держатели биткоина автоматически получили криптовалюту Bitcoin Cash в результате хардфорка сети Bitcoin;

2) поощрительный airdrop — это награда за определенные действия, помогающие в распространении информации о проекте.

Отличия airdrop от bounty-кампаний

Airdrop проще, чем bounty, и предъявляет гораздо меньше требований. В «баунти» иногда требуются специальные навыки, например, в области программирования, дизайна, владения языками. Разработчики, организовывающие «баунти», ищут компетентных людей; разработчики, организовывающие airdrop, никаких особых требований не выдвигают. Баунти-кампании в соцсетях и на форумах требуют от участника не только большого количества подписчиков, а и известной грамотности и понимания основ маркетинга. В airdrop всего этого нет: это явление предполагает простейшие монотонные действия, не требующие творческой работы.

Airdrop проще по реализации. Регистрация в bounty-кампании может быть длительной, вознаграждения часто приходится ждать несколько месяцев, а то и больше. Регистрации в airdrop как таковой может не быть вообще (хотя чаще гугл-форму приходится заполнить), а монеты на счет приходят значительно быстрее. Впрочем, иногда и на airdrop приходится довольно долго ждать вознаграждения, но это обычно связано с некомпетентностью разработчиков, а не с особенностями airdrop.

Размер вознаграждения в airdrop намного меньше, чем в «баунти». На разных форумах пользователи пытались подсчитать разницу и пришли к выводу, что при участии в нескольких проектах одновременно она колеблется от десятикратной до двадцатикратной. Конечно, это крайне неточные сведения, но то, что награды по airdrop меньше наград по bounty в несколько раз, — факт. С другой стороны, и усилий часто требуется прилагать раз в десять меньше¹²².

Для получения криптовалюты через airdrop иногда достаточно просто вступить в официальный Телеграм-канал проекта, заполнить в Google Docs форму со своими данными и отправить номер адреса кошелька, на который будут перечисляться бесплатные монеты.

Таким образом, для участия в airdrop-кампаниях понадобится:

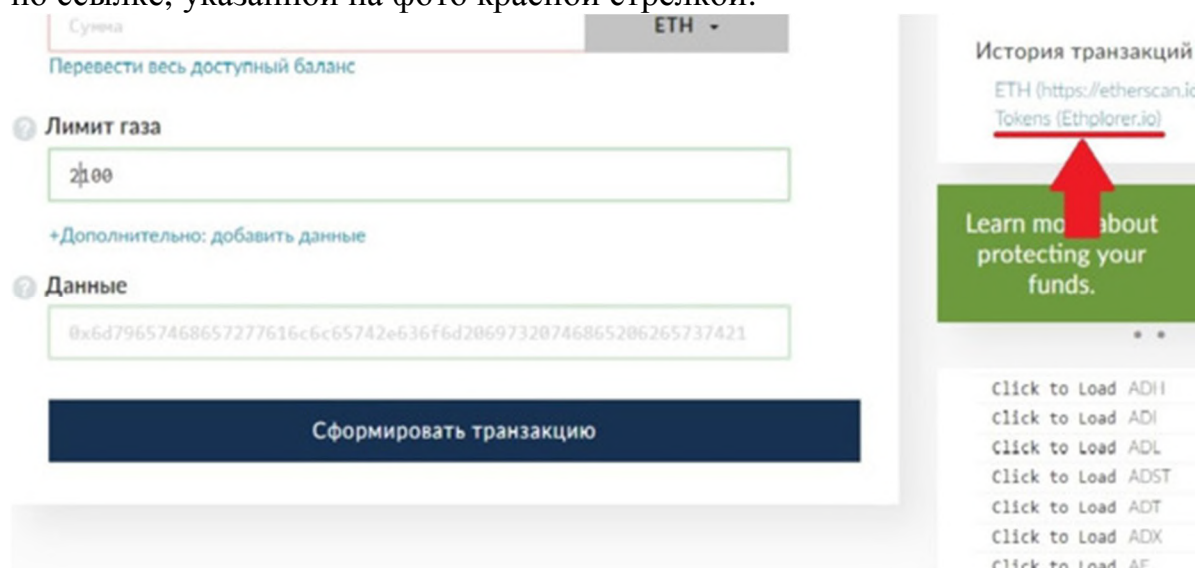
- активированный криптокошелек Ethereum, поддерживающий стандарт ERC20;
- телеграм-аккаунт, с которого нужно будет подписаться на канал проекта;
- аккаунты в твиттере, фейсбуке или любых других социальных сетях, указанных в условиях airdrop;
- адрес электронной почты: желательно использовать новый или тот, к которому не привязаны биржи и кошельки.

Большое количество актуальных airdrop можно найти здесь: airdropalert.com.

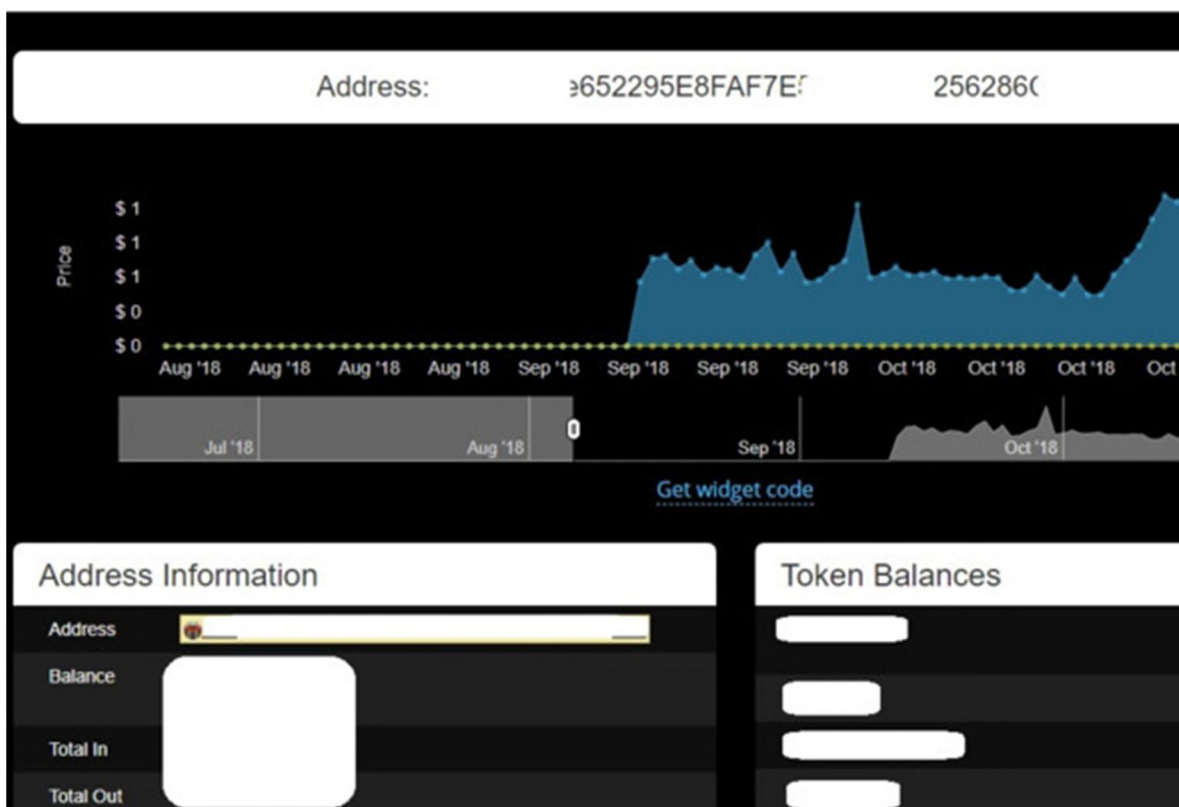
Полезные ссылки

Возможно, вы также успеете получить 25 долларов (в токенах Stellar) в airdrop от [blockchain.com](https://blockchain.com/getcrypto) (blockchain.com/getcrypto) или 49 долларов в проекте [Sentivate](https://www.sentivate.com).

Проверить начисленные проектами токены можно так: заходите в свой кошелек MEW, и если справа токены не отображаются, то необходимо кликнуть по ссылке, указанной на фото красной стрелкой:



Откроется новая вкладка, где и отобразятся все полученные вами токены.



Получение бесплатной криптовалюты несомненно очень привлекательно. Однако не стоит забывать о мошенниках.

Чтобы защититься от фишинга, будьте бдительны. Ведь когда вы заполняете гугл-форму, вы указываете свой e-mail и публичный адрес кошелька. Если создатели такого airdrop — мошенники — они могут попытаться украсть ваши средства.

Поэтому внимательно проверяйте все ссылки, которые приходят на вашу электронную почту в письмах от организаторов airdrop. Установите плагин EAL (Ether Address Lookup) в браузер Chrome (работает только в этом браузере) или используйте MetaMask в качестве промежуточного кошелька. И самое главное — никому и никогда не сообщайте свои приватные ключи от кошельков! Даже в том случае, если у сайта, который его запрашивает, есть SSL сертификат или домен. com. Приватный ключ — это и есть ваши деньги в мире криптовалют.

4. Заработок на приобретении токенов на пресейлах (pre ICO)

Это, к сожалению, не принесет вам моментальный доход. Это венчурные инвестиции. Прибыль вы получите нескоро, так же как с баунти-кампаниями (а можете и вообще не получить). pre ICO токENSEЙЛ дает инвесторам возможность купить токены до официального старта продаж. Как правило, вложения сопровождаются различными бонусами. Для пресейла существует отдельный смарт-контракт, чтобы средства хранились отдельно во избежание путаницы.

То есть, вы можете приобрести токены различных проектов (которые со временем могут хорошо вырасти) по сниженной цене и получить при этом бонус (например, +25% от приобретенных токенов). На самом деле, этот вид заработка очень рискованный, но при успешном инвестировании можно хорошо заработать. Однако какова вероятность вложений в успешный проект — сказать невозможно. Ежемесячно появляется несколько сотен стартапов, собирающих инвестиции. И беда в том, что многим инвесторам на самом деле наплевать на проект, единственная цель большинства — получить прибыль.

Различные компании организуют предпродажу токенов на ICO по различным причинам:

— Многие стартапы, которые организуют pre ICO, используют его в качестве инструмента для продвижения. Это простой способ обеспечить поддержку проекта инвесторами. Пресейл в конечном итоге повышает популярность ICO с помощью этого метода, вселяет уверенность в том, что кого-то из крупных инвесторов тоже заинтересовал проект. Во время предпродажи токены обычно дешевле, а компании делают выгодные предложения, которые интересуют потенциальных инвесторов. В случае успешной реализации проекта, компании увеличивают свою прибыль и получают долгосрочных инвесторов.

— Некоторые компании инициируют пресейл, чтобы понять, какой потенциал имеет ICO. Иными словами, они пытаются выяснить, заинтересованы ли люди в проекте и какова готовность инвестировать в него.

— Наконец, пресейлы являются инструментом для привлечения и поддержания долгосрочных инвесторов, которые верят в идею разработки.

Как правило, пресейл начинается примерно за месяц или два до официальной даты ICO. Что касается «инвесторов-ангелов» (их еще называют бизнес-ангелами — частные венчурные инвесторы, обеспечивающие финансовую и экспертную поддержку компаний на ранних этапах развития), такие возможности не для всех. Во-первых, вам необходимо раскрыть личность. Во-вторых, существует максимальная / минимальная сумма инвестирования, у разных проектов по-разному. Может быть и 10 000 долларов, и миллион.

Плюсы пресейлов

— Ликвидность — инвесторы получают токены, а не передают стоимость в акционерном капитале компании.

— Обеспечивают распределение капитала. Если pre-ICO будет организовано достаточно хорошо, это даст прекрасную возможность более рационально распределить капитал.

— Привлекая большое количество людей к участию в проекте, компании получают множество сторонников, которые занимаются развитием проекта¹²³.

Интересно, что в середине сентября 2018 года Федеральный суд Бруклина (штат Нью-Йорк, США) впервые в истории вынес решение о том, что первичное предложение монет (ICO) подпадает под законы о ценных бумагах. Это произошло в рамках процесса по делу бизнесмена с украинскими корнями Максима Заславского. К сожалению, это решение касается конкретных ICO, которые фигурируют в деле, а не индустрии в целом.

Суд постановил, что продажа токенов была «инвестиционным контрактом», поэтому привлеченные деньги стали ценными бумагами, а не валютой. В свою очередь, это подпадает под федеральный закон. Если это решение останется в силе после апелляции, то может иметь глобальные последствия для индустрии ICO. Рассмотрения дела продолжится в начале 2019 года¹²⁴.

Минусы pre ICO

- Мошенничество. Многие мошенники используют этот вид краудфандинга для сбора денег, представляя подставной проект.
- Высокий риск. Компания может не отбить вложенные в нее деньги.
- Проблемы с лояльностью. Как уже упоминалось выше, на пресеиле продают токены дешевле или со специальными выгодными предложениями. В результате многие покупатели получают монеты дешевле, а затем продают их тут же, как цены немного вырастают¹²⁵.

Как я уже говорил, шанс однажды проснуться богатым еще есть у каждого. Ранее лишь очень богатые и влиятельные люди могли вкладывать в развивающиеся компании и покупать акции. Теперь такая возможность появилась и у обычных людей. Всё что вам для этого нужно — наличие ПК с подключением к Интернету и немного средств для инвестирования на банковской карте. В этом и есть преимущество инвестиций в криптовалюту. При этом нет необходимости сидеть и круглосуточно мониторить графики цен и выкуривать по несколько пачек сигарет от стресса, как происходит со стандартными инвестиционными инструментами. Достаточно сделать вложение и забыть о своей инвестиции на какое-то время.

Конечно же, не каждый сможет сделать крупные инвестиции, но это и необязательно. Главное не вкладывать последние сбережения, не продавать при этом имущество, и уж тем более не покупать крипту в кредит. И речь не только о биткоин.

Чтобы было проще выбрать из огромного количества криптовалют/токенов/проектов, при их анализе постарайтесь ответить на следующие вопросы:

- Имеет ли эта монета / проект цель?
- Если да, то какую? Какую проблему она пытается решить?
- Могут ли они решить актуальную проблему?
- Насколько хороша их команда?
- Насколько силен их код?
- Есть ли у них дорожная карта?
- Является ли их деятельность прозрачной?

Инвестируйте только в том случае, если проект вам действительно нравится; детально изучите white paper. Кроме того, токены стартапа должны использоваться в самом проекте. Если в будущем токенами нельзя будет воспользоваться (купить товары или услуги), то вкладываться в подобный стартап не стоит.

Для мониторинга своего криптопортфеля рекомендую мобильное приложение Blockfolio.

Желаю успехов!

5. Заработок на фотобизнесе

О заработке с помощью фотографии в сети я узнал, когда учился где-то на 3 курсе академии. Просто искал способы заработка в Интернете, и наткнулся на статью о фотостоках. Решил тоже попробовать, ведь фотография — это моё хобби, и теперь я не жалею, что потратил на это время.

Речь идет не о съемке свадеб и других мероприятий (хотя те, кто этим занимается, тоже имеют хороший доход).

Если вы тоже увлекаетесь фотографией, видеосъемкой, компьютерной графикой, 3D, пишете музыку или умеете рисовать — у вас есть все шансы не просто получить дополнительный доход со своего хобби, но и реально зарабатывать на жизнь достаточно приличные деньги. На данный момент этот вид заработка принес мне хороший дополнительный доход. Кроме того, вспомните, что интеллектуальная собственность — это актив. Создавайте активы — источники пассивного дохода. Ведь, когда ваша работа попадет в сеть — она принесет вам прибыль. А если работа хорошая, то прибыль она вам будет приносить постоянно.

Что такое микростоки и как они устроены?

Микростоки, они же фотобанки, сайты стоковой фотографии, представляют собой специализированные интернет-магазины, которые занимаются продажей векторных, растровых, 3D иллюстраций, фотографий, видеороликов и музыки. Система заработка следующая: любой зарегистрированный пользователь может разместить на микростоках любую свою работу. Чужие работы публиковать запрещается — в лучшем случае, вас исключат из сообщества авторов, в худшем вам могут грозить судебные разбирательства (учитывая политику ЕС относительно защиты прав собственности). После загрузки на фотобанк, ваша работа проверяется инспекторами. Если качество их устраивает, то работа попадает в ваше портфолио, после чего продается. Дальше вам остается дожидаться накопления минимальной суммы вывода средств, как правило, это около 100 долларов. После накопления минимальной суммы, деньги поступают на указанный вами интернет кошелек или высылаются чеком. Также любой зарегистрированный пользователь может купить любую работу других авторов.

Чем выгодны фотобанки? Для покупателей цены очень низкие и практически всегда можно найти то, что нужно. Для любой организации дешевле купить фотографию или картинку отличного качества с микростока, нежели нанять фотографа или художника. Это позволяет значительно экономить время и деньги. Кто является покупателем работ? Это издательства, рекламные агентства и т. д.

Прелести этой работы заключаются в том, что вы можете заниматься любимым делом, получать от этого достойный доход, и работать где угодно. Для художников, фотографов и иллюстраторов такое сотрудничество выгодно тем, что не нужно заниматься продажей, за вас это делают профессионалы. А вы в это время можете рисовать и фотографировать еще, увеличивая тем самым свой доход. Фотобанки же берут процент за свою работу.

Сколько можно заработать

Несмотря на низкую цену, за каждую отдельную фотографию профессиональный фотостокер в среднем зарабатывает несколько сотен или даже тысяч долларов. Заработок зависит от профессионализма, качества, востребованности работ и, конечно же, количества загружаемых фотографий. По результатам отчетов некоторых стоков, их авторы зарабатывают в месяц до 10000\$. В первое время на такие суммы рассчитывать не стоит, но всё в ваших руках. Смогли остальные, так почему не сможете вы?

За каждое изображение, приобретаемое клиентом по стандартной Royalty-free лицензии, фотограф получает примерно от \$0.27 до \$7.00. Цена зависит от размера, типа и количества покупок данного файла. Например, когда фотографию скачали 5 раз, ее цена для покупателей возрастает. Когда её купили 20 раз, стоимость данного изображения снова увеличивается. Когда снимок покупают по расширенной лицензии, для использования её как части товара, при больших тиражах, фотограф получает от \$12,5, в зависимости от типа лицензии. При продаже изображения по подписке фотограф получает примерно \$0,35 за любую продажу. При продаже векторных изображений и фотоснимков в формате RAW, фотограф получает в 2 раза больше, чем стоимость наибольшего размера в JPG-формате. Также есть возможность продажи всех прав на изображение, в этом случае фотограф получает 50% от рекомендованной суммы или 50% от стоимости изображения, указанной самим фотографом. Рекомендованная сумма на Дримстайм, например, составляет \$250. При продаже всех прав вы будете обязаны удалить купленное фото со всех фотобанков. При эксклюзивной продаже работ сумма заработка увеличивается не на много, но пропадает возможность продавать эти же работы на других фотобанках, поэтому при атрибутировании изображения лучше не ставить галочку в пункте «эксклюзивная продажа».

Что нужно, чтобы стать фотостокером

1) Камера и компьютер с доступ к Интернету. Без этого никак.
2) Знание хотя бы базовой программы, с помощью которой вы получите готовое изображение/иллюстрацию (владение навыками использования фотошопа будет огромным преимуществом). Я, например, пользуюсь программой Digital Photo Professional и Adobe Illustrator.

2) Базовое знание английского языка, необходимое для того, чтобы подобрать правильные ключевые слова (от 10—50 шт.) и правильно описать работу (короткое предложение на английском о том, что изображено на фотографии).

3) Не менее 10 качественных работ для того, чтобы пройти экзамен, который есть у ведущих фотобанков. Если на изображениях лица людей, то с этими людьми необходимо подписать релиз модели (об этом расскажу отдельно).

4) Много желания.

5) Терпение и настойчивость.

6) Хотя бы немножко таланта :)

Выбираем фотоаппарат

Для работы подойдет практически любой зеркальный фотоаппарат, с ним явно не будет проблем с качеством при работе с фотобанками. Не обязательно сразу покупать самую дорогую камеру. При правильном подходе к процессу съемки, а именно: правильное освещение, экспозиция и минимальное ISO — отказов по качеству не будет и с полупрофессиональной техникой.

Если у вас пока нет зеркальной фотокамеры — не беда, так как фотобанки также принимают снимки, сделанные и компактными цифровыми фотоаппаратами (цифровыми мыльницами). Если ваша камера позволяет делать фотографии свыше 5 МРх, то для большинства фотобанков этого будет достаточно.

Но у «мыльниц» есть 2 основных недостатка, касающихся качества снимков: большие шумы из-за маленького физического размера матрицы и хроматические аберрации — разноцветные свечения, которые возникают на контрастных участках снимка из-за слабой оптики. Чтобы сделать снимок максимально качественным (свести к минимуму уровень шумов и артефактов) — необходимо соблюдать следующие условия:

1. Установить в настройках камеры максимальное качество снимка.
2. Установить минимальное значение чувствительности (ISO).
3. Установить минимальное значение резкости (Sharpen).
4. Не использовать встроенную вспышку (дает жесткие боковые тени).
5. Фотографировать при достаточной освещенности. При недостатке света использовать штатив.
6. При обработке снимка в Фотошопе использовать фильтр шумоподавления (например, фильтр Noise -> Reduce Noise) или другие плагины.
7. Не поднимать резкость снимка в Фотошопе или как-то иначе.

Желательно не менять размеры изображений, так как это может привести к отказу принимать ваши работы.

На таких фотобанках, как CanstockPhoto и 123RF легко можно продавать изображения, сделанные на компактную камеру, там очень большой процент одобренных фото. Единственный минус — хорошие продажи будут только при большом портфолио.

Требования к фото

Требования к качеству

После того, как вы загрузили фотографию на фотобанк, снимок проходит проверку у инспектора. Больше всего специалисты обращают внимание на качество фотографии, тогда как на сюжет иногда закрывают глаза. В первую очередь это делается для того, чтобы покупатель остался довольным своей покупкой. Необходимого качества фотографии можно достичь, используя нижеприведенные советы.

Отсутствие шумов

Для этого необходимо, по возможности, фотографировать, используя наименьшую чувствительность фотоаппарата (ISO). Я всегда ставлю ее на 100. В настройках резкости камеры (Sharpen), если такое имеется, следует выставить минимальное значение. А если фотокамера позволяет снимать в RAW, то при

конвертации в jpg-формат значение резкости должно быть нулевым. Если оставите поднятие резкости, то она поднимется по всему изображению, что часто будет лишним. Во многих RAW-конвертерах есть шумоподаватель. Если на изображении при 100% увеличении все-таки заметны шумы, то снизить их поможет установленный в Adobe Photoshop плагин Imagenomic Noiseware Professional Plug-in. Чтобы не происходил эффект постеризации (размытия мелких деталей), при снижении уровня шумов на фотографии необходимо устанавливать ползунки снижения шума не более чем на 50%. Иначе фотографию могут забраковать инспекторы фотобанков, как чрезмерно обработанную (Overused).

Необязательно наличие у вас Photoshop или Adobe Illustrator. Я пользуюсь Adobe Illustrator лишь для создания иллюстраций. А для обработки фотографий мне зачастую достаточно программы Digital Photo Professional. Подобные программы поставляются в комплекте с фотокамерой.

Правильная экспозиция

Фотоснимок должен быть без пересветов и недодержек (чрезмерно ярких и чрезмерно темных участков). Для этого можно корректировать уровни освещенности в том же Digital Photo Professional до нормального состояния. Но помните, что любая манипуляция с изображением вносит в него искажение. Поэтому, старайтесь изначально фотографировать с правильно установленной экспозицией.

Освещение

Фотография должна быть объемной, поэтому используйте естественное освещение, студийный свет или вспышку в потолок. Не используйте встроенную вспышку фотокамеры, так как от нее получаются жесткие тени. Если не хватает света — используйте длинные выдержки и штатив. Фотобанки любят светлые фото, но без пересветов.

В темное время суток я всегда пользуюсь штативом и пультом управления затвором. Это помогает избежать сотрясения камеры и использовать длинные выдержки.

Фокусировка

Если на фотографии не будет видна область фокусировки (особенно это касается съемок предметов с малой диафрагмой), то такой снимок не примут. При фотографировании лиц людей фокусировка должна быть только на глазах.

Изоляция объектов

Изоляцию объектов на белый фон можно делать в Adobe Photoshop, при 200—300% увеличении. Для этого пользуйтесь «Путями» (Clipping Path) и инструментом «Pen» или инструментом «Прямолинейное лассо». Подробные уроки по их использованию можно найти в Сети.

Требования к сюжетам

Если от качества снимка зависит, примут ли его на фотобанк, то сюжет влияет на сами продажи. Поэтому идее изображения следует уделять не меньше

внимания, чем качеству. Далее мы рассмотрим сюжеты фотографий, на которых можно хорошо заработать. Если вы настроены на хорошие заработки, для этого существуют два способа. Первый способ — загружать большое количество простеньких изображений, которые будут продаваться десятки раз. Второй способ — акцентировать все свои усилия на создании шедевров, которые будут покупать сотни и тысячи раз. Для долгосрочных перспектив развития фотобизнеса рекомендую склоняться ко второму варианту, хотя тот и другой способ работает. В условиях сегодняшней конкуренции, для стабильных заработков, обязательно нужно регулярно добавлять новые изображения. Не стоит из фотосессии выбирать только лучшую фотографию для фотобанков. Нужно загружать все удачные снимки, разбив их партиями по несколько штук и отправлять в течение одного-двух месяцев вперемешку со снимками других фотосессий. Если вы будете выбирать только лучший кадр из всей фотосессии, то никогда не наберете большое портфолио и нормальных заработков можно не ожидать. Это не те сайты, где показывают лучшие свои работы и ждут похвалы или комментариев. На фотобанках более ценятся простые сюжеты, которые являются сырым материалом для покупателей-дизайнеров. Одно из самых главных условий успешных заработков на фотобанках — это большое количество работ в портфолио и постоянное добавление новых изображений. Для создания большого портфолио нужно время, которое не всегда есть у большинства фотографов. Кроме того, профессионалы привыкли сразу зарабатывать большие деньги, а на фотобанках первое время нужно набирать обороты. Выходом для занятых фотографов может быть наём помощника для загрузки снимков в фотобанки. А вот фотографы-любители, фрилансеры, со свободным временем, часто на микростоках зарабатывают больше, чем успешные профессионалы.

Еще немного советов

На фотографиях не должно присутствовать никаких логотипов, торговых марок, номеров автомобилей и т. п. Убрать логотип со снимка можно инструментом «Штамп». Также в Photoshop или в другой программе можно сделать легкую цвето- и светокоррекцию, коррекцию экспозиции, придать снимку более яркий и насыщенный вид. Главное не переусердствовать.

Красный цвет сильнее других воздействует на органы зрения и привлекает внимание. Снимки с красным цветом просматриваются и покупаются немного больше, чем подобные с другими цветами.

Сюжеты всегда востребованных фотографий

Люди в движениях: занимаются спортом, прыгают, работают, отдыхают, путешествуют, смеются, едят и т.п.; профессии: бизнесмены, врачи, люди в офисе и на производстве, работающие за компьютером и говорящие по телефону, рукопожатия, успешные люди. Эмоции и чувства: радость, грусть, оптимизм, решительность, свобода, любовь, счастливые семьи и пары. Фотографии людей должны быть с идеей и наполнены энергией. Эмоции должны быть натуральными.

Объекты (в естественной обстановке, на белом фоне, и с людьми): бизнеса и технологий: деньги, компьютерная техника, ноутбуки, телефония и связь, гарнитуры, микрочипы, офисная техника; продукты питания: блюда, фрукты

и овощи; профессиональные: медицинское оборудование, медикаменты. Природа: очень красивые пейзажи, особенно с небом; пляжи, места отдыха, санатории; цветы, которые можно использовать в поздравительных открытках. Фоны (на которых можно писать тексты): абстрактные изображения; пейзажи, в которых большую площадь занимают небо или зелень; старая потрепанная бумага. Один и тот же объект можно фотографировать в разных ракурсах. Например, телефон можно сфотографировать в нескольких десятках ракурсах — прямо, сбоку, сверху, с телефонной трубкой и без нее, с пальцем, который набирает номер или руками и т. п. Кто фотографирует людей — у того тысячи вариантов. На фотобанках есть стандартные сюжеты, для которых постоянно нужны новые лица и которые очень хорошо продаются. Например, человека с гарнитурой можно сделать в нескольких десятках ракурсах (на разных фонах, с разным выражением лица, под разными углами). То же самое можно отнести к другим сюжетам: человек за компьютером, человек говорит по телефону, человек показывает пустой бланк, человек на природе, читает, прыгает, улыбается и т. п. Здесь также можно сделать сотни ракурсов.

Сюжеты для востребованных работ каждый месяц также присылают сами фотостоки, проводя предварительный анализ по запросам на сайте, а также в зависимости от времени года.

Требования к ключевым словам. Атрибутирование работ

Атрибутирование работ — важный этап перед их публикацией.

Атрибутирование — это присвоение работе названия, описания, создание ключевых слов, выбор типа изображения, прикрепление релиза модели или собственности.

Название работы должно быть кратким и, в то же время, давать четкую информацию о том, что на ней изображено. Обычно составляет от трех до 5 слов. Пример: Small violet flowers. Если ваша работа относится к контенту Editorial, то название её должно выглядеть следующим образом: WARSAW, PL — APRIL 1, 2017: The Royal castle of Warsaw. То есть, название города, сокращенно — страна, дата и непосредственно название. Именно в таком формате.

Описание работы обычно занимает минимум 5 слов. По сути, это более подробное описание того, что представлено на фото. Пример: Nitrogenous bases (adenine, uracil, guanine, thymine, and cytosine).

Написание ключевых слов (keywords) для ваших изображений также является важным моментом в работе с фотобанками. Ведь с помощью keywords покупатели ищут себе фотографии. Внимательное отношение к составлению ключевых слов увеличит количество ваших продаж.

Обычно трудности бывают только в начале работы с фотобанками. Когда вы научитесь правильно подбирать ключевые слова, на это будет уходить мало времени. Если же фотографировать одну тематику, то процесс атрибутирования вообще сводится к копированию ключевых слов с одного снимка на другой с добавлением нескольких новых слов.

Кроме того, многие фотобанки начали вводить автоматическое добавление keywords к вашим работам. Не всегда они на 100% совпадают с сюжетом работы, но это очень удобно. Помогает экономить время.

Ключевые слова нужно писать, как правило, только на английском языке и разделять их запятыми (на фотобанке Deposiphotos можно на русском языке). Рекомендуемое количество keywords, присваиваемое к изображению — от 20 до 50. Чем больше keywords характеризует ваш снимок, тем больше денег этот снимок будет зарабатывать. Главное, чтобы ключевые слова имели хотя бы косвенное отношение к вашей работе.

Когда вы отправляете фотографии на проверку в фотобанк, то не обязательно присваивать сразу 50 keywords к каждому изображению. Ведь некоторые снимки могут не пройти проверку. Лучше присвоить 15—20 слов вначале, а потом, к одобренным фото, добавить еще до 50 слов к каждому снимку.

Для указания большего количества ключевых слов надо задать себе вопросы о конкретной фотографии: Кто или что изображено? Где? Когда? Как? Какой? Сколько? Что делает?

Ответами на эти вопросы и будут ключевые слова. Также можно употреблять синонимы.

Рекомендую записывать ключевые слова, да и вообще всю информацию о фотографии после того, как подписали фото, и сохранять ее, например, в документе word. Потом проще будет справляться с подписью той же фотографии на другом фотобанке. Экономьте свое время.

Разрешение модели (model release)

На фотографиях, на которых видны лица людей, вместе с фото должно быть письменное разрешение людей на использование этих изображений. Такое согласие называется «Model Release» (Расписка модели). Пустые бланки можно скачать на сайтах фотобанков.

Кратко текст расписки модели звучит так:

Я [имя и фамилия модели] предоставляю [имя фотографа] полное право на любую публикацию моих фотографий, на использование их в рекламе, на их изменение и корректировку и т. д. [координаты фотографа], [координаты модели], [подпись свидетеля].

Порядок оформления model release следующий: распечатываете пустой бланк Model Release. Далее вписываете от руки печатными буквами имя и фамилию модели (model name) и фотографа (photographer name). Указываете все необходимые данные (телефон — в международном формате, адрес, город, индекс, страна) фотографа и модели, ставите дату (Shoot Date) и подпись (Signature). Также при подписании этой расписки должна быть подпись свидетеля (Witness), например, вашего знакомого или друга модели. Никакой печати ставить не нужно. Сканируете (или фотографируете) подписанный бланк, и сохраняете его в небольшом размере в JPG-формате. Позже его нужно будет загрузить на сайт фотобанка вместе с фотографией.

Следует отметить, что этот документ не несет особой юридической силы.

Никто никогда не будет проверять достоверность введенной информации. Вы пишете разрешение по своей совести. Фотобанки требуют расписку, чтобы обезопасить себя в будущем от возможных судебных разбирательств.

Микростоки хотят быть уверенными, что люди на присылаемых фотографиях не случайные. В принципе, фотограф может подделать расписку, если человек не давал разрешение. Но, в случае разоблачения, намного больше претензий будет предъявляться именно к нему, чем к фотобанку. Лучше так не рискуйте. Будьте честны.

Если вы фотографируете близких людей — родителей, мужа или жену, братьев или сестер, можете самостоятельно заполнить model release. Но если вы снимаете других людей, или платите моделям, то попросите, чтобы они сами заполнили разрешение, при этом не забудьте упомянуть, что информация с model release никому не будет доступна, ее будет видеть только инспектор фотобанка.

Если на фотографии снято группу людей, то к данному снимку необходимо прикрепить model release всех людей, чьи лица изображены на снимке. На фото отдельных частей тела model release не нужен. Но если на теле модели есть узнаваемые личные детали, например, татуировка, то релиз модели необходим.

Для детей существует особый бланк релиза, на котором должен расписаться родитель или опекун. Свидетелем может быть второй родитель.

Если фотограф фотографирует самого себя, то ему также необходим релиз модели. Присоединение Model Release к фотографиям в каждой фотобанке осуществляется приблизительно по одной схеме. Сначала вы загружаете сканированное изображение model release в так называемую «Библиотеку релизов». Потом, при атрибутировании фотографии, просто выбираете из списка необходимый релиз. По правилам фотобанков допускается добавление одного и того же model release ко всем снимкам человека, сделанным за одну фотосессию.

Как загружать Model Release

Далее приведены инструкции по последовательности загрузки Model Release для фотографий с людьми. Главную работу придется делать только при первой загрузке.

Фотобанк Shutterstock

В момент загрузки первой фотографии с лицом человека, в том месте, где нужно выбирать категории и прописывать ключевые слова (в панели атрибутирования, находится справа), нужно нажать «Download a release form». Откроется новое окно, где можно выбрать тип релиза (взрослый или детский/property release) и язык.

Release forms

Model release

For adult models who are 18 and older.

Language

English



Download

Minor release

For models who are under 18.

Language

English



Download

Property release

For copyrighted and restricted properties that appear in your images and videos.

Language

English



Нажимаем «Download». В новом окне откроется форма, которую нужно скачать, заполнить должным образом и отсканировать. Загрузить новый релиз на сайт в формате jpg можно нажав на "+" в окошке «Releases» панели атрибутирования. В появившемся окошке нажимаем «Upload a new release» (загрузить новый релиз). После загрузки в первый раз model release попадает в архив релизов. В следующий раз (при загрузке других фотографий с лицом этого человека и при нажатии на "+" в окошке «Releases») нужно лишь выбрать в окошке «Attach a release» тип релиза и необходимый model release, и нажать «Attach».



Attach a release

Release type	Sort order
All releases ▼	Newest ▼
<hr/>	
Search	Search

You don't have any active releases.

Attach

Upload a new release

Есть удобная функция поиска релизов в алфавитном порядке и по сроку добавления («Sort order»), а также строка поиска релизов.

Фотобанк Dreamstime

Скачать чистые бланки можно, нажав «Download Model Release documents». В открывшемся новом окне выбираете тип и язык релиза. Перед тем, как загружать фотографию с лицом человека, нужно загрузить Model Release в «Библиотеку релизов», это делается только один раз. Для этого нажмите внизу панели атрибутирования «Upload new MR document to library». В дальнейшем, при загрузке фотографий, вы просто выбираете из списка необходимый model release. Чтобы попасть в «Библиотеку релизов», следует зайти в «Model release library». Далее прописываете данные: First Name — имя модели (видно только для фотографа). Last Name — фамилия (видно только для фотографа). Gender — пол (Male — мужской, Female — женский). Age group — возрастная группа

модели (выбираете из списка). Ethnicity — раса (выбрать из списка; белая раса — Caucasian/White). Country — страна (выбрать из списка). В MR Document — выбираете скан релиза (в jpg-формате), нажав «Choose file». Потом нажимаете «Submit». Обратите внимание: размеры файла не должны превышать 3 MB и 3 MPX. Всегда обращайтесь внимание на эти нюансы. После этого можете загружать фотографии на фотобанк. В том месте, где нужно писать ключевые слова и ставить категории, в пункте «Model release library» выберите необходимого человека.

Фотобанк Depositphotos

Релиз модели может быть в формате JPG или PDF. В вашем аккаунте нажимаете на вкладку Релизы, ставите галочку на нужный релиз и нажимаете Ок. Чтобы добавить model release, нажмите на "+" в панели атрибутирования (справа). Откроется окошко «Release Upload». Здесь выберите тип релиза, название, пол, возраст и этническую принадлежность модели.

Загруженный файл будет находиться в Менеджере Релизов. В панели атрибутирования фотографий просто выбирайте соответствующий релиз из списка.

Фотобанк Adobe Stock

В панели атрибутирования фотографий под графой «Узнаваемое лицо или недвижимость?» нажимаете «Да».

Далее — «Создать новый релиз». Здесь следуете схеме фотобанка Shutterstock (см. выше) — выбираем тип релиза, скачиваем, заполняем, сканируем и загружаем. Найти ранее добавленный релиз можно через «Поиск существующего релиза».

Разрешение собственника (property release)

Property release — это релиз собственника. Он заполняется в том случае, если ваши фото/видео содержат недвижимость и защищенные авторским правом объекты (произведения искусства — картины, скульптуры, книги и т.д.). Отличие от model release в том, что его подписывает владелец собственности, которая изображена на фото/видео. Загружается на сайты по той же схеме, что и model release. Если вы сомневаетесь в необходимости добавления к своей работе Property release — почитайте об изображенном объекте в сети. Так не потратите время на загрузку и атрибутирование работ и уменьшите процент отказов.

Налоговая форма (tax form)

Tax form (налоговая форма) — это документ, подтверждающий ваше согласие на уплату налогов. Его требуют не сами фотостоки, а правительство США. Для каждой страны размер налога варьируется.

Заполняется, как правило, в отделе аккаунта под названием «Tax center». Для граждан Украины необходимо заполнить форму W-8BEN. Заходим в «Tax center», первый вопрос: «Вы гражданин США?» Жмем «No». Второй вопрос: «Вы представлены как индивидуальный автор или в качестве бизнес-компании?» Жмем «Individual». Дальше на кнопку «Submit» и в этом случае

на следующей странице вам предложат заполнить налоговую форму W-8BEN. В ней содержится информация о вас — имя (обычно вставляется автоматически), адрес, дата рождения. Указываем дату своего рождения в формате месяц/число/год. Если вы гражданин Украины, в поле «Foreign tax identification number» нужно указать свой ИНН — это поможет снизить процент налога до 10%. Как правило, в п.10 «Special rates and conditions... The beneficial owner is claiming the provisions of Article» ставим 12 (2), далее информация должна выглядеть примерно следующим образом: of the treaty identified on line 9 above to claim a...**10%**... rate of withholding on (specify type of income): **...Royalty Income — Images/Other...** Чаще всего после указания страны эта информация прописывается автоматически.

Внизу формы ставим дату в формате месяц/число/год, имя и фамилию латиницей и нажимаем «Submit».

Когда срок действия вашей налоговой формы истекает, как правило, фотобанк уведомит вас об этом по электронной почте. Заполнение налоговой формы на всех стоках примерно одинаково.

Типы лицензий

Royalty-free лицензия — это самый распространенный вид лицензии, имеет самое большое количество продаж. При продаже по этой лицензии все права на работу (фото, видео, вектор) остаются у автора. Тот, кто купил эту работу, может использовать её только на условиях фотобанка, на котором он ее приобрел. Пример: размер изображения не должен превышать 700x1200 пикселей, общий тираж изображения не более 10 000 копий (журналы с большими тиражами не могут использовать стандартную Royalty Free лицензию, им необходимо приобретать расширенную лицензию), время использования данного изображения — 3 года с момента приобретения. Очень часто применяется несколько ограничений одновременно. Проще говоря: работа, купленная по роялти-фри лицензии может использоваться множество раз без дополнительных отчислений автору или фотобанкам. Преимущества для покупателя: он платит за вашу работу только один раз, а может использовать её множество раз для различных целей. Преимущества для автора: так автор может продавать одну и ту же работу неограниченному числу покупателей на разных фотостоках.

Extended Royalty Free (extRF) — это расширенная роялти-фри лицензия. Данный тип лицензии используется в случаях, когда покупатель не входит в рамки ограничения обычной Royalty Free лицензии. Как правило, это происходит в тех случаях, когда фото используют в коммерческих целях (печать на открытках, на футболках, постерах и т.д.). Пример: тираж вашего издания составляет 300 000 копий, а ограничения фотобанка по обычной Royalty Free лицензии 100 000. Тогда вам необходимо покупать расширенную Royalty Free лицензию. Преимущества для покупателя — расширенные рамки использования фотографии: заплатив за изображение только один раз, можно использовать его множество раз для различных целей. Преимущества для автора фотографии: прибыль за одну продажу больше минимум в 5 раз, чем при продаже

по обычной Royalty Free лицензии. По этой лицензии автор может продавать одну и ту же фотографию неограниченному числу покупателей на разных фотостоках.

Right Managed (RM) — это лицензия с управляемыми правами.

Не используется на микростоках, а лишь на крупных фотобанках. Все параметры по такой лицензии обговариваются, соответственно и цена за фото будет зависеть от того, какие параметры нужны. Фотобанки ведут историю продаж фотографий по данному типу лицензий, поэтому, если эта же фотография продалась на другой фотобанке — автор должен немедленно сообщить об этом. Пример: компания купила изображение, но не хочет, чтобы ее конкурент мог его использовать, поэтому она приобретает данное изображение по такой лицензии. Либо ставит рамки, что данное изображение нельзя использовать в каком-то определенном регионе. Преимущества для покупателя фото: расширенные рамки использования фотографии, покупатель сам выбирает параметры, по которым хочет приобрести фотографию. Преимущества для автора — цена за продажу одного фото по лицензии Right Managed будет в среднем 200—500 долларов.

Editorial — лицензия для редакционных фото. Это фотографии известных людей (актеров, спортсменов, политиков и др.), которые могут использоваться средствами массовой информации. Для них не нужно присылать разрешение людей, изображенных на фотографии. Купив фотографию по этой лицензии, покупатель может использовать ее только в ознакомительных, обучающих, редакционных целях, но ни в коем случае нельзя использовать данный вид лицензии в рекламных и коммерческих целях. Преимущества для покупателя: низкая цена; преимущества для автора: не нужен релиз модели.

Exclusive Buyout (EB) — эксклюзивная лицензия. После продажи изображения по данной лицензии, вы обязаны удалить его со всех фотобанков. Все права на данное изображение, конечно кроме авторского права, переходят покупателю. С этого момента вы не можете продавать или, каким либо другим способом, использовать данное изображение. Продажа эксклюзивных прав подразумевает также полное удаление всех подобных изображений (серий) со всех фотобанков. Подобными изображениями считаются серии изображений, имеющих минимальные различия. Пример: 1) одна и та же модель, с одним гримом, в одной и той же одежде, но в разных позах; 2) приборная панель одного и того же автомобиля, сфотографированная под разными углами.

Будьте внимательны! Если вы не сможете оперативно (обычно не позже 72 часов) удалить изображение после его продажи по данной лицензии со всех фотобанков (стоков), фотосайтов, фотогалерей и т.д., то лучше не предоставляйте возможность покупателям приобретать ваши изображения по данной лицензии. Помните! Наказания за это более чем серьезные.

Средняя стоимость вашей работы по лицензии Exclusive Buyout может составлять 2000—5000 долларов; бывают случаи, когда изображения приобретаются и за десятки тысяч долларов, но эти случаи единичны.

Rights-Ready license — изображение используется в конкретном проекте и под заранее определенные цели. Покупатель указывает, в каком проекте и для каких целей будет использована фотография, при этом он не платит каких-либо дополнительных сборов, если использует работу с теми же целями и в том же проекте.

Кто такой эксклюзивный фотограф

На некоторых фотобанках есть возможность стать эксклюзивным фотографом. Это означает, что свои работы вы можете публиковать только на этом фотобанке. Такой вид сотрудничества доступен почти на всех известных фотостоках. В чем преимущества: обычно вы получаете большее вознаграждение за свои работы. Основной недостаток: может быть такое, что определенные работы могут оказаться более востребованы на другом фотобанке, а туда вы их загрузить не можете. Заранее об этом знать невозможно. Поэтому, сказать наверняка, какой тип сотрудничества более прибыльный, сказать трудно. Нужно пробовать. Я опубликовал в свое время лишь по несколько эксклюзивных работ на каждом из фотобанков, с которыми сотрудничаю. Как мне показалось, особой прибыли это не принесло. Я предпочитаю сотрудничать с несколькими фотобанками одновременно.

Подробнее о каждом фотобанке

Я не стану перечислять все из них, так как в мире насчитывается огромное количество фотостоков. Вкратце расскажу лишь о самых известных и о некоторых из тех, с которыми сам сотрудничаю. О фотобанке iStock, возможно, расскажу в своей следующей книге.

Фотобанк Dreamstime

Фотобанк Dreamstime — микростоковый фотобанк, в сети с 2000 года. Принимает, помимо фото, еще аудио-, видеофайлы, иллюстрации и векторные изображения. Экзамен при регистрации проходить не нужно. Требования к изображениям средние. Оплата фотографам составляет приблизительно 50% от стоимости изображения. Дополнительно к принятым уже снимкам в JPG-формате можно загружать RAW и векторные форматы: AI, EPS, CRD. За их продажу вы получаете в два раза больше, чем стоимость наибольшего размера в JPG-формате. Фотобанк Дримстайм принимает также редакционные фотографии (Editorial).

Регистрация на Dreamstime

Регистрация для фотографов и покупателей происходит по одной ссылке: Register for free или Sign up for free (dreamstime.com). Буду очень признателен за регистрацию по моей ссылке! Далее заполняете все необходимые поля. После этого появится страница с просьбой купить кредиты. Эта страница предназначена для покупателей, просто проигнорируйте ее. Далее вы попадаете в админпанель, где сразу же можно загружать фотографии. Будьте внимательны, перед нажатием кнопки «Submit» проверяйте, стоят ли галочки возле лицензий, по которым сайт предлагает продавать вашу работу.

Фотобанк Adobe Stock

Adobe Stock (ранее Fotolia) — первый всемирный фотобанк, начавший продавать изображения по RF (Royalty Free) лицензии. Принимает фото, видео, иллюстрации. Fotolia появился в интернете в ноябре 2005 года. С недавнего времени Fotolia стал частью Adobe Stock.

Очень нравится дополнительная защищенность аккаунта: есть возможность 2FA аутентификации.

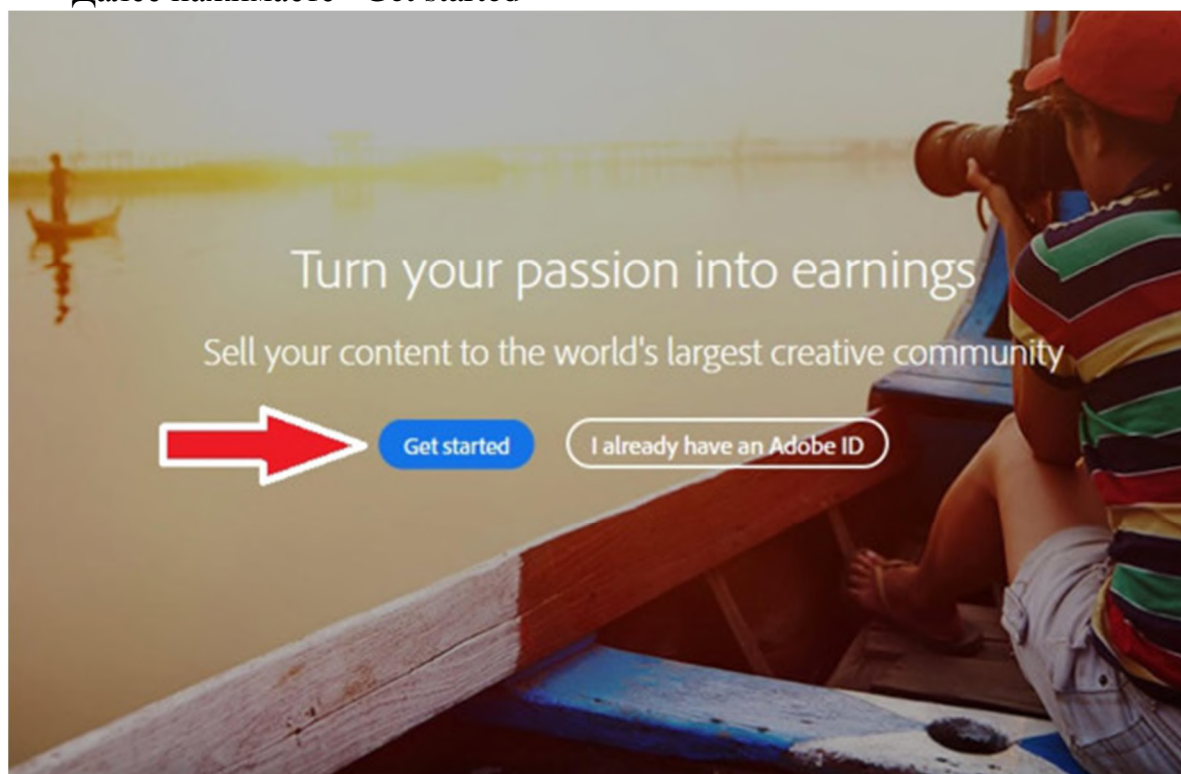
Изображения на Adobe Stock продаются как за кредиты/баллы (1 балл от \$0,75), так и по подписке. Размер вознаграждения автора зависит от лицензии, по которой было куплено изображение. Комиссионные обычно составляют 25% - 63%.

Отчисления авторам изображений зависят не только от типа покупки (по подписке или за кредиты) и размера купленного изображения, но и от ранга (рейтинга) фотографа на сайте. Рейтинг зависит от количества проданных автором файлов. То есть, чем больше вы продаете, тем больше будет вознаграждение за ваш труд. Я, например, уже давно перешел на 2 ранг, продав более 100 работ.

Регистрация на Adobe Stock

Переходите по ссылке: fotolia.com. Нажимаете на кнопку справа сверху «Sell images» («Продать изображения»).

Далее нажимаете «Get started»



и превращаете вашу страсть в заработок.

На следующей странице необходимо ввести фамилию, имя, указать e-mail и придумать надежный пароль. Необходимо еще выбрать свою страну и ввести полную дату рождения.



Sign up to continue



Adobe Stock Contributor

<input type="text" value="First name"/>	<input type="text" value="Last name"/>
<input type="text" value="Email address"/>	
<input type="password" value="Password"/>	
<input type="text" value="Germany"/>	
Date of birth ?	
<input type="text" value="Month"/>	<input type="text" value="Day"/>
<input type="text" value="Year"/>	

☐ I have read and accepted the Terms of Use and Privacy Policy, and Adobe may keep me informed via email about products and services.
[Show details](#)

Sign up

Желательно вводить правдивую информацию о себе. E-mail адрес будет использован для подтверждения регистрации аккаунта на Adobe Stock и на него же будут приходить уведомления о совершенных продажах. Не выбирайте адрес на серверах mail.ru и hotmail, письма с Adobe Stock на них просто не доходят. Зарегистрируйте ящик, например, на gmail.

Ставя галочку «I accept the general terms of use and privacy policy», вы соглашаетесь с условиями пользования сайтом, с тем, что вам более 18 лет, что в случае покупки изображений вы будете использовать их в соответствии с лицензионным соглашением и предоставите о себе точную и честную информацию. Нажимайте на кнопку «Sign up» и переходите на следующую страницу, которая уже и будет главной страницей вашего аккаунта на Adobe Stock.

Обратите внимание на значение статуса аккаунта (Account State). Необходимо немного подождать, пока ваш аккаунт будет подтвержден. Для валидации аккаунта вам на электронный адрес будет выслано письмо. Перейдите по ссылке в этом письме или скопируйте ее в адресную строку браузера. Через несколько дней вашу регистрацию одобрят и иконка изменится.

Это означает, что вы можете загружать свои работы. Экзамена Adobe Stock не требует. Все одобренные инспекторами работы в течение 48 часов поступают в продажу.

Фотобанк Shutterstock

Фотобанк Shutterstock — крупнейший фотобанк в мире, основан в 2003 году в Нью-Йорке, США. Фотобанк Shutterstock является бесспорным лидером среди микростоковых фотоагентств, как по количеству клиентов во всем мире, так и по выплатам фотоаграфам. Здесь фотографии, иллюстраторы и видеографы начинают зарабатывать на следующий день после успешного вступления. На этом фотобанке фотограф может получать самую большую прибыль. Президент фотобанка Shutterstock обнародовал статистические данные, из которых следует, что основная часть фотографов, сотрудничающих с его компанией, зарабатывает \$500—1000 в месяц, а ежемесячные доходы некоторых достигают отметки \$10000.

Сайт фотобанка поддерживает 21 язык, включая русский.

Shutterstock работает с клиентами на основе подписки. Покупателям предоставляется на выбор несколько возможных схем работы. Для получения наиболее низкой цены на каждое отдельное изображение, клиент может выбрать план «25 в день» (25-A-Day), предполагающий наибольшую экономию. По этому плану покупатель может скачивать до 25-ти изображений в день, а это 750 скачиваний в месяц. Второй основной вариант — это выбрать подписку «По запросу» (On Demand), дающую клиентам наибольшую гибкость в работе. По ней клиенты могут скачивать изображения тогда, когда они им необходимы, а действительна такая подписка в течение года. Модель работы Shutterstock отличается тем, что здесь большое преимущество имеют новые изображения. Поэтому, какой снимок вы не загрузите, он в первое время будет хорошо продаваться, так как покупатели ищут изображения с помощью опции «Newest First». Если за этот период фотографию скачивают значительное количество раз, она становится популярной и будет продаваться еще очень долго (доступна опция «Most Popular»). Впрочем, если в течении нескольких недель вашу работу скачают мало покупателей, она может затеряться среди аналогичных и её будут покупать редко. Преимущество новых изображений объясняется тем, что с фотобанком Shutterstock работают крупные издательские агентства, журналы, газеты, дизайнеры, для которых постоянно требуется большое количество свежих фотографий.

Оплата фотоаграфам

Shutterstock платит фотоаграфам с изображения, купленного по подписке «25 в день» от \$0,25 до \$0,38. Для новичков — 25 центов. Как только фотограф заработает 500\$, выплаты увеличиваются на 32% до 33 центов за загрузку. Когда сумма общего заработка превысит 3000\$, каждая загрузка будет стоить 36 центов. После общего заработка 10000\$ цена за загрузку составит 38 центов. Т.е на 52% больше, чем в начале. И эти увеличения относятся ко всем изображениям в вашем портфолио. Основную прибыль фотограф получает именно с этой статьи выплат. При покупке клиентами фотографий «По запросу» (On Demand), фотограф получает от \$0.81 до \$1.24 за маленький размер

и от \$1.88 до \$2.85 за большой размер скачанного изображения. Как и в предыдущем случае, сумма выплат для новичков составляет \$0.81 и \$1.88. После накопления фотографом общей суммы 500\$ — заработки увеличиваются на 32% и составят \$1,07 и \$2,48 за одну продажу; 3000\$ — \$1.17 и \$2,70; 10000\$ — \$1,24 и \$2,85, за маленький и большой размеры соответственно. Размер изображений Shutterstock генерирует сам автоматически. При покупке работы по расширенной лицензии фотограф получает \$28 за одну продажу. Видеографы также могут продавать свои видеоролики (Footage), продолжительностью от 5 до 60 секунд, размером не более 4 Гб, зарабатывая при продаже по подписке \$8 за обычное видео и \$13.25 за видео высокого качества (HD). Или 30% от стоимости видеоролика «По запросу». Стоимость ролика «По запросу» для клиента составляет от 10\$ до 50\$ в зависимости от размера. Таким образом, при каждой покупке вашего видео «По запросу» вы зарабатываете от \$3 до \$15. Недавно фотобанк начал покупать также аудиозаписи. Также Shutterstock принимает редакционные фотографии (Editorial). Более детально с требованиями к техническим характеристикам работ можно ознакомиться на сайте фотобанка, в разделе Submission Guidelines.

На первый взгляд, кажется нецелесообразным продавать свои работы по таким низким ценам (по стандартной Royalty-free лицензии). Но за счет огромного количества продаж итоговая цена изображения превышает поштучную в несколько раз. Ведь одна фотография может продаваться сотни и тысячи раз. Регулярно добавляя качественные и востребованные снимки, фотограф быстро выйдет на вполне приличный уровень дохода с этого фотобанка, который будет расти с увеличением портфолио и уровнем мастерства фотографа.

Вывод денег происходит автоматически по накоплению минимальной суммы для вывода: \$35—2000\$ для Skrill, Payoneer и PayPal или \$500—2000\$ для банковских чеков.

Регистрация на Shutterstock

Заходите на страницу регистрации для продавцов: submit.shutterstock.com (страница регистрации для покупателей: shutterstock.com).

Нажимаете «Become a contributor».

Далее нажимаете «Sign up now».

shutterstock contributor

Earn Money Doing What You Love

Shutterstock is a global marketplace for artists and creators to sell royalty-free images, footage, vectors and illustrations.

We want to see the world through your eyes.

Sign up now

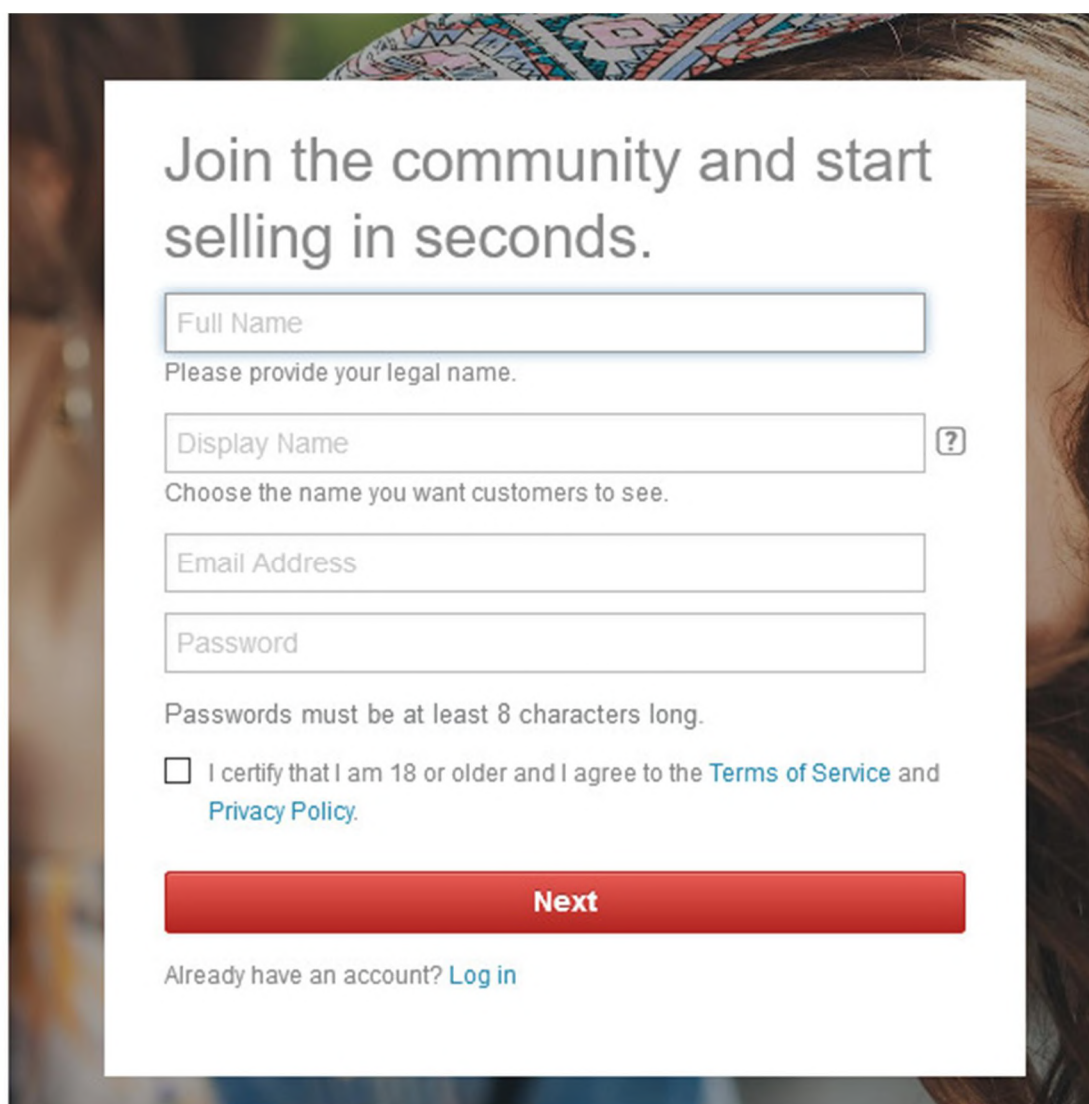
Already a contributor? [Sign In](#)

Shutterstock serves customers from **150+ countries** and has paid over **\$500**

Content comes in all shapes and sizes. Here's what



Потом заполняете все необходимые поля в форме (имя и фамилия, логин, e-mail и пароль).

A registration form for Depositphotos. The form is white with a thin border and is centered on a background image of a person's face. The text is in a clean, sans-serif font. The form includes fields for 'Full Name', 'Display Name', 'Email Address', and 'Password'. Below the 'Display Name' field is a small question mark icon. Below the 'Password' field is a note about password length. At the bottom, there is a checkbox for terms and conditions, a red 'Next' button, and a link for existing users.

Join the community and start selling in seconds.

Full Name

Please provide your legal name.

Display Name ?

Choose the name you want customers to see.

Email Address

Password

Passwords must be at least 8 characters long.

☐ I certify that I am 18 or older and I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Next

Already have an account? [Log in](#)

Далее отсылаете сканированное изображение или фотографию первой страницы своего загранпаспорта (разворот с фотографией). Далее необходимо пройти экзамен, для чего нужно отослать 10 наиболее качественных своих работ (не менее 4 МРх, чем больше, тем лучше), желательно разной тематики. Если 7 или более изображений из 10 примут — вы прошли экзамен, и можете загружать неограниченное количество изображений. В случае наличия более четырех некачественных изображений — вы экзамен не прошли и повторный разрешат сдать через несколько дней. Поэтому, перед тем, как посылать тестовую десятку, убедитесь, что ваши изображения достаточно качественны и имеют коммерческую ценность. Если вы иллюстратор и у вас есть неплохие векторные работы, то пройти экзамен на Shutterstock не составит труда, т.к. векторное изображение не имеет таких проблем, как недостаточное освещение, плохая фокусировка и экспозиция, шумы и т. п. О создании иллюстраций и векторных изображений читайте дальше.

Фотобанк Depositphotos

Depositphotos — американский фотобанк, основан в 2009 году в США. Процент одобренных изображений большой. Все, что от вас требуется — отправлять на проверку только качественные фотографии.

Фотобанк Depositphotos принимает фотографии, видео и векторные изображения. Размер фотографии должен быть не менее 3.8 МРх (2400 x 1600 пикс.). Векторные изображения принимаются в ZIP-архиве, в котором должны быть два файла: JPEG-файл предварительного просмотра (мин. 2400 x 1600 пикс.) и сам векторный файл в формате EPS или AI. Название работ должно быть одинаковым. Например: cityscape.jpg и cityscape. eps.

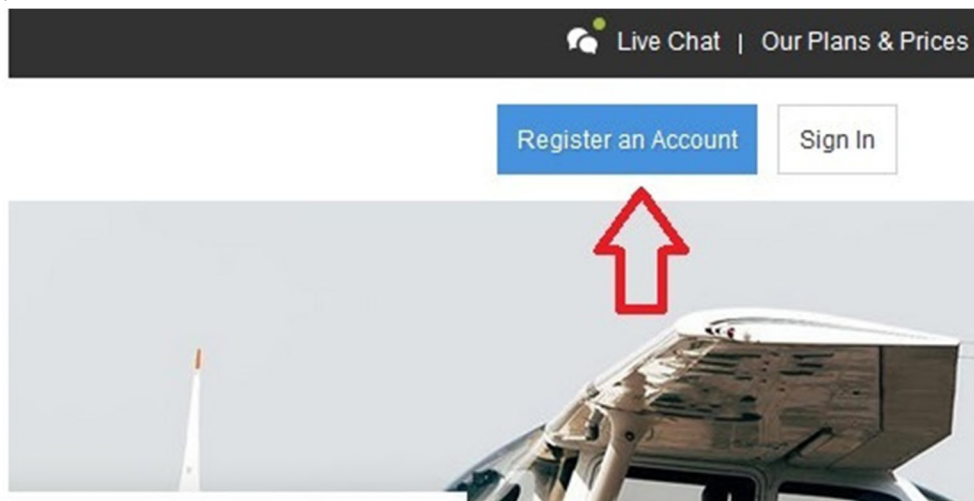
Цены на изображения зависят от купленного размера, лицензии, а также от рейтинга фотографа. Чем больше проданных работ, тем больше комиссионных получает автор. Минимум за 1 проданный файл можно получить примерно 0,25 \$.

Фотобанк выплачивает деньги через платежную систему Webmoney, Яндекс. Деньги и другие платежные системы. Также присутствуют стандартные способы выплаты через Skrill или PayPal. Минимальная сумма для вывода денег — 50\$. Для начала работы нужно зарегистрироваться и отправить на экзамен 5 лучших своих работ и документ, подтверждающий личность (лучше загранпаспорт). Если фотографии пройдут по качеству, для автора открывается возможность без лимитов загружать свои работы.

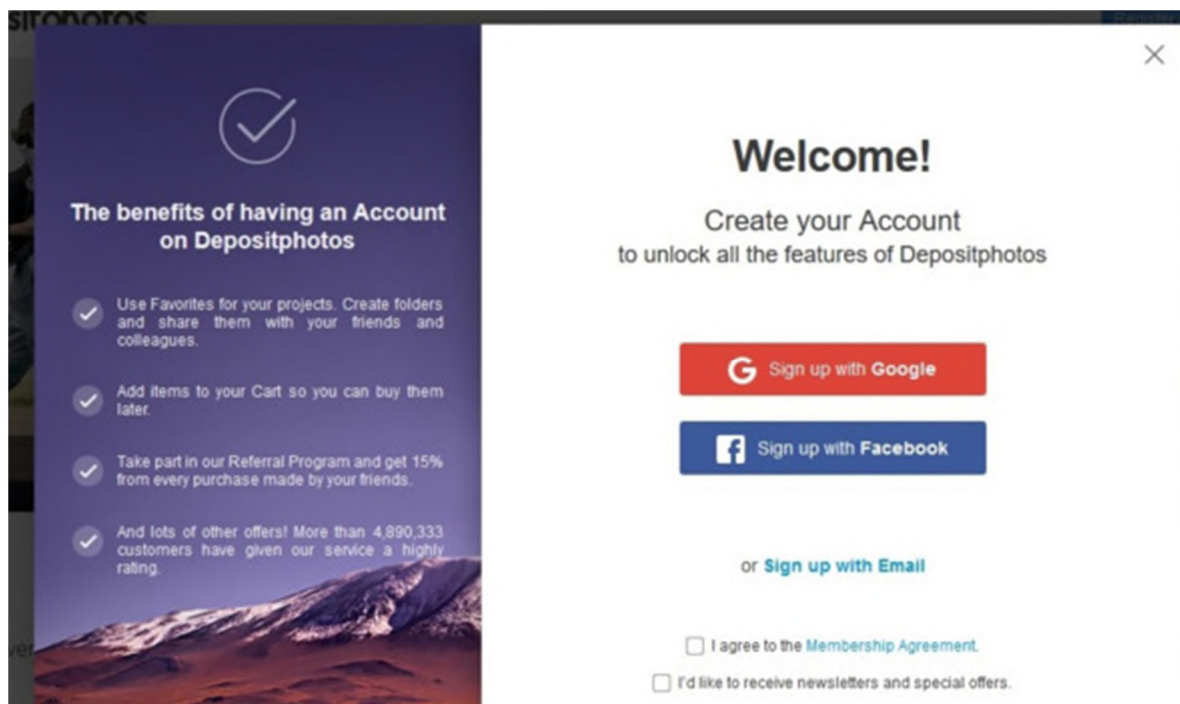
Регистрация на Depositphotos

Переходим по ссылке: depositphotos.com.

Сайт фотобанка поддерживает русский язык, но если у вас не появилась русская версия сайта, можно самому переключиться внизу страницы: International — Russian. Для начала регистрации нажимаете на кнопку «Register an account» в правом верхнем углу страницы (если у вас английская версия сайта).



Теперь выбираете способ регистрации:



Например, вы выбрали метод регистрации с помощью e-mail. Вводим свой e-mail и придумываем надежный пароль, нажимаем «Register account» (не забываем поставить галочку «I agree to the Membership Agreement»).

Далее заполняете все необходимые поля. После этого появится страница с просьбой купить кредиты. Эта страница предназначена для покупателей, просто проигнорируйте ее. Далее вы попадаете в админпанель, где сразу же можно загружать фотографии.

Внизу ставите галочку в пункте: «Я прочитал Членский договор, и я согласен с ним». Нажимаете Continue. Заполняете все поля (английскими буквами). Имя и фамилия должны совпадать с именем на вашей банковской карточке, на международных правах или на загранпаспорте. Если этих документов нет, постарайтесь правильно транслитерировать свое имя и фамилию. Для граждан Украины информацию о транслитерации можно найти здесь: zakon3.rada.gov.ua.

В конце страницы первые три галочки ставите на свое усмотрение, а последний пункт: «Я согласен стать эксклюзивным фотографом Depositphotos» — оставляете пустым. Нажимаете Continue. Сейчас у вас должны быть подготовлены 5 самых качественных изображений с разрешением не менее 3.8 MPx (2400 x 1600 пикселей) в JPG-формате, а также отсканированный документ с вашей фотографией, который подтверждает вашу личность (лучше загранпаспорт) с разрешением не менее 0.5 MPx (800 x 600 пикселей). На этой странице нужно загрузить 5 изображений, последовательно нажимая на ссылки «Загрузить изображение». Далее по ссылке «Загрузить документ» загрузить файл с документом.

Также вам предлагают указать ссылки на ваши портфолио на других фотобанках, с которыми вы работаете. Это не обязательно, но увеличивает шанс удачного одобрения экзаменационных работ. Поле «Дополнительная личная информация» можно оставить пустым. Ставите галочку в пункте «Я принимаю Неэксклюзивный Договор поставки». Нажимаете «Continue».

После одобрения ваших работ (несколько дней), появится сообщение — Аккаунт: Активен. Эта пятёрка изображений будет находиться в разделе: Файлы — Незавершённые. Нужно зайти в каждый файл, и прописать всю необходимую информацию (провести атрибутирование изображений). На этом фотобанке очень удобная система атрибутирования с опцией AutoFill (автозаполнение), для присвоения атрибутов одного файла другим.

Внимание! Некоторые нюансы регистрации на фотобанках могли измениться за время, прошедшее до публикации книги!

Что еще можно продавать на фотобанках

Многие фотобанки охотно покупают также аудиозаписи помимо фотографий/иллюстраций. Яркий пример — Shutterstock, Dreamstime и 123 RF.

Bigstock, Depositphotos, Adobe Stock, Dreamstime и Istock (istockphoto.com/ru) также покупают видео и иллюстрации.

А вот сайты, где принимают снимки, сделанные на мыльницы:

— bigstock (с недавнего времени стал частью Shutterstock):

bigstockphoto.com;

— canstock: canstockphoto.com;

— 123RF: ru.123rf.com.

Требования к качеству работ там ниже. Единственный минус таких сайтов — нужно загружать намного больше фотографий, чтобы хорошо зарабатывать.

Как еще можно заработать на фотографии

Вы можете также неплохо заработать, представляя свои работы на фотоконкурсах. За призовые места на них предусмотрены очень достойные премии.

Вот сайты некоторых из них: 35photo.ru (Россия), hipa.ae/en (ОАЭ; наверное, самый престижный фотоконкурс в мире, с максимальной наградой в \$25,000): регистрация бесплатная; rps.org, tputy.com: регистрация платная.

Создание иллюстраций и векторов

Иллюстрация — рисунок, фотография, гравюра или другое изображение, поясняющее текст. Иллюстрации используются для передачи эмоциональной атмосферы художественного произведения, визуализации героев повествования, демонстрации объектов, описываемых в книге и т. д.

Векторная графика (векторная иллюстрация) — способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на математическом описании элементарных геометрических объектов, таких как: точки, линии, сплайны, кривые Безье, круги и окружности, многоугольники. Проще говоря, это всё то, что нарисовано с помощью определенных программ. К ним относятся: Inkscape, Alchemy (свободное ПО); проприетарное программное обеспечение: CorelDRAW, Adobe Illustrator и др. Основные используемые форматы: SVG, CDR, EPS, PDF, AI и др. Подробная информация по созданию векторной графики, возможно, станет материалом моей следующей книги. Это целая наука. Если вы сильно заинтересовались, можете найти видео-уроки об этом в сети Интернет.

Ниже представлены основные нюансы создания и подготовки векторных файлов к продаже на микростоках в программе Adobe Illustrator.

Создание нового файла

Рекомендуется создавать документ размером 1200x1200. При экспорте в JPG с разрешением 300 dpi получается размер превью 5000x5000.

Превью — это дополнительный файл, загружаемый вместе с основной работой. Требования к форматам и размерам работ на разных фотобанках могут немного отличаться. Пример: основная работа должна быть в формате EPS 10-й версии, а превью — формате JPG размером не более 20 МБ.

Цветовой режим лучше ставить RGB. Все остальные настройки — по умолчанию.

Если рисуете иллюстрацию прямоугольного формата в пропорции к А4, то ставьте размеры документа где-то 1200x850 пикселей (ну или наоборот — в зависимости от того, нужен вам вертикальный документ или горизонтальный). При экспорте в JPG получается превью размером примерно 5000x3535 пикселей.

Рисуем иллюстрацию

В процессе рисования, если используете кисти, символы и текстуры или эффекты — сразу же их разбирайте командой «Expand» либо «Expand Appearance». Разбирать градиенты, меши и бленды не нужно. Еще не нужно разбирать кисть Blob Brush (есть только в CS5), она сразу рисует объектами.

Помните, что символы и текстуры, которые вы используете при создании иллюстраций для микростоков, должны быть тоже созданы вами. Что касается стандартных кистей, то их можно использовать. Также можно создавать и свои.

Насчет эффектов. Если вы рисуете иллюстрацию для микростоков, то нельзя применять растровые эффекты. Это все, что находится в подразделе «Photoshop Effects» пункта меню «Effects» и еще все эффекты «Stylize» (кроме «Round Corners». «Round Corners» использовать можно).

Если планируете загружать файл в формате EPS8, то также нельзя использовать прозрачности и режимы наложения.

При сохранении файла в формате EPS10 прозрачности и режимы наложения допускаются.

Если вы блокировали какие-то слои во время создания иллюстрации — обязательно разблокируйте их перед сохранением!

Все объекты текста нужно преобразовать в кривые по схеме: «Выделение» -> «По типу объектов» -> «Все объекты текста». Далее: «Текст» -> «Преобразовать в кривые». Если этого не сделаете — вашу работу не примут. Частая ошибка, сам не раз забывал об этом пункте.

Чистка файла

Этот пункт совсем не обязателен. По рекомендации IStock можно удалить лишние кисти, палитры и символы.

Пример на палитре «Swatches» (остальное делается аналогично):

— Жмете на треугольник в правом верхнем углу палитры и в выпадающем списке выбираем «Select All Unused».

Сохранение файла (в EPS-формате)

Заходите в File -> Save as. В открывшемся окне выбираем, где сохранить, даем имя файлу и выбираем формат EPS в типе файла. Сохраняем.

В появившемся окне «EPS Options» в выпадающем списке «Version» выбираем 10-ю или 8-ю версию «Иллюстратора» (в зависимости от того, применяли или нет прозрачности и режимы наложения). Не забываем перед этим удалить все неиспользованные объекты, которые могут находиться между слоями; особенно важно, чтобы ничего не «выглядывало» за границы монтажной области.

Как экспортировать векторный файл в формат JPEG

По требованиям микростоков, к векторному файлу нам нужно еще превью файла в формате JPEG.

Все просто. Берем наш векторный файл, заходим в пункт меню «File», жмем «Export...». В появившемся окне сохранения задаем имя файла (такое же, как и у файла EPS) и выбираем тип файла JPEG. В новых версиях иллюстратора ещё есть галочка «Use Artboards». Её тоже желательно поставить. Так иллюстратор будет делать экспорт точно по границам рабочей области. Жмем «Сохранить». В появившемся окне «JPEG Options» выставяем следующие параметры:

- Quality: Maximum
- Color Mode: RGB
- Resolution: Depth: High
- Anti-Aliasing: Art Optimized (в более ранних версиях нужно просто поставить галочку Anti-Alias). Жмем «ОК»¹²⁶.

Как получить деньги

После того, как вы накопили минимальную сумму для вывода на фотобанке (обычно около 100 долларов), вы имеете возможность получить заработанные деньги. Фотобанки предоставляют разные варианты получения денег:

1. Электронная система денежных переводов Skrill.
2. Электронная система денежных переводов PayPal.
3. Электронная система денежных переводов WebMoney.
4. Электронная система денежных переводов [Payoneer](#).
5. Именной банковский чек и др.

Все расчеты обычно производятся в долларах США.

После того, как вы заработали минимальную сумму для вывода, в вашей учетной записи на фотобанке появится ссылка для заказа денег. Некоторые фотобанки перечисляют заработанные средства автоматически, в определенные дни месяца. Для этого в учетной записи необходимо поменять настройки. Вы можете сразу заказать всю сумму или накапливать дальше. При первом выводе денег может быть необходимо отослать скан или фото вашего загранпаспорта (первой страницы с фотографией) или водительских прав.

Рекомендую прочитать:

1. В. М. Журавлева, Л. В. Кубышкина «250 советов фотографу».
- Информация немного устарела, но поможет понять основы фотографии.
2. Ли Фрост «Современная фотография».

3. Alan Hess «Night and low-light photography. Photo workshop» (возможно уже есть и на русском языке).

4. Хорошенько изучите инструкцию к своей камере. Мне это очень помогло, открыл для себя много нового. Не ленитесь, уделите изучению инструкции хотя бы несколько часов.

С чего начать

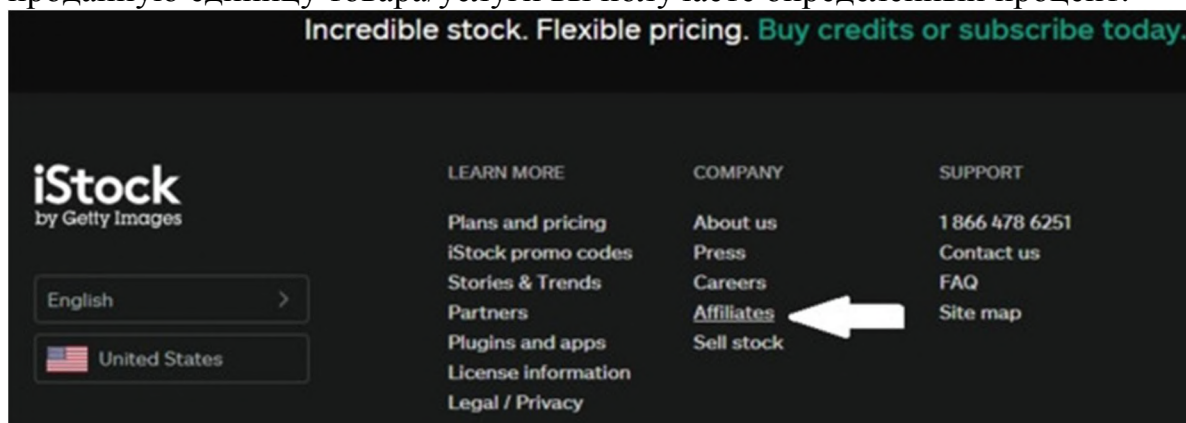
Для новичка сотрудничество лучше всего начинать с Депозитфотос и/или Adobe Stock. А потом уже осваивать всеми любимого лидера продаж Shutterstock, а также Istock (Getty Images). Ведь на них есть экзамены, к которым нужно тщательно подготовиться... ибо если их не сдать — путь вам в эти фотобанки как фотографа/иллюстратора будет закрыт на какое-то время.

Интересный факт: основатель компании Getty Images — Марк Гетти, является внуком Пола Гетти — богатейшего человека мира в 1957—1976 годах. Вот куда нужно вкладывать деньги и время — в фотобизнес!

6. Заработок на реферальных программах

Опыт подобного вида заработка у меня большой. Много заработать с его помощью мне не удалось, но это может быть хорошим дополнительным источником дохода.

Реферальная программа еще называется партнерской программой. Это вид сотрудничества между компанией и партнерами. Суть заработка такова: вы регистрируетесь на сайте, который создал реферальную программу. Вам предоставляются реферальные ссылки и другие инструменты для рекламы услуг или товаров данного сайта. За каждого привлеченного пользователя или проданную единицу товара/услуги вы получаете определенный процент.



Пример: iStock предлагает участвовать в своей реферальной программе.

Участники реферальной программы:

1. Компания (сайт, сервис), у которой один из способов продаж — это ее реферальная (партнерская) программа.

2. Реферал — это человек, который воспользовался услугой, или купил что-то по вашей рекомендации.

3. Аффилиат (рефовод, рефер, вебмастер, иногда даже встречается название «спонсор») — так называют пользователя, привлекающего рефералов.

Виды реферальных программ

Чаще всего реферальная программа распространяется с помощью купонов (промокодов), и/или реферальных ссылок. В реферальной ссылке содержится информация об учетной записи аффилиата, который получит вознаграждение за привлечение новичка (реферала).

В случае использования промокодов (купонов), аффилиат становится владельцем специального промокода, который он распространяет. И человек, который воспользуется таким промокодом при покупке (регистрации), становится рефералом владельца этого промокода. Зачастую реферал, использовавший промокод, получает дополнительные преимущества (например, скидку).

Кроме того, реферальные программы бывают: одноуровневые и многоуровневые. Там, где есть только один уровень, аффилиат получает вознаграждение с покупки товара (регистрации), совершенной привлеченными рефералами/покупателями. В многоуровневых вы можете получать вознаграждение не только с покупки вашего реферала, но и с покупок, которые делают люди, которые используют реферальную ссылку вашего реферала¹²⁷.

Реферальные программы, в которых я сам участвовал: брокеры бинарных опционов (24 option, Anyoption, Verum option, Fin Max, OptionFair, IQ Option, Olymp trade); фотобанки (Dreamstime, Shutterstock, Fotolia, Depositphotos, 123RF); баунти-кампании (Carboneum, ANGEL, coinbundle, LAPO и многие другие); такие сайты, как Changelly, Ali Express и т. д. Многих уже и не помню.

Кому подойдет подобный вид заработка:

1) людям с блоггерскими способностями и тем, кто много времени проводит в социальных сетях (ведь нужно размещать реферальные ссылки в своих публикациях, в комментариях, форумах, баннерах и других рекламных объявлениях, делать подписи в почте для того, чтобы заинтересовать потенциальных рефералов перейти по своей партнерской ссылке);

2) владельцам ресурсов, на которых много (чем больше, тем лучше) целевой аудитории (есть сайт/сайты, форум, YouTube-канал).

Преимущества реферальных программ

1. Пассивный доход. Сначала вы трудитесь, чтобы набрать рефералов, а потом они начинают приносить вам доход. Это своего рода инвестирование. А рефералы — это ваши активы, приносящие постоянный доход.

2. Вы можете как минимум привлечь к проекту своих друзей и знакомых.

3. Рост дохода. Если вы всё делаете правильно и набираете подходящих рефералов, а также если система многоуровневая — ваши рефералы набирают своих рефералов. Они начинают зарабатывать всё больше и больше, и вам иногда нет необходимости привлекать новых.

Недостатки реферальных программ

1. Необходимость участия сразу в нескольких проектах для хорошего заработка.

2. «Отмирание» рефералов. Не все привлеченные вами пользователи будут долго пользоваться услугами компании и приносить доход.

3. «Отмирание» реферальных программ. Некоторые проекты могут существовать годами, некоторые не протягивают и года, в силу разных причин (банкротство или наоборот, огромный успех проекта).

4. Скам. Иногда встречаются мошеннические сайты по заработку, которые не намерены выплачивать вам заработанное.

Если вы решите попробовать — знайте: посвящать этому придется очень много времени, чтобы получить хороший результат. Никто не говорит, что это невозможно. Главное — желание. Ставьте перед собой цели и достигайте их!

7. Заработок на бинарных опционах

Предупреждение о риске: размер заработка зависит от вашего умения торговать бинарными опционами и от ваших знаний о трейдинге.

Трейдинг и торговля бинарными опционами являются высоко рискованными и могут привести к частичной или полной потере всех средств на вашем торговом счете. Перед принятием решения о начале торговли рекомендую ознакомиться с правилами и условиями торговли, представленными на сайтах брокеров. Все решения принимаются трейдерами самостоятельно, и брокеры не несут за них ответственности.

Вся информация, предоставленная ниже, предназначена для ознакомительной цели. Решение, как ею воспользоваться, принимаете вы сами. Я лишь делюсь с вами тем, что уже сам об этом знаю.

Первый брокер, с которым я познакомился, был OptionFair. Позже я познакомился и с другими брокерами (IQ Option, Olymp trade) и даже торговал на их платформах. Сейчас периодически пытаюсь торговать только на IQ Option.

Информацию о подобном виде заработка нашел в одной из социальных сетей в 2014 году. Детально изучил большой объем информации, почитал отзывы о брокерах. Проверил кучу стратегий до внесения депозита. И наконец решился — буду зарабатывать миллионы на бинарных опционах. Пришлось сделать долларовую именную карту, взять справку из банка о движении средств на счете за последние 3 месяца — такие условия для регистрации на платформе. Регистрация оказалась несложной. Депозит тогда составил около 200 долларов. В первый раз я использовал стратегию торговли с помощью индикатора Williams Alligator, и первая сделка принесла мне 15 долларов чистой прибыли. Мой депозит увеличился. А вот дальше начались неудачные сделки. Ожидание времени экспирации сопровождалось чувством страха и паникой. Терять деньги совсем не хотелось. Чувство страха провоцировало ошибки. Депозит быстро начал таять. После каждой прибыльной сделки просыпалась жадность, что порождало новые ошибки. Проигрышные сделки порождали желание отыграться — а это самая большая ошибка. Желанию отыграться и отклонению от стратегии нет места в трейдинге.

После того как слил около 75 долларов, решил вывести оставшиеся средства и больше не вспоминать о бинарных опционах. К счастью, проблем с выводом не было. Однако было обидно — миллионы я не заработал.

А причина тому — я пришел в трейдинг не подготовленным. Мне не хватило ни теоретических знаний, ни самообладания и самодисциплины. Но, я уверен, если вы проявите терпение, приложите много усилий — сможете выйти на очень хороший доход. Главное — узнать как можно больше о трейдинге. Лучше всего, если вы настроены серьезно, обратитесь в школу трейдинга.

Конечно же, такая возможность есть не у всех. Поэтому я решил поделиться с вами некоторой информацией о трейдинге и бинарных опционах. Собрал я её немало, так как торговал еще не один раз после вывода средств с OptionFair. И торговля бинарными опционами многому меня научила.

Вам необязательно рисковать так же, как и я, но мне кажется, что подобными знаниями должен обладать каждый. Для чего? Если вы уже прочитали об инвестициях в криптовалюту (или даже сделали первую инвестицию), поглядывать на графики движения цен «ваших» токенов будет полезно. Но для этого необходимо научиться хоть немного разбираться, из чего же состоит ценовой график.

Примерно вот так выглядит ценовой график пары BTC/USD:



1- обозначение актива (пара BTC/USD);

2- название биржи;

3- выбор временного интервала (таймфрейма) — от минуты до месяца;

4- переключение на «барный» график;

5- переключение на «свечной» график (на рисунке изображен именно он);

6- изменение типа графика;

7- добавление на график актива для сравнения;

8- добавление на график индикаторов;

9- отображение изменения цены;

10- создание скриншота и ссылки на него;

11- шкала цены;

- 12- цена актива на данный момент;
 - 13- шкала времени;
 - 14- индикатор объема (Vol);
 - 15- магнит позволяет притягивать точки объектов к ближайшим ценам (откр., закр., мин., макс.) баров;
 - 16- увеличение отдельной области на графике;
 - 17- линейка: измеряет дистанцию в барах и указывает изменение цены;
 - 18- добавление на график иконок (стрелок, символов, значков и т.д.);
 - 19- добавление на график уровней поддержки/сопротивления и др. полезных инструментов;
 - 20- добавление на график ценовых паттернов, волн Эллиотта и др.;
 - 21- добавление на график стрелок и текста;
 - 22- панель управления индикатором объема (выбор стиля и т.д.);
 - 23- добавление на график линий, углов и т. д.
- Для первого времени этой информации вам будет более чем достаточно. Но если вам интересно — изучайте график более детально.

А теперь немного терминологии и истории.

Трейдинг, Интернет-трейдинг (internet trading) — способ доступа к торгам на валютной, фондовой или товарной бирже с использованием Интернета как средства связи¹²⁸.

Бинарный опцион — опцион, который в зависимости от выполнения оговоренного условия в оговоренное время либо обеспечивает фиксированный размер дохода, либо не приносит ничего. Обычно речь идёт о том, будет ли биржевая цена на базовый актив выше или ниже определённого уровня¹²⁹.

Краткая история возникновения бинарных опционов

Торговля бинарными опционами зародилась ещё в 1973 году. Чикагская торговая палата представила свою разработку, которая впервые позволила трейдерам использовать опционы.

После того, как Чикагская торговая палата разработала нормы и правила торговли опционами, Опционная клиринговая компания, в свою очередь, разработала правила торговой платформы, где под торговлей активами имеется в виду лишь их покупка или продажа.

Сначала торговля опционами была доступна только для малых брокерских компаний, но со временем она стала доступна и для частных инвесторов. Став доступной для широкого пользования, торговля опционами стремительно завоевала Американские рынки. Высокий доход и прогнозируемость рисков — именно этими качествами торговля опционами завоевала сердца многих трейдеров.

В 2008-м году история бинарных опционов вышла на новый уровень. Торговля опционами эволюционировала, и приняла более совершенный вид, тем самым превзойдя своих конкурентов других видов биржевой торговли. Были исключены недостатки прошлого, и новый вид торговли опционами стал называться «Бинарными опционами».

В 2011 году стали появляться первые русскоязычные платформы для торговли бинарными опционами. И благодаря «простоте» и «прибыльности» данного вида торгов интерес публики не стихает и по сей день. Расцвет опционной торговли в России и Украине пришелся на 2012 год.

На сегодняшний день количество платформ для трейдинга практически невозможно подсчитать.

Критика

Газета The Times of Israel в марте 2016 года опубликовала серию статей «Волки Тель-Авива: Грандиозный аморальный обман бинарных опционов», выставя отрасль бинарных опционов как большую аферу.

Американская Комиссия по торговле товарными фьючерсами предупреждает, что бинарные онлайн-площадки вводят пользователей в заблуждение, обещая огромные выигрыши при ограниченном риске. В реальности пользователи теряли все деньги в течение нескольких дней или максимум недель, а компании получали большую прибыль.

Американские регуляторы (Комиссия по ценным бумагам и биржам и Комиссия по торговле товарными фьючерсами) издали «Предупреждение инвесторам», в котором разъясняют, что законные платформы по торговле бинарными опционами должны соответствовать множеству правил, должны сами регистрироваться особым образом, а также обязаны регистрировать инвестиционные продукты, которыми торгуют. На практике в США ни одна интернет-платформа, брокер и подобная организация не имеют таких регистраций.

В марте 2016 года израильский регулятор Israel Securities Authority полностью запретил торговлю бинарными опционами в стране и предписал убрать с сайтов брокерских компаний упоминания об этой услуге.

Французский финансовый регулятор Autorité des Marchés Financiers (AMF) публикует списки сайтов бинарных трейдеров, чью деятельность он считает недопустимой или сомнительной. На апрель 2016 года в «черном списке» оказалось 276 интернет-адресов.

В конце марта 2016 года канадский регулятор IIROC выпустил сообщение о том, что «в Канаде не зарегистрировано ни одного бизнеса, имеющего право продавать бинарные опционы».

Также Комиссия SEC выпустила специальный проспект с описанием мошеннических схем с применением бинарных опционов¹³⁰. (Детальнее о нем можете почитать здесь: www.sec.gov/investor/alerts/ia_binary.pdf).

Регуляция

Большинство брокеров БО зарегистрированы на Кипре и регулируются комиссией CySEC. Кипр всегда привлекал финансовые компании низким уровнем налогов и мягкими требованиями к регулированию финансовых учреждений.

В 2012 году, после одобрения Европейской комиссией, бинарные опционы были включены в официальный перечень финансовых инструментов, регулируемых CySEC, и она стала единственным контролирующим органом для

европейских брокеров бинарных опционов. Таким образом, страны ЕС признают бинарные опционы финансовыми инструментами. Дело в том, что по Соглашению ЕС услуги, законодательно разрешенные в одной из стран, могут предлагаться во всех странах Единого Экономического Пространства.

В последнее время появляются сведения, что Кипрский финансовый регулятор планирует применить новые методы и требования регулирования лицензированных брокеров. Это связано с усилением критики со стороны крупных брокеров рынка Форекс и других европейских регуляторов.

В Европе брокеры бинарных опционов должны соблюдать также Директиву Евросоюза для финансовых рынков (MIFID). Однако рынок бинарных опционов полностью не оформлен законодательно. Это остается барьером в развитии такого вида финансовой деятельности. Дело в том, что при определении статуса бинарных опционов возникают разногласия в самой сути.

В Соединенных Штатах торговля бинарными опционами разрешена только на специализированных биржах и регулируется соответствующими органами. В Канаде лицензии на торговлю бинарными опционами не выдаются.

В Европейском Союзе, помимо регуляции бинарных опционов Кипрской комиссией, отдельные страны вводят свои ограничения и запреты. Например, во Франции запрещена реклама, а в Бельгии запрет полный. В Великобритании регулятор финансовых рынков FCA может выдавать надежным компаниям разрешения на азартные игры. Однако этот регулятор недавно официально заявил, что ведется работа по переходу регулирования бинарных опционов из игорного бизнеса в сферу финансовых продуктов. Израиль, после многочисленных жалоб, запретил полностью деятельность бинарных брокеров. В остальных странах Ближнего Востока действуют брокеры, контролируемые Кипрским регулятором. В Африке быстро растет рынок бинарных опционов, но только в ЮАР практически нет ограничений. В Азии и Тихоокеанском регионе нет особых ограничений, хотя для получения лицензии брокерам требуется выполнять специальные условия. Австралийский регулятор признает бинарные опционы финансовым инструментом. В Южной Америке бинарные опционы также не запрещены¹³¹.

11 сентября 2018 года Европейский орган по ценным бумагам и рынкам (ESMA) решил запретить продажу бинарных опционов розничным инвесторам в Европе и ограничить доступ к CFD из-за их сложности и риска потери. AMF вновь заявил, что целью этих мер является достижение законной цели защиты инвесторов и поощрение инвесторов к противодействию попыткам некоторых онлайн-трейдинговых платформ обходить и устранять меры защиты, внедряемые регулируемыми органами.

Роберт Офеле (Robert Ophèle), председатель Autorité des Marchés Financiers, подчеркнул, что «цель регулирующих органов заключалась не в том, чтобы позволить только избранным немногим торговать CFD и бинарными опционами, а скорее лучше защищать инвесторов от определенного риска потери».

Согласно данным ESMA в марте, доля счетов, вложенных в CFD с отрицательным балансом, составляла от 74% до 89% для разных стран Европы. В каждом случае сумма потерь составляла от 1600 до 29 000 евро¹³².

Вопросы регулирования торговли бинарными опционами рассматривались финансовыми комиссиями многих стран мира. Ситуация в законодательстве постоянно меняется. Однако единого и безопасного для всех участников правового поля до сих пор нет¹³³.

Словарь трейдера

- Аск, ask — заявка на продажу.
- Бид — заявка на покупку.
- Боковик — отсутствие тренда, движение цены в диапазоне.
- Бык — покупатель.
- Волатильность — мера колебания цены за определенный промежуток времени.
- Гэп, gap — разрыв между ценой закрытия одной свечи и ценой открытия другой свечи.
- Играть против рынка — продавать при росте или покупать при падении.
- «Индюк» — индикатор.
- Инструмент — торговая пара валют, металлы, фьючерсы, акции и т. д.
- «Колы», call — опционы «колл» (на повышение).
- Лонги — длинные позиции.
- Мани-менеджмент — управление капиталом.
- Медведь — трейдер, играющий на понижение.
- Обвал — резкое падение цены.
- Оффер — то же, что и Аск. Заявка на продажу, лучшая заявка на продажу.
- Паттерн — фигура теханализа; повторяющаяся модель движения цены.
- Пипс, пункт — минимальный размер изменения цены.
- Пробой — преодоление ценой уровня поддержки или сопротивления.
- Профит — прибыль.
- «Путы», put — опционы «пут» (на понижение).
- Саппорт, support — уровень поддержки.
- Скальп — краткосрочная сделка, с целью взять несколько пунктов прибыли; как правило, длится от нескольких секунд до нескольких минут.
- Скальпер — трейдер, совершающий в течение одной торговой сессии большое количество сделок.
- Спрэд — разница между лучшей ценой на покупку и лучшей ценой на продажу.
- Стоки — акции.
- Стохастик — стохастический осциллятор.
- Трейд — сделка.
- Флэт — движение цены в боковом диапазоне.
- Ход — движение цены от одного уровня к другому.
- Чарт — график цены.

Money management

Мани-менеджмент (от англ. Money Management) — это процесс управления капиталом, который осуществляется на основе определенных правил, которые

включают в себя методы и приемы, направленные на достижение максимального роста прибыли при минимальном уровне риска. Именно выполнение установленных правил Money Management в несколько раз может снизить вероятность потери капитала или свести их к минимуму и сохранить депозит во время проведения торговых сделок.

Основы мани-менеджмента выглядят следующим образом:

- урезать свои аппетиты. Для начала 10—15% прибыли в месяц являются очень хорошей целью;

- уверенно ограничивать свои убыточные сделки. Сделки должны ограничиваться и приносить потенциальный убыток, не превышающий 5% от депозита. Нужно найти в себе силы спокойно признавать свои ошибки и фиксировать убытки, как только сделка выходит из первоначально запланированного сценария;

- давать прибыли расти. Как ни парадоксально, но гораздо сложнее видеть прибыльную сделку, чем убыточную, ведь легче зафиксировать небольшую прибыль, чем признать убыток.

- сформировать выдержку. Одна сделка — ничего не значит для торговой системы, и трейдеру необходимо легко признавать свою ошибку, сосредотачиваясь на новых сделках;

- не отказываться от первоначального прогноза, и не закрывать сделку, пока действуют те обстоятельства, которые побудили вас ее открыть, куда бы она ни шла — в плюс, или в минус;

- потенциальная прибыль должна превышать потенциальный убыток. Это поможет не только продлить прибыльную сделку, но и психологически справиться с убытком;

- нужно помнить, что на начальном этапе у трейдера единственное, чем он может обладать — это самоконтроль и система управления капиталом;

- риск по 1 сделке не должен превышать 1%: при открытии одной сделки трейдер, в случае получения убытка, может пожертвовать только 1% от своего депозита! Пример: ваш депозит — 100 долларов. Это значит, что сумма открываемой сделки не должна превышать 1 доллар;

- для всех открытых сделок объем риска не должен превышать 5% от размера депозита. Пример: ваш депозит — 100 долларов. Это значит, что сумма всех открытых сделок не должна превышать 5 долларов. Не спешите на первых порах открывать очень много сделок одновременно, так как, во-первых, затрудняется контроль рисков, а во-вторых, неправильно воспринимается картина реального состояния рынка и цены;

- очень важно в конце каждого месяца или недели проводить анализ своей работы, сравнивать свои прибыли и убытки. Если в течение месяца вы получили убытков в общем объеме больше — значит, что-то вы делали не так. Скорее всего, не соблюдали правила мани-менеджмента касательно рисков. Найдите и устраните то, что мешает вам прибыльно торговать.

Психология трейдера

Я не понаслышке знаю, что при торговле бинарными опционами психология является важнейшим элементом достижения максимальных результатов. Иногда бывает так, что трейдер теряет свои деньги из-за неумения контролировать себя!

Без дисциплины невозможно прибыльно торговать. Психология — это как минимум 50% успеха.

Поторговав немного на бирже, я пришел к выводу, что некоторые трейдеры (и я в их числе), зная доходную систему, имея пошаговый алгоритм открытия и закрытия позиции, продолжают терять деньги или в лучшем случае держатся в нуле. Всё это происходит, потому что в их торговле присутствуют психологические ошибки.

Чтобы этого не произошло, необходимо уметь контролировать свои эмоции, чтобы получить максимальную прибыль в процессе торговли. Всё, что от вас требуется — это лишь немного умственного напряжения и самообладания.

Также можно воспользоваться одним из самых простых и самых мощных способов управления чувством страха, тревоги и стресса — это простое умение регулировать свое дыхание. Эту методику сосредоточения на дыхании я взял из книги Джейсона Селка «10-минутное сопротивление» (10-Minute Toughness), поскольку ее легко и просто запомнить и выполнить. Это упражнение займет у вас всего 15 секунд и позволит изменить свое внутреннее ощущение.

1. Сделайте глубокий вдох диафрагмой (животом), максимально наполнив воздухом легкие, в течение 6 секунд.

2. Задержите дыхание на 2 секунды.

3. Сделайте медленный выдох (в качестве релаксации) в течение 7 секунд.

Цель психологической подготовки: выполнять по 20—40 вдохов в течение дня, что действительно позволит повысить свой порог стресса.

Существуют и другие методы борьбы со стрессом: прослушивание музыки, отвлечение на домашние дела и так далее. Постарайтесь найти свой собственный.

Демо-счет

К счастью, многие торговые платформы предоставляют своим клиентам перед началом торговли реальными средствами попрактиковаться на виртуальном счете. Этой возможностью не стоит пренебрегать. Практикуясь на демо-счете, вы сможете разобраться с работой платформы и проверить свою стратегию. Кроме того, попытайтесь представить, что торгуете собственными средствами. Это поможет справиться со стрессом при торговле на реальном счете.

Анализ рынка

1. Фундаментальный анализ

Перед тем, как начинать свою торговлю на рынке, прежде всего каждому трейдеру необходимо проводить фундаментальную аналитику рынка, которая включает в себя изменения экономических, политических и социальных событий. Самым лучшим инструментом для аналитики является экономический календарь. В нем отражаются новости, которые происходят в разных странах. Все новости делятся по своей важности на три группы: 1) слабые новости; такие

новости практически не влияют на изменения рыночных цен (например, данные о размещении казначейских векселей); 2) средние новости; могут оказывать определенное влияние, вызывая на рынке краткосрочные импульсные движения (например, данные об объемах строительства новых домов, индексы потребительских цен); 3) важные новости (например, показатели ВВП, данные об изменении процентной ставки центробанками). Именно такие новости могут не только изменить курс, но даже развернуть рыночное движение в противоположную сторону. Перед началом торговли нужно узнать, когда, в какое время могут выйти новости. Для новичков бывает очень сложно проводить фундаментальный анализ, поэтому рекомендуется во время выхода важных новостей не входить в рынок. Простыми словами — в это время не стоит торговать.

2. Технический анализ

Технический анализ — это изучение рыночных данных с целью облегчения принятия инвестиционных решений.

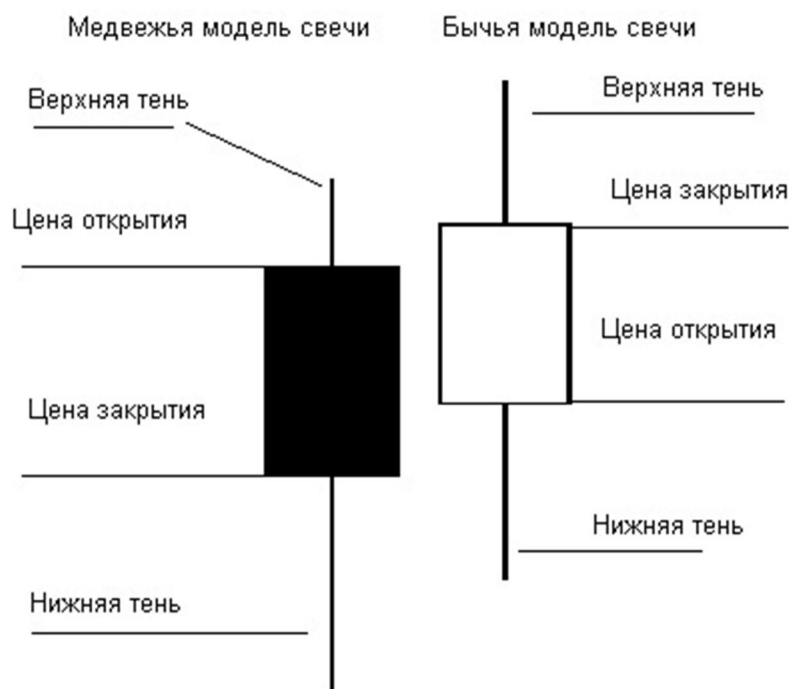
Такую аналитику проводят при помощи графических построений или при помощи технических индикаторов. Во время графических построений используют различные линии, графические фигуры, уровни поддержки/сопротивления. Если трейдер пользуется техническими индикаторами, в таком случае он их анализирует, ищет наиболее удобные моменты для открытия сделок, то есть он находит точки входа в рынок. Широко применяется трейдерами свечной анализ. Чтобы воспользоваться результатами такого прогноза, нужно изучить Японские свечи, свечные конфигурации, паттерны. Их придется выучить наизусть и уметь находить на графике. Чем чаще вы будете проводить свечной анализ, тем быстрее запомните свечные паттерны, при помощи которых можно проводить данный вид исследования рынка¹³⁴.

3. Рациональный анализ

Рациональный анализ — это сочетание фундаментального анализа и технического анализа. Лишь научившись проводить его вы можете пробовать себя в трейдинге.

Немного о свечах

Японские свечи к нам пришли из далекой и прекрасной страны Японии. Раньше свечной анализ считался секретной методикой японцев. Прошли годы, теперь трейдеры всего земного шара проводят оценку, используя данную технологию. Изменение цены выражается в свечах. Свеча имеет тело и тень. Тень указывает максимум/минимум, который прошла цена за определенный период времени. По свечам можно узнать цену открытия и закрытия¹³⁵.



Немного об индикаторах

Индикаторы — это инструменты технического анализа. Можно сказать, что индикаторы — это тоже изучение рыночных данных с целью облегчения принятия инвестиционных решений. Данные, отображаемые индикаторами, облегчают процесс трейдинга. Не стоит забывать, что они лишь отображают поведение цены, объема, волатильности и т.д., но самостоятельно не являются при этом сигналами к принятию решений.

Бывают индикаторы объема (On Balance Volume — OBV, NPVI, MFI, VW MACD), перекупленности/перепроданности (например, RSI), импульса (стохастики — Stoch), тренда (MACD) и т. д.

Индикатор «Аллигатор Уильямса»

Индикатор Аллигатор Билла Уильямса считается трендовым, поскольку с его помощью доступно выявлять зарождение такого явления на графике. К тому же возможности данного инструмента позволяют определять последующий вектор движения тренда. Разобраться с принципом работы Аллигатора достаточно легко, как и пользоваться им. В основе этого инструмента — три скользящие средние, которые отличаются разными коэффициентами смещения и периодами. При устойчивом рыночном тренде кривые относительно друг друга располагаются параллельно. Но если имеет место начало бокового движения, то происходит переплетение линий.

Среди кривых просматривается длинный период (13), который выглядит как Челюсти Аллигатора. Вторая скользящая средняя именуется Зубами Аллигатора и ориентирована на меньший период (8). Третья кривая настроена на короткий промежуток (5) и называется Губой Аллигатора.



Для построения кривых учитывается не цена закрытия, а средняя цена. Если произойдет движение вверх на графике всех трех скользящих средних, то для покупки опциона Call поступает сигнал.



А разворот кривых вниз указывает на покупку опциона Put.



Однако при использовании скользящих средних может иметь место вопрос с запаздыванием и неточности сигналов.

Боллинджера

Линии (полосы) Боллинджера (англ. Bollinger bands) — инструмент технического анализа финансовых рынков, отражающий текущие отклонения цены акции, товара или валюты.

Индикатор рассчитывается на основе стандартного отклонения от простой скользящей средней. Обычно отображается поверх графика цены. Параметрами для расчета служит тип стандартного отклонения (обычно двойное) и период скользящей средней (зависит от предпочтений трейдера).

Индикатор помогает оценить, как расположены цены относительно нормального торгового диапазона. Линии Боллинджера создают рамку, в пределах которой цены считаются нормальными. Линии Боллинджера строятся в виде верхней и нижней границы вокруг скользящей средней, но ширина полосы не статична, а пропорциональна среднеквадратическому отклонению от скользящей средней за анализируемый период времени.

Торговым сигналом считается тот момент, когда цена выходит из торгового коридора — либо поднимаясь выше верхней линии, либо пробивая нижнюю линию. Если график цены колеблется между линиями — индикатор не даёт торговых сигналов¹³⁶.



Не стоит пренебрегать данным инструментом. Детальнее о нём вы можете прочесть в книге создателя этого индикатора.

Стохастик

Стохастик (от англ. stochastic oscillator) — индикатор технического анализа, который показывает положение текущей цены относительно диапазона цен за определенный период в прошлом. Измеряется в процентах¹³⁷. Этот осциллятор, популяризованный Джорджем Лейном, очень схож с линией RSI (индекс относительный силы (RSI) Уэллса Уайлдера).

Стохастический осциллятор — это индикатор темпов изменений или импульса цены. Стохастик оценивает скорость рынка, путем определения относительного положения цен закрытия в диапазоне между максимумом и минимумом за определенное число дней. Простейший осциллятор берет текущую цену и вычитает из нее цену, которая была несколько дней назад. Предположим, что торги по паре EURUSD закрылись сегодня на уровне 1,2050, а 10 дней назад — на 1,2000. В этом случае значение осциллятора равнялось бы 0,0050. Процесс повторяется каждый день, и данные наносятся на график. Создатель стохастика Джордж Лэйн рекомендовал период от 9 до 21, некоторые авторы рекомендуют параметры 9—15. Наилучшим сигналом от стохастического осциллятора считается дивергенция или расхождение линии %D или линии %K с ценой. Когда цена достигает нового более низкого минимума, а осциллятор дает более высокий минимум, возникает расхождение и хороший сигнал к покупке. Какую из линий брать для определения дивергенций, каждый трейдер должен определить для себя сам. При этом, стоит брать только дивергенции, образованные внутри зон перекупленности/перепроданности — они более надежные.



Кстати, отдельно выделяют короткую и длинную дивергенцию. Короткая занимает период в 3—7 баров, длинная более растянута по времени.

По умолчанию за уровни перекупленности/перепроданности принимаются уровни 80 и 20.

Стохастические осцилляторы работают лучше всего на широких ценовых диапазонах или на мягких трендах с легким уклоном вверх или вниз. Худшим рынком для нормального использования стохастических осцилляторов является рынок, находящийся в устойчивом тренде и подверженный лишь незначительным коррекциям¹³⁸.

Что такое волатильность рынка?

Волатильность характеризует размах колебаний цены актива за определённый период времени. Если трейдер покупает актив, он ожидает, что актив вырастет в цене за время открытия позиции. И, наоборот, если трейдер продаёт актив, он ожидает, что актив упадёт в цене за время открытия позиции. Чем быстрее меняется цена, тем выше волатильность. Если цена актива обладает высокой волатильностью, торговля им несёт повышенные риски, однако и потенциальная прибыль будет довольно высокой. Если у актива низкая волатильность, то риск снижается, и при этом также снижается потенциальная прибыль. Волатильность рынка также называют ценовой волатильностью или волатильностью торгов.

В трейдинге волатильность измеряется с использованием специальных индикаторов, в числе которых скользящие средние, полосы Боллинджера и средний истинный диапазон (ATR). Каждый из этих индикаторов можно по-разному использовать для определения волатильности актива и, что более важно, интерпретировать их показания в различных форматах¹³⁹.

Более волатильный актив:



Менее волатильный актив:



Стратегии трейдинга

Внимание!

Используйте каждую из этих стратегий с осторожностью.
Не рекомендуется использовать данные стратегии на реальном счете, не испытав их для начала на демо-счете.

Стратегий торговли на данный момент существует огромное количество. Однако не существует идеальной стратегии торговли. Иначе все бы уже стали миллионерами.

В этой книге представлены лишь некоторые, самые популярные из них. Для начала лучше разобраться с какой-то одной стратегией, а лишь потом пробовать другие. Не стоит сразу тестировать все стратегии. Ознакомьтесь с каждой из них и выберите свою.

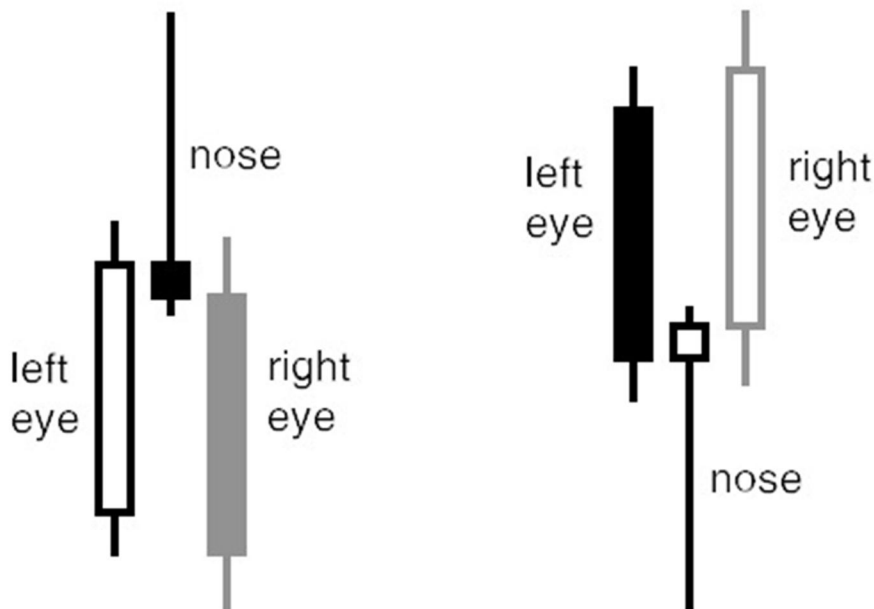
Нижеуказанные стратегии можно применять на любой торговой платформе.

Стратегия «Пин бар» (Пиноккио, Буратино)

Торговая система «Пин-бар» — популярная стратегия для открытия и закрытия позиций, которая основана на особенном графическом паттерне и последующей ценовой активности. Паттерн пин-бар был предоставлен Мартином Прингом в его книге «Принг о ценовых паттернах».

Подойдет любая валютная пара и таймфрейм, но рекомендуются долгосрочные таймфреймы (H4, D1, W1).

Паттерн состоит из трех баров: «левый глаз», «нос» и «правый глаз». «Левый глаз» должен быть растущим баром для медвежьего пин-бара или падающим баром для бычьего пин-бара. «Нос» должен открываться и закрываться «внутри» «левого глаза», но его максимум (или минимум, для бычьего паттерна) должен выпирать далеко за максимум (или минимум) левого глаза. Уровни открытия и закрытия «носа» должны находиться в верхней четверти левого глаза.



Дополнительным условием для хорошего паттерна является наличие сильных уровней поддержки/сопротивления за «глазами» или возле кончика «носа». Чем сильнее эти уровни, тем более точным будет паттерн.

Вы можете воспользоваться индикатором Pinbar Detector для МетаТрейдера, чтобы автоматизировать процесс обнаружения паттернов.

Условия входа

Агрессивной точкой входа является откат цены за уровень закрытия «левого глаза».

Консервативной точкой входа является падение цены ниже уровня «носа» (выше, для бычьего паттерна) ¹⁴⁰.

Я как-то тестировал эту стратегию на таймфрейме M15, но было очень много ложных сигналов. Лучше использовать хотя бы часовой таймфрейм.

Стратегия торговли по уровням поддержки/сопротивления

Уровнями поддержки и сопротивления принято называть локальные минимумы и максимумы цены. Область цен, при достижении которых у ряда участников торгов появляются мотивы покупать, принято называть уровнем (зоной) поддержки (support). Соответственно, уровнем сопротивления (resistance) называют область цен на графике, при достижении которой у ряда участников появляются мотивы продавать, тем самым останавливая или задерживая дальнейший рост. Соответственно, чтобы говорить о восходящем тренде, каждый последующий спад (уровень поддержки) и каждый последующий пик (уровень сопротивления) должны быть выше предыдущих. Если очередной корректирующий спад достиг уровня предыдущего, то это может быть первым признаком возможного завершения восходящей тенденции. Обратное будет верно для нисходящей тенденции.

Когда «сильный» уровень поддержки или сопротивления преодолевается на определенную величину, они меняются ролями: при пробитии уровня сопротивления он становится поддержкой, при пробитии уровня поддержки — сопротивлением. Это происходит в силу психологических особенностей «поведения толпы», которые, собственно, и являются основными факторами формирования различных графических сигналов, в том числе уровней. Уровни поддержки и сопротивления, по своей сути, отражают базовые элементарные принципы поведения большинства участников торговли. Поэтому вне зависимости от выбранного направления, горизонта инвестирования, количества сделок и прочих собственных предпочтений, любая стратегия (на основе методов теханализа) неизбежно будет ориентироваться на движение цен в подобных «критических» зонах. Уровень поддержки дает импульс покупкам до тех пор, пока он не пройден вниз. Как только это случилось, значит, количество продавцов значительно превышает число желающих покупать, соответственно, движение вниз получает свой импульс.

Причем, торговая система не обязательно должна эксплуатировать лишь один из импульсов (только «на отскок» или только «на пробой»). Вы можете торговать, как вам удобнее и в соответствии с результатами ваших тестов.

1. «На отскок» от уровня: покупка при спуске цены к уровню поддержки либо продажа при росте цены к уровню сопротивления. Данный метод часто используют для торговли в боковике. Основная специфика торговли заключается в том, что открытие позиций происходят «на отскок» от ключевых уровней, а закрытие, как правило, согласно сигналам индикаторов.

2. «На пробой» уровня: продаем, как только цены продавливают уровень поддержки, или покупаем, когда цены преодолевают уровень сопротивления. Пробойные стратегии используют для трендовой торговли. То есть, когда

на рынке есть сильный тренд, оптимальные торговые решения заключаются в открытии позиции «по тренду» при выходе цен из зон краткосрочных консолидаций (стабилизации биржевого курса после повышения или понижения), что обычно сопровождается пробитием очередного уровня сопротивления (или поддержки) ¹⁴¹.



Стратегия торговли бинарными опционами на основе скользящих средних

Есть давно проверенная методика торговли бинарными опционами с помощью двух простых скользящих средних (Moving Average, MA) MA 5 и MA 20. Необходимо использовать часовой таймфрейм и нанести на график две простые скользящие средние с периодом 5 и 20, «клоуз», без сдвигов и без никаких других настроек.

Сигналы для входа:

Вверх — если в течении последней свечи MA 5 пересекает MA 20 снизу вверх. Покупаем опцион вверх только после закрытия сигнальной часовой свечи, сроком на пять часов.
























































Вниз — если в течении последней свечи МА 5 пересекает МА 20 сверху вниз. Покупаем опцион вниз только после закрытия сигнальной часовой свечи, сроком на пять часов.



Существует множество других стратегий: торговля по уровням Фибоначчи, по стратегии Ишимоку и др. Секрет для прибыльной стратегии бинарных опционов состоит в том, что использовать нужно не только индикаторы

теханализа, но и немножко фундаментальный анализ, точнее экономические новости форекс по экономическому календарю¹⁴².

12:00	 EUR	  	Объём розничных продаж в Италии (г/г) (сент)	-2,5%		2,1%
12:00	 EUR	  	Объём розничных продаж в Италии (м/м) (сент)	-0,8%	-0,1%	0,6%
12:00	 SGD	  	Международные резервы (USD) (м/м) (окт)	290,3B		291,3B
13:00	 CNY	  	Международные резервы (USD)	3,050T		3,087T
13:00	 EUR	  	Объём розничных продаж (г/г) (сент)	0,8%	0,7%	2,2%
13:00	 EUR	  	Объём розничных продаж (м/м) (сент)	0,0%	0,1%	0,3%
Предв.	 EUR	  	Аукцион по размещению 10-летних казначейских облигаций Германии	0,420%		0,550%
15:00	 USD	  	Ставка по 30-летним ипотечным кредитам от MBA	5,15%		5,11%
15:00	 USD	  	Индекс ипотечного кредитования от MBA (еженедельный)	-4,0%		-2,5%
15:00	 USD	  	Индекс заявлений на покупку домов по ипотеке от MBA	213,6		224,9
15:00	 USD	  	Индекс ипотечного рынка	316,2		329,5
15:00	 USD	  	Индекс рефинансирования ипотечных кредитов	861,8		884,2
17:00	 CHF	  	Речь члена совета управляющих Нацбанка Швейцарии Цурбругга			
9 мин	 CAD	  	Индекс деловой активности (PMI) Ivey без учета сезонных колебаний (окт)			56,5
9 мин	 CAD	  	Индекс деловой активности (PMI) Ivey (окт)		50,9	50,4

Торговые сессии

Азиатская: с 2.00 до 11.00 по Киеву. Лучшие пары для торговли: USD/JPY, EUR/JPY, EUR/USD, AUD/USD.

Европейская: с 10.00 до 19.00 по Киеву. Лучшие валюты и пары для торговли: EUR, CHF, GBP; GBP/JPY, GBP/USD, EUR/USD.

Американская: с 15.00 до 00.00 по Киеву. Лучшие валюты для торговли: USD, CAD.

Тихоокеанская: с 00.00 до 9.00 по Киеву. В это время самая низкая волатильность на рынке, торговать не рекомендуется.

Буквенное обозначение некоторых активов

Как обозначается в финансовом мире доллар и евро знают все. Но вот обозначения других валют и активов для многих неизвестны. Думаю, вам это может очень пригодиться.

Мировые валюты: CHF — швейцарский франк, CAD — канадский доллар, AUD — австралийский доллар, JPY — японская иена, NZD — новозеландский доллар, NOK — норвежская крона, ZAR — южноафриканский рэнд.

Драгметаллы: XAU — золото, XAG — серебро.

Криптовалюты: BTC — Bitcoin, LTC — Litecoin, ETH — Ethereum, EOS — Eos, BCH — Bitcoin Cash, XRP — Ripple, ZEC — ZCash, ETC — Ethereum Classic, TRX — Tron, NEO — Neo, XMR — Monero, DASH — Dash, ADA — Cardano, BTG — Bitcoin Gold, USDT — Tether, DOGE — Dogecoin, XEM — Nem.

Финансовые гиганты: FB — Facebook, GOOG — Google, AAPL — Apple, MCD — McDonald's, NKE — Nike, KO — Coca-Cola, TSLA — Tesla, INTC — Intel, CSCO — Cisco, TWTR — Twitter, MS — Morgan Stanley, JPM — JP Morgan Chase, GS — Goldman Sachs, MSFT — Microsoft, AMZN — Amazon.

Немного о брокерах

В первую очередь о брокерах БО вы должны знать следующее: 1) регистрация у любого брокера — бесплатная; 2) демо-счет предоставляют не все брокеры; 3) минимальные депозиты также могут значительно отличаться.

Существует очень много брокеров БО, но какого же выбрать? Здесь не существует неправильного или правильного выбора. Вы можете решить после того, как, например, увидите несколько веб-сайтов и оцените их интерфейс и т. д. Кроме того, у каждого брокера могут быть активы, которые вам больше по душе. Чтобы определиться — читайте отзывы в Интернете, проверьте, нет ли брокера в черном списке. Кроме отзывов в интернете и просмотра профильных тем на различных форумах, не забудьте обратить внимание на его регулятора и лицензию (CySec, FinCom, КРОУФР, ЦРФИН, ЦРОФР). Если ваш брокер нарушает условия заключенного договора (изучить этот договор следует до того как открывать депозит), на территории РФ вы можете подать претензию в КРОУФР, ЦРФИН или ЦРОФР, заполнив заявку на официальном сайте. Если претензии сочтут обоснованными, то компания, с которой у вас конфликтная ситуация, попадет в так называемый «черный список» и регулятор поможет с возвратом ваших средств.

Чтобы исключить подобную ситуацию — сотрудничайте только с лицензированными сервисами. Лучше торговать на крупных временных масштабах, используя торговый терминал MetaTrader4 или живые графики для определения лучшего момента сделки, сверяя с ними торговую платформу выбранного брокера. Такой подход позволит вам быть уверенным в компании и избежать ненужных ошибок.

Сигналы для торговли

Многие сайты сейчас предлагают собственные сигналы для торговли за деньги. Прибыльность таких сигналов неизвестна. Если вы новичок — принимать решение о торговле, основываясь лишь на данных сигналов нежелательно. Рекомендую подтверждать их любыми инструментами технического (индикаторы, линии тренда и т.д.) и фундаментального анализа самостоятельно. Лично я не стал бы доверять им. Мое мнение — лучше вообще

не пользоваться платными сигналами для торговли, и все решения принимать самому.

Общие рекомендации перед началом

Если хотите попробовать свои силы в торговле бинарными опционами, вот вам мои советы, основанные на личном опыте.

1. Главное — узнать как можно больше о трейдинге. Лучше всего, если вы хотите заработать, обратитесь в школу трейдинга. Тщательно изучите информацию о брокерах. От того, куда вы внесете свои средства, будет зависеть 80% успеха. Почитайте отзывы. Сравните плюсы и минусы торговых платформ.

2. Выберите стратегию и ВСЕГДА придерживайтесь её.

3. Соблюдайте мани-менеджмент.

4. НИКОГДА не пытайтесь отыграться на рынке в случае неудачи.

Не повторяйте чужих ошибок.

5. В конце каждой недели или месяца делайте небольшой анализ своей торговли: подсчитайте доход и убыток, количество сделок, какие активы использовали и т. д. Сделайте соответствующие выводы: что сделали неправильно, что нужно изменить. Рекомендую также записывать все свои сделки в блокнот, либо создать таблицу в Word/Excel, где всё это будет отражаться. Также можно делать скриншоты своих сделок — на случай, если возникнут спорные моменты с брокером.

6. Соблюдайте психологию трейдера.

7. Долго тренируйтесь на демо-счете.

8. Не спешите, начинайте с минимальных ставок.

9. Разумно используйте индикаторы. Предпочтение отдавайте индикаторам объема.

10. Выбирайте индикаторы до того, как начинаете торговать.

11. Всегда пользуйтесь только определенными индикаторами; избегайте коллинеарности (использования в техническом анализе индикаторов одного типа, дающих идентичные сигналы).

12. Внимательно выбирайте графики и таймфрейм, не забывайте переключать время экспирации на торговой площадке при открытии сделки.

13. Храните в тайне пароль от вашего аккаунта, особенно если уже завели на платформу реальные деньги. Подключите, если это предусмотрено, двухфакторную аутентификацию.

Эту информацию я решил оставить на закуску. Суть заработка на бинарных опционах заключается вот в чём. Вы можете торговать на различных рынках мира через брокера. Например, инвестируете 25\$ с прогнозом, что цена опциона по истечению времени экспирации будет выше цены в данный момент. Время экспирации, допустим, 4 часа. Предположим, доходность сделки составляет 70%. Если прогноз сделан правильно — через 4 часа на ваш счет поступают сразу же инвестированные 25\$ +70% прибыли, т.е. примерно 17.5\$ (42.5\$ суммарно). Логично, что таких сделок можно заключить десятки в течении суток. Казалось бы, всё очень просто, но это не так. Торговля бинарными опционами — очень рискованная затея, несмотря на потенциальную прибыль,

которую может вам принести. Не вздумайте влезать в это, не получив достаточно знаний и не попрактиковавшись на демо-счете.

Рекомендуемая литература по трейдингу

1. Майкл Н. Кан. «Технический анализ».
2. Джон Боллинджер. «Боллинджер о лентах Боллинджера».
3. Л. МакМиллан. «Опционы как стратегическое инвестирование».
4. Роберт Фишер. «Последовательность Фибоначчи».
5. Мартин Принг. «Принг о ценовых паттернах».

Полезные сайты по трейдингу

1. Биржевые часы: stocktime.ru.
2. Корреляция валют: oanda.com/lang/ru/forex-trading/analysis/currency-correlation.
3. Экономический календарь: ru.investing.com/economic-calendar.
4. «Живые» графики: tradingview.com.

С чего начать зарабатывать?

1. Выбираете брокера.
2. Регистрируетесь на платформе.
3. Вносите депозит.
4. Выбираете стратегию и долго тренируетесь на демо-счете.
5. Если всё получается — пробуйте на реальном счете. Удачи!

8. Заработок на собственном сайте

Еще одним видом заработка в сети является создание своего собственного сайта. На этом можно очень хорошо заработать. Не спорю, знания HTML и CSS не будут лишними, но они не обязательны. Всегда можно заказать изготовление сайта у фрилансера. На начальном этапе, отсутствие знаний в этой области волновать не должно.

Что именно будет приносить доход?

Доход от сайта может быть от нескольких источников:

1. Контекстная реклама (например, Google AdSense).

Google AdSense — сервис контекстной рекламы от Google. Программа автоматически размещает на веб-сайтах текстовые и графические объявления, подходящие по контексту. Владельцы сайтов, размещающие рекламу, получают доход за клики (переходы посетителей по рекламным ссылкам) и показы рекламы (Google AdSense для контекста). Стоимость клика по рекламе может варьироваться от нескольких центов до несколько десятков, а то и сотен долларов (довольно редкие клики). Кроме того, издатели веб-сайтов с помощью AdSense могут предоставлять своим посетителям поиск Google как по Интернету, так и непосредственно по сайту, зарабатывая деньги от объявлений Google (Google AdSense для поиска) ¹¹⁵.

Для начала нужно создать и активировать аккаунт AdSense. Подробную информацию о настройке рекламы на сайте с помощью Google AdSense можно найти по ссылке: support.google.com/adsense.

2. Партнерские программы.

Об этом мы с вами уже говорили ранее. Необходимо лишь зарегистрироваться в партнерской программе (Affiliate program, Affiliates. Как правило, информация о них находится внизу сайтов). Далее вам предоставят ссылки, баннеры и другие материалы, которые вы будете размещать на своем сайте.

3. Тизерная реклама.

Слово «тизер» происходит от английского глагола «tease», что переводится на русский язык как «дразнить». Дразнить — как раз и есть основная задача рекламного объявления этого типа. Если говорить в общем, тизер — это рекламное сообщение вида картинка+ссылка+заголовок, который привлекает и интригует пользователя. Тизерная реклама должна пробуждать интерес, а значит, и желание кликнуть по тизерному объявлению, чтобы перейти на сайт рекламодателя. Современная тизерная реклама такой строгостью и красотой не отличается, но она сохранила главное — игру на любопытстве, любознательности пользователя. Почему же тизеры так популярны и у читателей, и у рекламодателей? К примеру, под фотографией с разнообразными кондитерскими изделиями написано: «Ученые назвали продукт, который останавливает развитие заболеваний мозга». Мы понятия не имеем, о чем идет речь. Что это за чудодейственное средство? Это манго, какая-нибудь конфета, особый рецепт фруктового пирога или вообще древнекитайская карамель из лотоса? И вот именно это желание узнать подробности и заставляет читателя кликать по тизерной рекламе, переходить на сайт рекламодателя и приносить своими действиями доход сайту-партнеру.

Что такое тизерная сеть?

Тизерную сеть можно охарактеризовать как платформу, которая является посредником между продавцом трафика и рекламодателем. Правда, на простом «сводничестве» работа системы не заканчивается. Платформа делает так, чтобы процесс взаимодействия двух заинтересованных в сотрудничестве сторон проходил максимально просто, комфортно и выгодно как для первых, так и для вторых. А еще тизерные сети помогают контентным проектам обмениваться трафиком. Например, более 10 лет успешно функционирует бесплатная некоммерческая обменная сеть NNN (nnn.ru). Принцип ее работы прост до безобразия. Вы загружаете свои новостные рекламные материалы в сеть. Они будут транслироваться на сайтах-партнерах. Взамен на собственный сайт устанавливаете код, который будет показывать информационные материалы других участников сети. Посетители вашей площадки кликают по объявлениям, размещенным в новостном блоке, а взамен на ваш сайт приходят новые посетители по вашим тизерным объявлениям.

Если вы — рекламодатель и хотите, чтобы ваша реклама в тизерных сетях была замечена и привлекла потенциальных покупателей, вам достаточно просто зарегистрироваться в тизерной сети и проделать парочку нехитрых операций. В качестве примера рассмотрим популярную платформу Directadvert.

Для того, чтобы зарегистрироваться в тизерной сети Directadvert.ru, достаточно лишь ввести ваш e-mail в специальную регистрационную форму. После этого вы попадете в личный кабинет, где сможете попробовать создать свое первое тизерное объявление. Для этого нужно подобрать картинку (минимальный размер — 300x300 px), придумать заголовок (его максимальная длина системно ограничивается 75 знаками) и анонс (он не обязателен, но это поле не стоит оставлять без внимания — на анонс отводится 150 знаков, и в нем можно разместить ту информацию, которая не вошла в заголовок). Готово! Далее настраиваете параметры рекламной кампании: указываете время трансляции; если это необходимо, ставите ограничение на количество переходов в сутки (либо устанавливаете бюджет кампании) по будням и в выходные и так далее. Здесь же рядом есть настройки таргетинга. Можно старгетировать кампанию на нужный вам географический регион, вид устройства (компьютер или смартфон) и даже на оператора связи.

Собственно, на этом почти все. После того, как ваше объявление проверит модератор, оно начнет транслироваться на сайтах-партнерах. Далее система уже сама подберет площадки для размещения рекламы, которые обеспечат вашему объявлению максимальную эффективность с точки зрения привлечения публики. В Directadvert насчитывается более 15 000 качественных площадок с активной и платежеспособной аудиторией. Ежемесячный охват сети составляет 200 000 000 человек. Так что не сомневайтесь — вы обязательно найдете своего покупателя.

Если же вы хотите монетизировать свой сайт, сделать это будет даже проще, чем запустить тизерную рекламную кампанию. Вам достаточно зарегистрироваться в тизерной сети и выбрать рекламные блоки, подходящие вашему сайту по оформлению. Поставить тизерную рекламу на сайт элементарно — копируйте предоставленный тизерной сетью код и вставляйте его в соответствующее место страниц своего проекта. Вот и все — далее дело пойдет по накатанной: выплаты производятся автоматически 2 раза в месяц (в середине и в конце месяца). Минимальная сумма для вывода составляет 100 рублей на WMR-кошелек, 600 рублей — на пластиковую карту и 10 000 рублей по безналичному расчету.

Плюсы рекламы в тизерных сетях

1) Низкие цены для рекламодателей.

Тизерная реклама — едва ли не самый доступный по цене рекламный механизм в интернете. Цены на баннерную рекламу неоправданно высоки, но кликов по такой рекламе совершается мало.

2) Тизер подходит почти для любых видов товаров и услуг.

У того же Яндекс. Директа и других рекламных сервисов существует немало ограничений относительно тематики рекламируемых услуг. А вот тизерные сети позволяют продвигать почти все, что угодно, за исключением разве что запрещенных законом вещей. Правда, у конкретных платформ есть свои запреты, но они гораздо менее строгие, чем у других рекламных сервисов.

3) Не нужно тратить на создание самой рекламы.

Как я уже рассказывал выше, функционал тизерных сетей позволяет создавать объявления прямо в личном кабинете, для этого нужно лишь подобрать подходящую картинку и придумать хороший заголовок. Не нужно нанимать ни дизайнера, ни копирайтера. А вот попробуйте собственными руками нарисовать рекламный баннер или написать продающую статью! Даже если вы и справитесь с этой задачей, то без владения нужными навыками убьете на это много времени, при этом весьма маловероятно, что получите гарантированно положительный результат. Так что, помимо в целом гораздо более низких цен на тизерную рекламу, вы сэкономите еще и на ее производстве.

4) Простота.

Для того, чтобы запустить тизерную рекламную кампанию, и для того, чтобы монетизировать с ее помощью свою площадку, вам не понадобятся какие-либо профессиональные навыки и умения. Да и времени необходимые действия занимают немного.

5) Таргетинг.

Реклама приносит доход только тогда, когда она находит нужную аудиторию. Вы можете сколь угодно долго и яростно рекламировать скейтборд среди пожилых людей — его продажи от этого не поднимутся. Так что любая рекламная кампания — хоть тизерная, хоть баннерная, хоть вирусная, с привлечением популярных влогеров, всегда должна быть нацелена именно на ту аудиторию, которая нуждается в вашем товаре или услуге и может себе их позволить. Тизерные сети предоставляют отличные инструменты для работы, с помощью которых все настройки можно произвести за пару минут.

6) Высокая эффективность.

Тизерная реклама в целом является крайне эффективным механизмом привлечения потенциальных клиентов, ее себестоимость очень низка. Не менее эффективны тизерные сети и с точки зрения заработка для владельцев сайтов. Как показывает практика, тизерный блок суммарно приносит больше дохода издателю, нежели большой и дорогостоящий баннер. На площади, занимаемой одним среднестатистическим баннером, поместятся как минимум пять тизеров. Да и кликают по ним гораздо чаще.

Минусы тизерной рекламы

1) Не подходит для продвижения товаров НЕмассового потребления.

Выше, в преимуществах тизерной рекламы, я указывал то, что она подходит для почти любых видов товаров и услуг. Однако не стоит забывать, что тизер — это инструмент для привлечения толпы. Поэтому он отлично подходит для продвижения таких популярных продуктов массового потребления, как косметика, товары для здоровья, одежда и обувь, гаджеты и даже недвижимость. Если товар стоит столько, сколько не жалко потратить на него кликнувшему на тизер пользователю, если эту покупку можно будет легко отнести в разряд спонтанных — значит, тизерная реклама будет идеальным средством продвижения. Если же товар — нишевый, нужен далеко не всем и стоит как кирпичный завод — то о тизерной рекламе лучше забыть, более эффективно будет размещение в контексте. Не советую рекламировать

в тизерных сетях, например, бетономешалки, запчасти к спецтехнике или сварочное оборудование.

2) Есть риск накрутки кликов.

Собственно, это нельзя назвать специфическим минусом тизерной рекламы — недобросовестные владельцы рекламных площадок могут и по баннерам специально накликать, чтобы побыстрее отбить бюджет и найти нового рекламодателя, на котором удастся заработать таким же мошенническим способом. Однако, пожалуй, клики по тизерам делаются чаще всего. Главный и едва ли не единственный способ борьбы с этой проблемой — профессиональная и авторитетная тизерная сеть, которая дорожит своей репутацией. Такие компании следят за чистотой площадок, на которых они размещают свои тизеры, и вовремя блокируют недобросовестных партнеров.

3) «Холодный» трафик.

Тизерная реклама — это загадка, которая может привлечь внимание многих пользователей. К сожалению, немалая часть аудитории, кликнувшей по тизеру и перешедшей на сайт рекламодателя, покидает его в ту же самую секунду, как только узнает ответ на эту загадку. Так что не стоит думать, что тизеры — это какая-то панацея, которая автоматически повысит ваши продажи до небес. Они могут привлечь потенциальных клиентов, но вот сделают ли они покупку — это уже зависит от вас. Поэтому важно предоставить качественную и привлекательную лендинговую страницу, на которую будет попадать человек, кликнувший по вашему тизеру. Ну и, конечно же, сам товар и его цена тоже очень важны¹⁷.

4. Рестайлинг/редизайн сайта

Если вы создали привлекательный сайт с большим количеством посетителей, крупные компании могут предложить вам рекламу своих товаров или услуг на вашем сайте. При этом не всегда они будут размещать на вашем сайте свои баннеры. Как правило, речь идет о рестайлинге (редизайне) вашего сайта. Всё, что вам нужно будет сделать — это внести некоторые изменения в дизайн сайта. Например, нужно поменять текущее фоновое изображение на изображение с рекламой. Один из ярких примеров, когда применяется такой вид рекламы — сайт kinopoisk. За такой вид рекламы можно заработать минимум 300 долларов.

С чего начать?

1. Нужно определиться с партнерской программой, которую вы разместите на своем сайте и которая будет приносить вам доход.

2. Выбрать тематику сайта. Это необязательно должно быть связано с тем, что вам нравится и чем вы увлекаетесь. Здесь нужно выбирать из самых популярных тем. Лучше выбрать то, что постоянно пользуется популярностью, например — кулинария, диеты, криптовалюты, airdrop и т. д.

3. Проработать структуру сайта. Для этого можно изначально просто прорисовать это всё на бумаге: где будет размещаться логотип, где тизеры, баннеры и т. д. Схематично разместите рекламные блоки. Ваш заработок будет

зависеть от того, как часто на них будут кликать. Стоит размещать их разумно, не перегружая страницу.

4. Выбор «языка» разметки. Если вы планируете создать небольшой сайт до 10 страниц, то можно всё сделать на HTML. Мне в свое время с созданием первого сайта помог вот этот ресурс: site-do.ru. Тут подробно описано пошаговое создание собственного сайта на HTML.

Если же планируете создать что-то посерьезнее, то тут не обойтись без CMS (Content Managment System), или системы управления контентом. Их существует огромное количество: как платные (1С-Битрикс, UMI.CMS, NetCat и др.), так и бесплатные (WordPress, Joomla и т.д.). Преимущества платных в том, что они более безопасные, последние же вам придется использовать на свой страх и риск. По WordPress и Joomla в сети имеется множество самоучителей и видео-уроков. Даже абсолютно не разбираясь в данном вопросе, вы сможете буквально за пару дней запустить свой сайт с нуля.

5. Выбор хостинга. Хостинг по простому — это веб-сервер, настроенный для хранения веб-сайтов. От выбора хорошего хостинга зависит 70% успеха, если не больше. Существуют, опять же, бесплатные и платные хостинги. О бесплатных в данном случае речи идти не может, т.к. безопасность и качество их очень низки. Лучше выбирать платный хостинг, но не обязательно самый дорогой. При этом стоит обратить внимание на такие параметры, как объем оперативной памяти, выделяемой для выполнения скриптов; uptime серверов (важно, чтобы этот показатель колебался от 99% до 100%); служба поддержки; удобная и понятная панель управления; объем физического пространства.

6. Выбор доменного имени. Оно должно быть легким и интересным. Если вы только запускаете свой сайт, лучше выбрать соответствующий домен. Для России это — ru, Украины — ua и так далее. Это в случае, если ваша целевая аудитория находится в определенной местности.

Оптимизация сайта

Поисковая оптимизация (SEO) — использование поисковых машин для привлечения посетителей на ваш сайт. Ей следует уделить особое внимание. Оптимизацию сайта условно делят на внутреннюю и внешнюю. Под внутренней оптимизацией подразумевается ряд шагов, нацеленных на то, чтобы сделать страницы сайта максимально привлекательными для поисковых машин. Под внешней оптимизацией (чаще ее называют «раскруткой» или «продвижением» сайта) подразумеваются мероприятия по увеличению посещаемости и популярности ресурса. Обе составляющие оптимизации важны, но начинать нужно именно с внутренней, иначе ваши усилия по раскрутке сайта могут стать напрасными¹¹⁸. От того, насколько понятной и доступной будет информация на вашем сайте, зависит и его успех. Если пользователям придется блуждать по страницам, если на страницах сайта будут нерабочие ссылки или слишком много рекламы — долго они на нем не задержаться. Итак, для повышения эффективности сайта рекомендую обратить внимание на следующие нюансы.

Внутренняя оптимизация

1. Создание файла Robots. txt. Он необходим для того, чтобы указать поисковой машине, какие страницы сайта индексировать не следует. Поисковый

робот заходит на ваш сайт и проверяет, существует ли файл Robots. txt. Причем делает он это по адресу: http://имя_вашего_сайта/robots.txt. То есть, вы должны создать текстовый файл, сохранить его с именем robots и поместить в корневую директорию сайта. Если робот находит такой файл, то начинает анализировать его инструкции, после чего решает: следовать вашим указаниям или нет (чаще всего он им следует). Подробнее о файле Robots. txt — на сайте: site-do.ru.

2. Создание карты сайта (sitemap). Карта сайта нужна для того, чтобы облегчить навигацию по сайту для посетителей и для предоставления поисковым системам быстрого доступа к необходимым страницам сайта. Подробнее о создании карты сайта здесь: site-do.ru/optimization/map_site.php.

3. Ключевые слова. Когда пользователь вводит свой запрос в поисковике, паук поисковой машины оценивает текст вашей страницы и определяет его соответствие (релевантность) введенному запросу. Одним из важнейших параметров релевантности документа является частота употребления ключевого слова в тексте. Следовательно, первым делом вы должны найти ключевые слова, которые максимально соответствуют тематике вашего сайта и оптимизировать свои страницы именно под эти ключевые слова¹¹⁹.

4. Создание тегов <meta>. Теги группы meta называют мета тегами, а содержимое мета тега — метаданными. Метаданные указывают различную техническую информацию о документе, в основном для браузеров и поисковых систем и не видны пользователю на сайте. Часто используются такие meta-теги: author, description, keywords, viewport, charset. Мета теги находятся в теге <head>. Подробнее о мета тегах здесь: <http://site-do.ru/optimization/optimization6.php>.

5. Контент. Контенту также стоит уделить много внимания. Информация на вашем сайте должна быть не только интересной, но и оригинальной. Не воруйте контент. Не добавляйте на сайт контент, не соответствующий его тематике. Постоянно добавляйте свежую информацию. Ориентируйтесь на низкочастотные запросы (пример: купить планшет — высокочастотный запрос, купить б/у планшет в Одессе — низкочастотный запрос). Поисковые машины проверяют сайты на оригинальность контента, помните об этом.

6. Ссылки, «битые» ссылки. То есть ссылки на несуществующие страницы, их быть не должно. Кроме того, избегайте ссылок на сайты с порнографией, спамом и т. д. Проверить качество ссылок своего сайта можно здесь: moz.com/link-explorer. Добавьте ссылки с доменов образовательных (.edu), правительственных (.gov) и других некоммерческих организаций. Делайте внутренние ссылки между страницами сайта. Необходимо деактивировать циклические ссылки (т.е. когда страницы ссылаются сами на себя) или закрыть их для роботов через . Не используйте в URL заглавные буквы — это может привести к ошибкам. Отдавайте предпочтение понятным URL. Пример:

плохой URL — site.ua/index.php?id_catalog=321&page_id=26;
хороший URL — site.ua/classic-jeans.

7. Добавьте на сайт блог или форум.

За счет такого раздела увеличивается количество контента на сайте, большую часть которого можно успешно адаптировать под целевые ключевые слова. Качественное дополнительное наполнение положительно сказывается на индексировании, новые страницы начинают ранжироваться в поиске, трафик растет как за счет поисковых систем, так и благодаря тому, что пользователи начинают делиться интересными им материалами в социальных сетях.

Также блог помогает зарекомендовать себя экспертами в отрасли, готовыми ответить на вопросы пользователей, поделиться с ними советом и помочь в решении проблем. Блог на сайте можно использовать как инструмент привлечения и удержания аудитории, а также налаживания контакта с клиентами. Если вы регулярно публикуете интересный контент, часть посетителей возвращается на сайт, чтобы почитать еще что-то интересное. Со временем их становится все больше, и начинает формироваться постоянная аудитория. Снимите видео на тему, как можно использовать товары, которые вы предлагаете, опубликуйте несколько историй успеха ваших клиентов — вдохновляющие истории людям особенно нравятся.

Возможность комментирования публикаций позволяет вашим посетителям чувствовать, что они являются частью полноценного сообщества. Как и в случае с социальными сетями, отвечайте на комментарии и вопросы, реагируйте на обращения. Привлечение аудитории и публикация контента, который ей интересен, способствует росту лояльности. Блог играет важную роль в процессе построения цепочки действий, которые должны помочь вам в превращении разового клиента в постоянного. У вас может быть хороший продукт или услуга, но показатель повторных продаж будет низким, пока вы не научитесь техникам построения лояльности бренда¹²⁰.

8. Хорошенько проработайте тег <title>. Именно с его помощью поисковики определяют, о чем данная веб-страница. Этот тег должен включать в себя запрос, по которому продвигается эта веб-страница.

9. Используйте только один тег H1 на каждой веб-странице. Это очень важно. Также желательно, чтобы содержание заголовка первого уровня не совпадало с title, но передавало тот же смысл.

10. Оптимизируйте ваш сайт под мобильные устройства. Можно добавить в код (в тег <head>) следующее содержимое (не забывайте, я самоучка в этой области, сам искал информацию в сети. На моем сайте работает. Поэтому пробуйте, экспериментируйте):

```
<meta name=«viewport» content=«width=device-width, initial-scale=1.0»>
```

11. Оптимизируйте ваш сайт под разные разрешения мониторов. Подробнее о том, как это сделать, читайте здесь: htmlbook.ru/css/media.

12. Создайте иконку сайта. Сделать это можно, вставив в код (в тег <head>) следующее содержимое:

```
<link rel=«SHORTCUT ICON» href="/favicon. ico» type=«image/x-icon»>
```

где favicon — название иконки,

и загрузите соответствующее изображение в корневую директорию сайта.

13. Добавьте на сайт кнопку для быстрой прокрутки страницы, если она очень длинная. Это очень полезная штука, уверен, что все ею периодически пользуются. Выглядеть код может примерно так:

```
.topbutton {
width:100px;
border:2px solid #ccc;
background:#f7f7f7;
text-align: center;
padding:10px;
position: fixed;
bottom:50px;
right:50px;
cursor: pointer;
color:#333;
font-family: verdana;
font-size:12px;
border-radius: 5px;
moz-border-radius: 5px;
webkit-border-radius: 5px;
khtml-border-radius: 5px;
}
```

Вставить код следует в тег <head>.

Перед тегом </body> добавьте:

```
<a href="#" title="Вернуться к началу" class="topbutton"> ^Наверх </a>
```

14. Код фонового изображения может выглядеть так (в теге <head>):

```
body {
background-image:url(picture.jpg);
background-attachment: fixed;
background-position: center top;
}, где picture — название изображения.
```

15. Добавьте защиту контента от копирования, вставив в тег <head> следующий код:

```
<script type="text/javascript">
// <! [CDATA [
function addLink () {
var body_element = document.getElementsByTagName ('body') [0];
var selection = window.getSelection ();
// Заработок на продаже стоковой фотографии
var pagelink = "<p> Источник: <a
href='"+document.location.href+"'>"+document.location.href+"</a> Stockyf &copy;
https://stockyf.kl.com.ua</p>";
var copytext = selection + pagelink;
var newdiv = document.createElement ('div');
newdiv.style. position = 'absolute';
newdiv.style. left = '-99999px';
body_element. appendChild (newdiv);
newdiv.innerHTML = copytext;
selection.selectAllChildren (newdiv);
window.setTimeout (function () {
```

```
body_element.removeChild (newdiv);  
, 0);  
}  
document. oncopy = addLink;  
//]]> </script>
```

Отключение правой кнопки мыши на странице:

```
<body oncontextmenu=«return false;»>
```

16. Так можно выделить цвет активных ссылок при наведении на них курсора:

```
A: hover {  
color: #ff0000; /* Цвет активных ссылок */  
}  
p {  
text-indent: 20px; /* Отступ первой строки в пикселах */  
}
```

17. Создайте «хлебные крошки». «Хлебными крошками» в компьютерном мире является совокупность ссылок на разделы сайта, каталоги файловых систем и прочие сущности, к которым относится итоговый файл или страница сайта. Подробнее о них можно почитать здесь: <https://u.to/ryj8Ew>.

18. Поставьте на сайт счетчик Rambler Top-100, Liveinternet или Openstat. Так сможете получать статистику по посетителям.

19. Настройте заголовки Last Modified и If-Modified-Since. Они позволят сообщать поисковому роботу, изменялась ли страница с момента его последнего посещения. Если нет, робот получит рекомендацию не посещать ее. Это улучшит индексацию сайта в Google.

20. Исправьте в текстах опечатки, грамматические и орфографические ошибки.

21. Пропишите «альты» (атрибуты ALT) ко всем картинкам.

22. Сделайте открытие исходящих ссылок на внешние ресурсы в новом окне. Пример: ``.

23. Добавьте форму поиска на сайт.

Поле поиска для сайта — один из важнейших элементов пользовательского интерфейса на веб-странице. С его помощью пользователь может найти нужный контент на вашем сайте. Подробнее о создании поля поиска можно почитать здесь: html5book.ru/pole-poiska-dlya-sayta.

24. Добавьте кнопки «поделиться» (в соцсетях или с друзьями по почте — share.pluso.ru) и сквозные блоки (виджеты) «мне нравится» от соцсетей.

25. Сделайте логотип кликабельным, и ведущим на главную страницу сайта.

26. Сделайте подробную страницу контактов.

Согласно статистике, 13% пользователей раздражает недостаточное количество информации на сайте. Как вы реагируете, если видите на странице «Контакты» только форму обратной связи? Наверное, думаете, что компании есть что скрывать. Или что сотрудники фирмы не очень-то и хотят с вами общаться. Согласитесь, намного приятнее иметь выбор среди нескольких

каналов связи с продавцом. Итак, какую информацию следует размещать на странице «Контакты»:

- адрес компании и ее представительств;
- рабочие часы и выходные дни;
- расположение на Google Maps или Яндекс. Карты;
- схему проезда: автомобилем и общественным транспортом;
- информацию о парковке;
- телефоны: городские, мобильные;
- электронный адрес;
- фотографии офиса, здания, сотрудников;
- ссылки на страницы в соцсетях;
- логины в мессенджерах: Skype, Telegram, WhatsApp;
- контакты и имена руководителей и сотрудников.

27. Создайте страницу FAQ.

FAQ обозначает страницу с часто задаваемыми вопросами, от английского «Frequently Asked Questions».

Это значит, что в данном разделе сайт публикует ответы на самые частые вопросы, которые задает его аудитория. Но это только одна из нескольких задач, которые выполняет данная страница.

Правильно выполненный FAQ-раздел также эффективно выполняет следующие функции:

- 1) помогает посетителям лучше узнать о вашем продукте и повысить уровень доверия к вашему бизнесу;
- 2) уменьшает нагрузку на службу поддержки путем открытого решения самых распространенных проблем;
- 3) помогает в части поисковой оптимизации и навигации на сайте;
- 4) радует посетителей креативными и интересными ответами на тревожные вопросы¹²¹.

28. Создайте страницу «о нас», «о компании», «о проекте».

Посетитель должен найти здесь информацию о себе, о своих интересах и потребностях. Он должен узнать, как вы решите его проблемы и почему вы обязательно это сделаете. В первую очередь страница «О нас» должна рассказывать о клиенте, а во вторую очередь о вашем бизнесе и динамичном профессионализме.

29. Оформите ssl-сертификат для домена, настройте его. Стоимость такого удовольствия — от 20 долларов. Это даст доверие клиентов к сайту, рост позиций сайта в Google и надежную защиту данных клиентов.

30. Используйте геолокацию. Заявите о своем бизнесе с помощью Google Location Services.

31. Проверьте сайт на наличие ошибок в верстке (validator.w3.org). Кроме того, при смене браузера верстка сайта не должна «разваливаться», а читабельность материалов не должна стать хуже. Проверить это можно здесь: browsershots.org.

Еще один совет (не совсем по оптимизации): регулярно делайте резервные копии базы данных вашего сайта. Всякое может произойти, и чтобы не потерять созданный вами сайт, лучше периодически уделять этому время (если вносите в код изменения).

Внешняя оптимизация

1. Добавьте кнопки популярных социальных сетей на ваш сайт. Лайки, репосты и комментарии учитываются поисковыми системами и их наличие положительно влияет на продвижение сайта.

2. Следите за показателями вашего сайта и анализируйте их. Для этого вам нужно завести аккаунты в сервисах аналитики. Зарегистрируйтесь хотя бы в Яндекс Метрике и Google Analytics. Таким образом, вы сможете быть в курсе основных показателей вашего сайта.

3. Добавьте на сайт онлайн-консультант (например, jivochat.ru). Перед тегом `</body>` добавьте код, который вам предоставят.

4. Создайте разметку сайта Schema.org. Сделав это, вы не только поможете поисковым системам, но и своему сайту, так как микроразметка используется не только для понимания структуры сайта и содержания, но и для построения поисковой выдачи, формируя функциональные и привлекательные сниппеты, что сказывается на кликабельности (CTR) сайта в выдаче. А это — увеличение общей посещаемости сайта. Подробнее о микроразметке читайте здесь: <https://u.to/Wyj8Ew>.

5. Убедитесь, что на сайте нет вирусов и вредоносного кода. Если ваш сайт может угрожать безопасности пользователя, он может быть понижен в результатах поиска. Проверить это можно на сайте: gescan.pro.

6. Добавьте мета-теги Open Graph для соцсетей.

Протокол Open Graph обогащает возможности страницы в социальных медиа. Другими словами, это группа мета-тегов, рассказывающая социальным сетям о содержимом страниц, которыми вы делитесь. Благодаря этому ссылки из набора символов превращаются в понятные заголовки с картинками и пояснениями. Детальнее можно почитать здесь: guogr.me.

7. Идеально будет также зарегистрировать бесплатный телефонный номер 8 800 и разместить его на сайте. Только это удовольствие не из дешевых.

8. Добавьте сайт в Яндекс. Каталог и DMOZ. Это сообщит Яндексу о появлении в сети вашего веб-ресурса, что позволит быстрее начать его продвижение. Детальнее о добавлении в Яндекс. Каталог можно почитать здесь: u.to/BSz8Ew. Что же касается DMOZ, то там всё намного сложнее. Однако возможно, главное выполнить все условия. Детальнее о добавлении веб-ресурса в каталог DMOZ можно почитать по ссылке: u.to/gCv8Ew.

9. Добавьте на сайт (по возможности) еще одну или несколько языковых версий.

10. PDF-файлы или иные документы, размещенные на сайте, тоже ранжируются в поиске, но если размер файла будет превышать 10 МБ, то Яндекс не сможет его проиндексировать. Google в своих инструкциях также утверждает, что большой размер документа может стать помехой в индексировании.

11. Учитесь у конкурентов. Обращайте внимание на новинки, которые внедряют ваши конкуренты, это очень полезно.

SEO оптимизация сайта — это не единоразовое действие, а постоянный процесс. Для получения долгосрочных результатов вы не можете оптимизировать сайт один раз и забыть про него.

Больше полезных советов по оптимизации сайта можно найти по ссылке: devaka.ru/articles/100-website-tips.

9. Заработок на продаже книг на Amazon

Об этом виде заработка я узнал совсем недавно из одной статьи в Интернете. Эта идея показалась мне достаточно интересной и я решил изучить побольше информации по этому поводу. Сам я еще не пробовал, но мне кажется, что это очень перспективно. Для того, чтобы понять, насколько это может быть прибыльно, приведу немного статистики.

- Ежедневно Amazon делает 3 миллиона отправок.
- Товар из Amazon доставляется в 185 стран мира.
- 40% зарегистрированных пользователей в США (244 миллионов активных аккаунтов) совершают 1—2 закупки в месяц, еще 20% — как минимум 1 раз в месяц.
- 45% покупателей готовы потратить сумму от \$100—500 за один заказ, а 80% покупателей привлекают условия бесплатной доставки товаров.
- Во время кибер-понедельника (Cyber Monday, 30 ноября 2015 года) в среднем продавалось более 500 товаров в секунду.
- В 2015 году сайт Amazon занял 7 место по посещаемости¹⁴³.

Продажа книг в США — интересный и прибыльный бизнес, автоматизировав который возможно уделять работе минимум времени и иметь при этом хороший доход.

Стоит отметить, что для продажи книги на Amazon не обязательно быть писателем или обладать какими-то особыми талантами. Для создания успешных книг достаточно иметь организаторские способности, собрать команду фрилансеров, которые будут заниматься написанием, редактированием, созданием обложки и иллюстраций. Главной же и самой интересной задачей будете заниматься вы — генерировать идеи и искать востребованные темы и ниши для написания книг, заниматься раскруткой и маркетингом.

Как это работает

Шаг №1. Изучаем читательские тренды на рынке США и находим интересную и перспективную нишу (речь идет о non-fiction литературе и об электронных книгах). Формула успеха здесь следующая: из того, что интересно людям выбираем то, в чем сможем разобраться сами.

Книги об отношениях, бизнесе, финансах, личностном росте и развитии, здоровье и красоте — самые популярные бестселлеры в жанре non-fiction.

Список тем, на которые можно писать целые серии книг:

- 1) способы борьбы со старением;

- 2) методики управления гневом;
- 3) астрономия для детей и взрослых;
- 4) методы борьбы с болью в спине;
- 5) туризм, выживание, гиды по странам;
- 6) книги о рыболовстве;
- 7) тема красоты и здоровья;
- 8) книги по дрессуре кошек, собак, птиц, лошадей и т.д.;
- 9) книги по керамике: изготовление собственными руками, роспись, обжиг и т.п.;
- 10) кулинария/рецепты (конкуренция высокая, но все еще можно найти ниши);
- 11) книги по копирайтингу, рекламе в интернет;
- 12) книги по ремонтам, декору помещений;
- 13) воспитание детей и психология семейных отношений;
- 14) книги по садоводству и ландшафтному дизайну;
- 15) как научиться играть на гитаре, скрипке, банджо и т. д.
- 16) как выучить иностранный язык, как улучшить память, и прочие «как...»;
- 17) книги по мотивации, саморазвитию;
- 18) учебники по фотографии и обработке фотоснимков;
- 19) виноделие, изготовление виски и еще много-много всего.

Шаг №2. Находим автора-фрилансера (ghostwriter), у которого уровень английского не ниже C2 и заказываем ему материал. Дешевле заказать не книгу, а серию статей на определенную тематику. Не забывайте подписать договор о передаче вам авторских прав на материал.

Пока автор работает над материалом, другому фрилансеру, на этот раз уже дизайнеру, заказываем подготовку обложки для будущей книги. До сих пор о книгах судят по их обложкам, потому старайтесь отличаться от конкурентов и нравиться с первого взгляда. Фрилансеров можно найти на [upwork.com](https://www.upwork.com) или [fiverr.com](https://www.fiverr.com).

Шаг №3. Когда материал закончен, передаем его третьему фрилансеру — редактору. Он оценит и вычитает материал, скомпонует его в монолитный качественный текст. Редактора находим на том же [fiverr.com](https://www.fiverr.com).

Шаг №4. Законченный материал нужно отформатировать под Kindle устройства — делаем это также с помощью фрилансера.

Шаг №5. Загружаем готовую книгу на Kindle Direct Publishing (KDP), а для читателей, предпочитающих печатную версию — еще и на CreateSpace, который при необходимости отпечатает ее по запросу покупателя (on-demand).

Книги продаются на площадке Amazon, а на ваш аккаунт перечисляются роялти-выплаты по схеме 30/70 или 70/30 от их розничной цены. Прибыль поступает на банковскую карточку, выпущенную в системе Payoneer¹⁴⁴.

Сколько придется вложить

— В среднем текст объемом в 5—6 тысяч слов обойдется около \$60.

— Работа дизайнера по созданию обложки обойдется вам в \$5. Картинку для обложки и иллюстрации, если они будут нужны, можно приобрести на фотостоках, о которых я уже рассказывал.

— Редактирование и вычитка текста (proofreading) — порядка \$10—15 за объем в 6000 слов.

— Форматирование материала в формат Kindle — \$5.

— Загрузка книги в аккаунт KDP — самостоятельно, продвижение книги, при условии участия в программе KDP Select — бесплатно.

Итог — около 90 долларов. То есть стартовый капитал вообще минимальный. Это минимизирует риски, а на запуск продаж требуется около пары недель. Как по мне, то стоит попробовать.

Сколько можно заработать

По разным данным, люди таким способом зарабатывают от нескольких сотен до нескольких десятков тысяч долларов в месяц. Как пишут многие, это зависит от количества опубликованных книг и от их качества. Если книга становится бестселлером, продажи возрастают во множество раз.

Продавать на Amazon можно не только книги, можно построить и собственный бизнес на продаже товаров. Однако для старта нужна сумма порядка \$1500—2000.

IV. ВНИМАНИЕ! МОШЕННИКИ!

Мошенники всегда были, есть и будут. Особенно это касается криптовалют, ICO и всего, что с этим связано. Но давайте по порядку.

1. Мошенники в сфере бинарных опционов

Информацию о них я начал собирать примерно с 2014 года, когда пробовал торговать бинарными опционами. Не хотел с ними сталкиваться и терять свои средства, поэтому читал много информации в сети. Тогда на глаза попался сайт AMF (англ. — «Financial Markets Regulator»).

AMF является независимым государственным органом, ответственным за обеспечение того, чтобы сбережения, инвестированные в финансовые продукты, были защищены, чтобы инвесторы получали адекватную информацию и контролировали упорядоченную работу рынков¹⁴⁵.

В 2014 году они опубликовали перечень брокеров и др. инвестиционных организаций, которые «предлагают инвестиции на нерегулируемом валютном рынке (Forex) ..., без разрешения делать это». Вот перечень некоторых из них. Скорее всего, они уже и так прекратили свое существование. Но если вам все же придется встретить кого-то из них в сети, вы уже будете в курсе:

— www.bloomcapitalmarkets.com / ORIGINAL MARKETS LTD;

— www.ksftrade.com / MARSHALL ADVANCED INNOVATION LTD et JOSHUA CONSULTING LTD;

— www.utcinvest.com / UTC INVEST;

— BLUE STONE LTD;

— KEYSTONE FUND;

— www.b4trade.com;

- www.bosscapital.com;
- www.brevan-invest.com;
- www.limited-binary.com;
- www.loyalbinary.com;
- www.sc-options.com;
- www.abroption.com;
- www.allianz-brokers.com;
- www.barclaystraders.com;
- www.connecting-trade.com;
- www.finpari.com;
- www.gointrading.com;
- www.microoption.com;
- www.mytradeoption.com;
- www.stock-binary.com.

Полный список можно найти здесь: https://www.amf-france.org/en_US/Publications. Подобные отчеты на сайте публикуются несколько раз в год, с целью защиты средств инвесторов. Поглядывайте туда периодически.

Кроме того, в ноябре 2016 г. одним из трейдеров были опубликованы данные о черном списке брокеров (жалобы на невыплаты, работа с сигналами и т.д.). В этот список вошли: Trader XP, 24 BOption, Interactive Option, U trader, Titantrade, Frontstocks. Настоятельно не рекомендую открывать счет у этих брокеров.

2. Мошенники в сфере криптовалют

№1 — это криптобиржи (сообщения о взломе и блокировке аккаунтов). Яркий пример — BitKRX. Южнокорейская «фальшивка» BitKRX позиционировала себя в качестве площадки для обмена и торговли биткоинами. При этом мошеннический проект частично позаимствовал название реальной корейской биржи (KRX) — под маской респектабельного предприятия выманивать деньги намного проще. Нашел множество негативных отзывов даже о популярных биржах, которые постоянно на слуху. Поэтому хорошенько подумайте, прежде чем регистрироваться на криптобирже с целью хранения /обмена средств/торговли. Проведите небольшое расследование: почитайте отзывы минимум 5 источников, не пренебрегайте форумами; взвесьте все за и против, проведите сравнение бирж и т. д. Никогда и никому не переводите свои средства без подобного «расследования». Ознакомьтесь изначально с компанией, ее создателями и наградами.

№2 — это сайт eobot. Представляет собой платформу для майнинга с большой реферальной программой. Нашел много негативных отзывов о сайте.

№3 — микрокошелек CoinPot, в том числе это платформа для майнинга. Есть сообщения о взломах аккаунтов, блокировке счетов без объяснений и т. д.

№4 — биткоин-кран Moon Bitcoin. Дело в том, что выплаты с него возможны только на микрокошелек Coin Pot, о котором написано выше.

Наверняка вы уже слышали о биткоин-кранах как источниках получения бесплатной криптовалюты. А если еще не слышали, то расскажу. Биткоин-кран — это любой ресурс-раздатчик биткоинов своим посетителям, живущий за счет рекламы. Они размещают на своем сайте рекламу, за просмотр и за клики от которой получают доход. А пользователи могут зарегистрироваться и вводить капчу в определенном поле, за что получают небольшое вознаграждение в биткоинах. Считается, что реально заработать на них практически невозможно и что это лишь трата времени. Так, за один ввод капчи (вводится с определенным промежутком, чаще через каждый час) вы получаете около 9 Сатоши (10^{-8} биткоина).

№5 — схема Pump and Dump. Хотя «накачка и сброс», конечно, относится не только к биткоину, этот тип мошенничества особенно опасен в интернет-пространстве. Основная идея заключается в том, что инвесторы создают хайп (организуют «накачку») вокруг определенной криптовалюты — обычно альткоина, дешевого и крайне рискованного — используя сайты, блоги или даже Reddit, согласно The Daily Dot. Как только монета уже достаточно «раздута», и ее стоимость выросла, мошенники обналичивают полученную сумму и сматывают удочки — так инвесторы, которые надеялись разглядеть перспективы в очередной валюте, остаются ни с чем. Bittrex, популярная биткоин-биржа, выпустила ряд рекомендаций относительно того, как избежать мошенничества в духе pump-and-dump.

№6 — сервис Cryptotab (getcryptotab.com). Есть информация о незаконном использовании вычислительных мощностей пользователей для майнинга криптовалюты.

№7 — сайт The Pirate Bay. Использует мощности вашего ПК для майнинга без предупреждения.

№8 — вредоносные программы. Вредоносное ПО уже давно стало излюбленным способом нажиться для многих мошенников в интернете. Но учитывая саму природу криптовалют, угроза становится еще серьезнее. Согласно Yahoo Finance, недавно сайт технической поддержки под названием Bleeping Computer опубликовал предупреждение о вредоносном ПО, направленном на криптовалютные транзакции, в надежде уберечь клиентов от потерь при отправке биткоинов. «Этот вредоносный софт называется CryptoCurrency Clipboard Hijackers, он работает путем мониторинга буфера обмена данными Windows на предмет криптовалютных адресов — если адрес обнаружен, программа заменяет его своим, и деньги уходят в карманы мошенников», — написал Лоуренс Абрахамс, компьютерный криминалист и основатель Bleeping Computer.

№9 — фальшивый Bitcoin Gold — mybtgwallet.com. Ничто так не кружит голову, как обещания золотых гор — особенно если это горы Bitcoin Gold. Этим и воспользовались создатели mybtgwallet.com. По данным CNN, кошелек bitcoin gold (BTG), который должен был стать простым и удобным средством получения Bitcoin Gold, стоил инвесторам 3,2 млн долларов в 2017 году. Ссылки на сайт мошенников были размещены прямо на официальной странице (Bitcoin Gold) — это вызывало доверие у инвесторов и заставляло их делиться своими личными ключами или сид-фразами. По словам CNN, еще до организации конкретно этой аферы руководители сайта (они же мошенники) смогли заполучить

bitcoin gold на сумму \$107 000, лайткоин на \$72 000, эфир на \$30000 и биткоин на 3 млн.

№10 — мошеннические ICO — Bitcoin Savings and Trust и Centra Tech. Инструментов много, а цель одна — обманом заставить пользователей отдать деньги. Некоторые мошенники для этого организуют ICO, первоначальные размещения монет. Наряду с ростом числа компаний на блокчейне, ICO стали популярным способом поддержать эти новые компании. Однако, учитывая нерегулируемый характер самого биткоина, индустрия открывает широкий простор для афер.

№11 — поддельные биткоины. My Big Coin — классическая (но не менее сомнительная) афера с участием биткоина и криптовалюты — это просто фальшивая валюта. Одним из представителей такой схемы был сайт My Big Coin, который, собственно, и занимался продажей «липовых» биткоинов. В начале 2018 года мошенническая платформа My Big Coin, на которой инвесторы потеряли, предположительно, около 6 млн долларов, получила в свой адрес иск от Комиссии по торговле товарными фьючерсами США (CFTC) — дело было заведено с подачи CFTC¹⁴⁶.

Скам-тест сайтов о криптовалютах можно провести здесь: 99bitcoins.com/bitcoin-scam-test. Прежде, чем отдавать кому-то свои деньги — не ленитесь узнать больше о компании и не ограничивайтесь при этом одним источником.

V. На что не стоит тратить свое время

Помимо прибыльных занятий есть и те, которые лишь отнимут ваше время и деньги. Вот обобщенный перечень подобных проектов:

- 1) разного рода хайпы, которые обещают сверхприбыль при минимальных вложениях на короткое время;
- 2) майнинг на собственном ПК и, тем более, смартфоне;
- 3) пирамиды — сайты, обещающие инвесторам ежедневную прибыль от первоначальных инвестиций и процент за привлечение новых вкладчиков. Яркий пример — наделавшая много шума «Кэшбери», а также южнокорейская «биткоин-пирамида» MiningMax. Незарегистрированный в Комиссии по ценным бумагам и биржам США сайт обещал инвесторам ежедневную прибыль от первоначальных инвестиций и процент за привлечение новых вкладчиков (типичная «пирамида»). По сообщениям, условиями вступления в ряды инвесторов MiningMax был первоначальный взнос в \$3200, который должен был приносить ежедневный доход в течение двух лет, при этом можно было рассчитывать на реферальную комиссию в размере \$200 за каждого новичка;
- 4) любого рода казино (Gambling), сайты типа azino777. Думаю, здесь никакие доводы вообще не нужны.

VI. Рекомендации по инвестированию

Для начала просто примите решение стать финансово независимым и поставьте цель. Желательно, чтобы желаемое как можно чаще было перед глазами, чтобы всегда о нем помнить. Распечатайте фотографию того, чего хотите достичь, или страны, в которой хотите побывать, и повесьте это фото на том месте, где находитесь дольше всего в течение дня. Также можно установить это фото на рабочем столе вашего ПК.

Что касается непосредственно инвестирования, то план будет выглядеть следующим образом:

1. Выходите из зоны комфорта.

В жизни мы постоянно сталкиваемся с ситуациями, когда нужно что-то изменить или даже просто сделать что-то непривычное и новое, но страх перед неизвестным часто мешает нам действовать. Наш внутренний голос начинает убеждать нас в том, что все не так уж и плохо, и кто знает, будет ли хорошо, если мы начнем менять свою жизнь. Существуют внутренние границы, в пределах которых мы чувствуем себя в безопасности только потому, что там нам все знакомо и привычно. Именно эти внутренние рамки заставляют нас держаться за отношения, которые себя изжили, за работу, которая не приносит нам удовлетворения и даже за привычный образ мыслей. Эти внутренние рамки и образуют нашу зону комфорта.

Зона комфорта — область жизненного пространства, дающая ощущение комфорта и безопасности. Как правило, зона комфорта определяется привычными шаблонами поведения: к чему привык, то и комфортно. Устоявшийся мир, где все знакомо, стабильно и предсказуемо.

Проще говоря, это состояние, в котором вы себя чувствуете «в своей тарелке». Казалось бы, что плохого в комфорте и безопасности? Ничего, за исключением того, что они сильно затрудняют развитие и освоение нового.

Любое обучение связано с выходом за границы зоны комфорта. За пределами зоны комфорта находится зона риска. Разумный выход за пределы зоны комфорта в зону риска — необходимое условие развития личности.

Как правило, чем моложе человек, тем проще и охотнее он расширяет зону комфорта. Когда здоровый человек надолго задерживается в зоне комфорта и не предпринимает никаких усилий, чтобы выходить из этой зоны и расширять ее границы, то его развитие прекращается, переходя в деградацию личности.

Такая формулировка очень ясно дает почувствовать неизбежность преодоления границ, если вас интересует собственное развитие¹⁴⁸. То же касается и финансовой независимости: если вы хотите, чтобы что-то изменилось — выходите из зоны комфорта.

«Жизнь начинается там, где заканчивается зона комфорта». Нил Уолш

2. Сформируйте и регулярно пополняйте инвестиционный капитал.

Источником для инвестиций могут послужить 10—20% от любого дохода. Если откладывать 10—20% от дохода вы не можете, то отложите в этом месяце 1%. В следующем месяце отложите 3%, и т. д.

Постепенно увеличивайте процент, пока не достигнете желаемых 10—20%. Если не пополнять инвестиционный капитал, то дальше вы развиваться не будете.

3. Не берите деньги из инвестиционного капитала для других целей.

Тратить желательно только чистую прибыль, с вычетом 10—20% из предыдущего пункта.

Ведь единственная задача инвестиционного капитала — это приносить прибыль!

4. Не берите займы и кредиты для инвестиций.

Инвестиции — это риск по определению, и в случае неудачи, вы мало того, что можете остаться ни с чем, так на вас еще будет давить чувство долга.

5. Диверсифицируйте риски.

Это значит, никогда не вкладывайте все в один проект (в одну криптовалюту). Помните, что риск есть всегда. Отсутствие диверсификации — это самая частая ошибка начинающего инвестора.

6. Вовремя фиксируйте прибыль.

Рынок — это бесконечные взлеты и падения. Ваша прямая задача, как инвестора — это покупать перспективные криптоактивы по низкой цене и продавать по более высокой. Любой актив рано или поздно откатывается назад, поэтому не жадничайте, в ожидании бесконечного роста (такого не бывает), и фиксируйте прибыль. Хороший вариант — это забирать прибыль частями. Тогда если цена пойдет выше, то вы получите больше прибыли, а если пойдет вниз, то вы всё равно уже в плюсе.

7. Не ищите 100% гарантий. Работайте с рисками.

Искусство инвестирования — это умение соотносить вероятность прибыли с вероятностью неудачи, и совершать только выгодные действия. Если выгодных действий будет больше — вы выйдете в плюс.

8. Следите за проектами вашего криптопортфеля.

Осведомленность, как идут дела в проектах, снизит ваши риски, и увеличит шансы на профит, т.к. в случае чего вы сможете вовремя закрыть сделку, либо наоборот докупиться. Вспомните о приложении Blockfolio.

9. Не бойтесь совершить ошибку.

Ошибки — это, возможно, самое ценное, что у нас есть. Совершая ошибки, вы нарабатываете опыт и становитесь профессиональнее. А профессионализм, в свою очередь, приносит вам деньги.

Поэтому воспринимайте ошибки, как уроки. Помните про диверсификацию, и они будут стоить вам дешево¹⁴⁷.

10. Инвестируйте в свое самообразование.

Это, пожалуй, наилучшая и самая разумная инвестиция. Изучайте языки, купите полезную книгу, посмотрите видео-урок, посещайте лекции, бизнес-семинары. Одним словом — развивайтесь, и успех вам гарантирован!

Послесловие

Как видите, возможностей заработка в Сети очень много и все они достаточно разнообразны. Очень надеюсь, что каждый, кто прочитал эту книгу, нашел для себя что-то полезное или открыл что-то новое.

Если вы решили заняться финансовым самообразованием — начните прямо сейчас. Не откладывайте на завтра. Для начала прочитайте одну из тех книг, которые я рекомендовал. А если вы уже достаточно уверены в своих силах — переходите к действию и начинайте зарабатывать с помощью тех способов, которые я здесь описал. Начните инвестировать. Присоединяйтесь к криптосообществу и к обществу венчурных инвесторов — сегодня это под силу каждому.

Хочу верить в то, что вы измените свое мышление и начнете делать всё для того, чтобы деньги работали на вас. Главное — соблюдайте осторожность в сети. Тщательно проверяйте, куда и кому отправляете свои средства. Берегите свои пароли и ключи от криптокошельков.

Желаю всем успешных инвестиций!

Если у вас остались вопросы — задавайте, буду рад помочь. Вот ссылки для связи со мной:

- 1) <https://www.facebook.com/cryptoniqa>;
- 2) https://twitter.com/fram_gang;
- 3) <https://vk.com/cryptoniqa>;
- 4) e-mail: digitalgolld@gmail.com.

«[бедные] удивляются, откуда же берутся денежные проблемы. Они считают, что большее количество денег решит их проблему. Мало кто осознает, что их проблема — это брешь в финансовом образовании».

Р. Киосаки

Список использованной литературы

1. Wikipedia Свободная энциклопедия. Ониомания [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Ониомания> (дата обращения: 04.10.2018).
2. Wikipedia Свободная энциклопедия. Потребительство. [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Потребительство> (дата обращения: 04.10.2018).
3. Wikipedia Свободная энциклопедия. Криптовалюта. [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Криптовалюта> (дата обращения: 21.09.2018).
4. Wikipedia Свободная энциклопедия. Блокчейн. [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Блокчейн> (дата обращения: 21.09.2018).
5. Форум Crypto Pro. Новости и события / Австралийский банк выпустил облигации на blockchain. [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3841/avstralyiskiy-bank-vypustyl-oblygatsyy-na-blockchain> (дата обращения: 23.09.2018).
6. Форум Crypto Pro. Новости и события / IBM запустит международную платежную блокчейн-систему на Stellar. [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4382/ibm-zapustyt-mezhdunarodnuiu-platezhnuiu-blokchein-systemu-na-stellar> (дата обращения: 23.09.2018).

7. Форум Crypto Pro. Новости и события / Прору провела первую в ЕС сделку с недвижимостью на блокчейне [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5148/proru-provela-pervuiu-v-es-sdelku-s-nedvyzhymosti-na-blokcheine> (дата обращения: 23.10.18).
8. Wikipedia Свободная энциклопедия. Биткойн. [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Биткойн> (дата обращения: 21.09.2018).
9. Форум Crypto Pro. Новости и события / Образование в Швейцарии теперь можно оплатить биткоинами [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/622/obrazovanye-v-shveitsaryu-teper-mozhno-oplatyt-bytkoynamy> (дата обращения: 20.09.18).
10. Форум Crypto Pro. Новости и события / В крупнейшем ВУЗе Бразилии можно получить степень магистра в области криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2289/v-krupneishem-vuze-brazylyu-mozhno-poluchyt-stepen-magystra-v-oblasty-kryptovaliut> (дата обращения: 20.09.18).
11. Форум Crypto Pro. Новости и события / Samsung продает свою продукцию за криптовалюту в странах Балтии [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3422/samsung-prodaet-svoiu-produktsiyu-za-kryptovaliutu-v-stranakh-baltyu> (дата обращения: 20.09.18).
12. Форум Crypto Pro. Новости и события / В Японии протестировали продажу недвижимости с помощью смарт-контрактов за BTC [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4347/v-iaponyy-protestyrovaly-prodazhu-nedvyzhymosti-s-pomoshchiu-smart-kontraktov-za-btc> (дата обращения: 23.09.18).
13. Bits.media. Британский «блокчейн-университет» Woolf University начнет работу в 2019 году [Электронный ресурс] URL: <https://bits.media/britanskiy-blokcheyn-universitet-woolf-university-nachnet-rabotu-v-2019-godu> (дата обращения: 23.09.18).
14. Форум Crypto Pro. Новости и события / Берлин — криптовалютная столица Европы [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1629/berlyn-kryptovaliutnaia-stolytsa-evropy> (дата обращения: 23.09.18).
15. Prague Blockchain Conference / Где и как в мире применяют биткоины? [Электронный ресурс] URL: <https://prague.bc.events/ru/news/gde-i-kak-v-mire-primenyayut-bitkoini> (дата обращения: 11.10.17).
16. Форум Crypto Pro. Новости и события / Разработчик биткоина запустил ресурс со списком случаев насилия в отношении владельцев криптовалюты [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3168/razrabotchyk-bytkoyna-zapustyl-resurs-so-spyskom-sluchaev-nasylyia-v-otnoshenyy-vladeltsev-kryptovaliuty> (дата обращения: 09.10.18).
17. Форум Crypto Pro. Новости и события / Документальный фильм «Bitcoin: Shape The Future» [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/65/dokumentalnyy-film-bitcoin-shape-the-future> (дата обращения: 09.10.18).
18. Форум Crypto Pro. Новости и события / Курс Bitcoin вырос более чем на 1000% за год [Электронный ресурс] URL:

<https://www.crypto.pro/topic/1015/kurs-bitcoin-vyros-bolee-chem-na-1000-za-god> (дата обращения: 09.10.18).

19. Форум Crypto Pro. Новости и события / Ассоциация фьючерсной торговли США просит регулятора отменить старт биткойн-фьючерсов [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1225/assotsyatsiya-fiuchersnoi-torgovly-ssha-prosyat-regulatora-otmenyt-start-bytkoin-fiuchersov/2> (дата обращения: 09.10.18).

20. Форум Crypto Pro. Новости и события / Bitcoin пришел на Уолл-стрит и лишил сна банкиров крупнейших банков мира [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1284/bitcoin-pryshel-na-uoll-stryt-y-lyshyl-sna-bankyrov-krupneishykh-bankov-myra/2> (дата обращения: 09.10.18).

21. Форум Crypto Pro. Новости и события / СВОЕ запустила торговлю биткойн-фьючерсами, которые зашли «на ура» [Электронный ресурс] URL: <https://crypto.pro/topic/1283/cboe-zapustyla-torgovliu-bytkoin-fiuchersamy-kotorye-zashly-na-ura> (дата обращения: 09.10.18).

22. Форум Crypto Pro. Новости и события / На рынке биткойн-фьючерсов что-то пошло не так [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1333/na-rynke-bytkoyn-fiuchersov-chto-to-poshlo-ne-tak> (дата обращения: 10.10.18).

23. Блог Сергея Лихачева «Криптомафия». [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/here_make_money (дата обращения: 08.10.18).

24. Форум Crypto Pro. Новости и события / Курс Bitcoin упал ниже \$10 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1623/kurs-bitcoin-upal-nyzhe-10-000> (дата обращения: 25.09.18).

25. Форум Crypto Pro. Новости и события / Эксперт: Банкиры пытаются обвалить рынок криптовалют заказными публикациями в СМИ [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1757/ekspert-bankyry-pytaiutsia-obvalyt-rynok-kryptovaliut-zakaznymy-publikatsyiamy-v-smu> (дата обращения: 25.09.18).

26. Форум Crypto Pro. Новости и события / Не стоит «сливать» биткойны, умные люди уже догадываются что к чему [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1746/ne-stoyt-slyvat-bytkoyny-umnye-liudy-uzhe-dogadyvaiutsia-chto-k-chemu/2> (дата обращения: 25.09.18).

27. Форум Crypto Pro. Новости и события / Эксперт: Банкиры пытаются обвалить рынок криптовалют заказными публикациями в СМИ [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1757/ekspert-bankyry-pytaiutsia-obvalyt-rynok-kryptovaliut-zakaznymy-publikatsyiamy-v-smu> (дата обращения: 25.09.18).

28. Форум Crypto Pro. Новости и события / Бывший главный экономист МВФ: «Через 10 лет Bitcoin будет стоить \$100» [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1974/byvshyi-glavnyi-ekonomyst-mvf-cherez-10-let-bitcoin-budet-stoyt-100> (дата обращения: 25.09.18).

29. Форум Crypto Pro. Новости и события / ФБР давит на Google с требованием запретить рекламу криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1999/fbr-davyt-na-google-s-trebovanyem-zapretyt-reklamu-kryptovaliut/2> (дата обращения: 25.09.18).

30. Форум Crypto Pro. Новости и события / ЦБ Китая: Нам не нравятся криптовалюты, но их использование неизбежно [Электронный ресурс] URL:

<https://www.crypto.pro/topic/2005/tsb-kytaia-nam-ne-nraviatsia-kryptovaliuty-no-ykh-yspolzovanye-neyzbezhno> (дата обращения: 25.09.18).

31. Форум Crypto Pro. Новости и события / Эксперты Goldman Sachs: Bitcoin ожидает распродажа и обвал [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2014/eksperty-goldman-sachs-bitcoin-ozhydaet-rasprodazha-y-obval> (дата обращения: 25.09.18).

32. Форум Crypto Pro. Новости и события / МВФ и Google обрушили курс Bitcoin [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2037/mvf-y-google-obrushyly-kurs-bitcoin> (дата обращения: 25.09.18).

33. Wikipedia Свободная энциклопедия. Silk Road [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Silk_Road (дата обращения: 25.09.18).

34. Форум Crypto Pro. Новости и события / VISA: «Bitcoin — пузырь для преступников» [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2051/visa-bitcoin-puzyr-dlia-prestupnykov> (дата обращения: 25.09.18).

35. Форум Crypto Pro. Новости и события / Дональд Трамп обвалил курс Bitcoin [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2118/donald-tramp-obvalyl-kurs-bitcoin> (дата обращения: 25.09.18).

36. Форум Crypto Pro. Новости и события / Фьючерсы обрушили курс Bitcoin ниже \$7 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2152/fiuchersy-obrushyly-kurs-bitcoin-nyzhe-7-000> (дата обращения: 25.09.18).

37. Форум Crypto Pro. Новости и события / Bank of America: Биткоин — пузырь [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2274/bank-of-america-bytkoyn-puzyr> (дата обращения: 25.09.18).

38. Форум Crypto Pro. Новости и события / Канадский ученый развеял миф о криминализации биткоина [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2406/kanadskyi-uchenyi-razveial-myf-o-krymynalyzatsyy-bytkoyna> (дата обращения: 26.09.18).

39. Forklog / На здании Национального банка Швейцарии появился огромный логотип биткоина [Электронный ресурс] URL: <https://forklog.com/nazdani-natsionalnogo-banka-shvejtsarii-poyavilsya-ogromnyj-logotip-bitkoina> (дата обращения: 26.09.18).

40. Форум Crypto Pro. Новости и события / Facebook отменяет запрет на криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3009/facebook-otmeniaet-zapret-na-kryptovaliutu> (дата обращения: 26.09.18).

41. Форум Crypto Pro. Новости и события / В сети анонсировали книгу Сатоши Накамото, которая даст ответы на главные вопросы [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3078/v-sety-anonsyrovaly-knygu-satoshy-nakamoto-kotoraia-dast-otvety-na-glavnye-voprosy> (дата обращения: 26.09.18).

42. Форум Crypto Pro. Новости и события / Конгрессмен США Брэд Шерман: Криптовалюта подрывает силу американского доллара [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3368/kongressmen-ssha-bred-sherman-kryptovaliuta-podryvaet-sylu-amerykansкого-dollar> (дата обращения: 26.09.18).

43. Форум Crypto Pro. Новости и события / Биткоин-ETF убьет мечту Накамото, лишив первую криптовалюту возможности стать деньгами [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3446/bytkoyn-etf-ubet-mechtu-nakamoto-lyshyv-pervuiu-kryptovaliutu-vozmozhnosty-stat-dengamy> дата обращения (дата обращения: 07.10.18).

44. Сегодня Мультимедиа / Причина обвала криптовалюты: что такое биткоин-ETF [Электронный ресурс] URL: <https://www.segodnya.ua/economics/kriptovalyuta/prichina-obvala-kriptovalyuty-cho-takoe-bitkoin-etf-1159349.html> (дата обращения: 07.10.18).

45. Форум Crypto Pro. Новости и события / Биткоин-ETF убьет мечту Накамото, лишив первую криптовалюту возможности стать деньгами [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3446/bytkoyn-etf-ubet-mechtu-nakamoto-lyshyv-pervuiu-kryptovaliutu-vozmozhnosty-stat-dengamy> (дата обращения: 07.10.18).

46. Форум Crypto Pro. Новости и события / Европейский банк выпустит собственную криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4088/evropeyskiy-bank-vypustyt-sobstvennuiu-kryptovaliutu> (дата обращения: 30.09.18).

47. Форум Crypto Pro. Новости и события / Goldman Sachs заподозрили в причастности к обвалу курса биткоина [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4492/goldman-sachs-zapodozryly-v-prychastnosty-k-obvalu-kursa-bytkoyna> (дата обращения: 30.09.18).

48. Форум Crypto Pro. Новости и события / МВФ категорично против суверенных криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4516/mvf-kategorychno-protyv-suverennykh-kryptovaliut> (дата обращения: 30.09.18).

49. Форум Crypto Pro. Новости и события / NASDAQ покупает разработчика, работающего в сфере криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4627/nasdaq-pokupaet-razrabotchyka-rabotaiushchego-v-sfere-kryptovaliut> (дата обращения: 25.09.18).

50. Форум Crypto Pro. Новости и события / Николас Мадуро анонсировал выход криптовалюты El Petro на международный рынок [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4709/nykolas-maduro-anonsiroval-vykhod-kryptovaliuty-el-petro-na-mezhdunarodnyi-rynok> (дата обращения: 15.10.18).

51. Форум Crypto Pro. Новости и события / Запуск проекта от оператора Нью-Йоркской фондовой биржи может «взорвать» курс BTC [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4752/zapusk-proekta-ot-operatora-niu-iorskoi-fondovoi-byrzhy-mozhet-vzorvat-kurs-btc> (дата обращения: 28.09.18).

52. Форум Crypto Pro. Новости и события / Том Ли: С запуском торгов на Bakkt курс Bitcoin может подскочить до \$22 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5434/tom-ly-s-zapuskom-torgov-na-bakkt-kurs-bitcoin-mozhet-podskochyt-do-22-000> (дата обращения: 26.10.18).

53. BitNovosti / США: Криптовалютные компании, законодатели и венчурные капиталисты совместно подготовят законопроект о регулировании криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://bitnovosti.com/2018/09/25/ssha->

kriptovalyutnye-kompanii-zakonodateli-i-venchurnye-kapitalisty-sovmestno-podgotovyat-zakonoproekt-o-regulirovanii-kriptovalyut (дата обращения: 23.10.18).

54. Форум Crypto Pro. Новости и события / Google снимает запрет на рекламу криптовалют. Правда, пока частично [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4811/google-snymaet-zapret-na-reklamu-kriptovaliut-pravda-po-ka-chastychno> (дата обращения: 23.10.18).

55. Форум Crypto Pro. Новости и события / [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/781/kriptovaliutnyi-ynvestor-yz-iuzhnoi-korey-bitcoin-budet-stoyt-100-000> (дата обращения: 23.09.18).

56. Форум Crypto Pro. Новости и события / Джон Макафи повышает ставки: съест свой пенис, если биткойн не достигнет \$1 млн [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1139/dzhon-makafy-povyshaet-stavky-sest-svoi-penys-esly-bytkoyn-ne-dostygnet-1-mln> (дата обращения: 23.09.18).

57. Форум Crypto Pro. Новости и события / Это простая математика. Инвестор прогнозирует биткойн по \$400 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1210/eto-prostaia-matematyka-ynvestor-prognozyruet-bitkoin-po-400-000> (дата обращения: 23.09.18).

58. Форум Crypto Pro. Новости и события / Ронни Моас: Bitcoin поднимется еще на 500% [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1379/ronny-moas-bitcoin-podnymetsia-eshche-na-500> (дата обращения: 23.09.18).

59. Форум Crypto Pro. Новости и события / Если международные платежи будут проходить в Bitcoin, его курс превысит \$1 млн [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1380/esly-mezhdunarodnye-platezhy-budut-prokhodyt-v-bitcoin-ego-kurs-prevysyt-1-mln/2> (дата обращения: 23.09.18).

60. Форум Crypto Pro. Новости и события / Forbes озвучил ряд факторов, которые могут обвалить Bitcoin ниже \$1 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1577/forbes-ozvuchyl-riad-faktorov-kotorye-mogut-obvalyt-bitcoin-nyzhe-1-000> (дата обращения: 23.09.18).

61. Форум Crypto Pro. Новости и события / РАКИБ: До конца года 1 BTC будет стоить \$50 000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3077/rakyb-do-kontsa-goda-1-btc-budet-stoyt-50-000> (дата обращения: 23.09.18).

62. Форум Crypto Pro. Новости и события / Эксперт поставил \$8,5 млн. на то, что биткойн достигнет \$280'000 [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3248/ekspert-postavyl-8-5-mln-na-to-chto-bytkoyn-dostygnet-280-000> (дата обращения: 23.09.18).

63. Wikipedia Свободная энциклопедия. Mt. Gox [Электронный ресурс] URL: [ru.wikipedia.org/wiki/Mt. Gox](http://ru.wikipedia.org/wiki/Mt._Gox) (дата обращения: 07.10.18).

64. Форум Crypto Pro. Новости и события / Инвестор-миллиардер подтвердил свой прогноз о курсе \$250 000 за 1 BTC [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4723/ynvestor-mylllyarder-podtverdyl-svoi-prognoz-o-kurse-250-000-za-1-btc> (дата обращения: 23.09.18).

65. Форум Crypto Pro. Новости и события / Соучредитель Apple: Биткойн лучше золота и доллара США [Электронный ресурс] URL:

<https://www.crypto.pro/topic/740/souchredytel-apple-bytkoin-luchshe-zolota-y-dollar-ssha> (дата обращения: 24.09.18).

66. Форум Crypto Pro. Новости и события / Deutsche Bank: Фиатная денежная система себя исчерпала [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/842/deutsche-bank-fyatnaia-denezhnaia-systema-sebiayscherpala> (дата обращения: 25.9.18).

67. Форум Crypto Pro. Новости и события / Анонимность? Открытость блокчейна Bitcoin помогла усадить преступницу за решетку [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1358/anonymnost-otkrytost-blokcheina-bitcoin-pomogla-usadyt-prestupnytsu-za-reshetku> (дата обращения: 25.09.18).

68. Форум Crypto Pro. Новости и события / Эксперты всемирного правительственного саммита: Криптовалюта — это больше чем просто финансовая единица [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1795/eksperty-vsemirnogo-pravytelstvennogo-sammyta-kryptovaliuta-eto-bolshe-chem-prosto-fynansovaia-edynytsa> (дата обращения: 25.09.18).

69. Форум Crypto Pro. Новости и события / Минфин Нидерландов против запрета криптовалюты [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2015/mynfyn-nyderlandov-protyv-zapreta-kryptovaliuty> (дата обращения: 25.09.18).

70. Форум Crypto Pro. Новости и события / Пузырь не Bitcoin, а раздутые центробанками фондовые рынки и ценные бумаги [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2182/puzyr-ne-bitcoin-a-razdutyie-tsentrobankamy-fondovyye-rynky-y-tsennyye-bumagy> (дата обращения: 25.09.18).

71. Форум Crypto Pro. Новости и события / Владелец NYSE: Тайнственному Сатоши люди доверяют больше чем ФРС США [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2267/vladelets-nyse-taynstvennomu-satoshy-liudy-doveriaiut-bolshe-chem-frs-ssha> (дата обращения: 25.09.18).

72. Форум Crypto Pro. Новости и события / Правительство Латвии увидело в криптовалюте источник пополнения казны [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2305/pravytelstvo-latvyu-uvydelo-v-kryptovaliute-ystochnyk-popolneniya-kazny> (дата обращения: 25.09.18).

73. Форум Crypto Pro. Новости и события / G20: Технологии, лежащие в основе криптовалют могут улучшить мировую экономику [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3427/g20-tekhnologyy-lezhashchye-v-osnove-kryptovaliut-mogut-uluchshyt-myrovuiu-ekonomyku> (дата обращения: 25.09.18).

74. Форум Crypto Pro. Новости и события / Национальные криптовалюты, как угроза международной валютной системе [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1790/natsyonalnye-kryptovaliuty-kak-ugroza-mezhdunarodnoi-valiutnoi-sisteme> (дата обращения: 25.09.18).

75. Форум Crypto Pro. Новости и события / Евросоюз расставил точки над «i» в вопросе легализации криптовалюты [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1439/evrosoiuz-rasstavyl-tochky-nad-i-v-voprose-legalyzatsyy-kryptovaliuty/2> (дата обращения: 26.09.18).

76. Форум Crypto Pro. Новости и события / Генеральный директор Visa: Биткойн — это не платежная система [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1588/generalnyi-direktor-visa-bytkoin-eto-ne-platezhnaia-systema> (дата обращения: 26.09.18).

77. Форум Crypto Pro. Новости и события / Goldman Sachs предупреждает своих клиентов об опасности «криптовалютного пузыря» [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1619/goldman-sachs-preduprezhdaet-svoym-klyentov-ob-opasnosty-kryptovaliutnogo-puzyria> (дата обращения: 26.09.18).

78. Форум Crypto Pro. Новости и события / Глава ВТБ на Всемирном экономическом форуме назвал Bitcoin «фейковой валютой» [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1638/glava-vtb-na-vsemyrnom-ekonomicheskom-forume-nazval-bitcoin-feikovoi-valiutoi> (дата обращения: 28.09.18).

79. Форум Crypto Pro. Новости и события / Крупнейшие банки США ополчились против криптовалюты [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1731/krupneishye-banky-ssha-opolchyls-protiv-kryptovaliuty> (дата обращения: 28.09.18).

80. Форум Crypto Pro. Новости и события / Билл Гейтс: Криптовалюта убивает, в прямом смысле слова [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1915/byll-geits-kryptovaliuta-ubyvaet-v-priamom-smysle-slova> (дата обращения: 28.09.18).

81. Форум Crypto Pro. Новости и события / Лауреат Нобелевской премии по экономике: Bitcoin вернет человечество в темные века [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3012/laureat-nobelevskoi-premyu-po-ekonomyke-bitcoin-vernet-chelovechestvo-v-temnye-veka> (дата обращения: 28.09.18).

82. Блог Сергея Лихачева «Криптомафия» [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/here_make_money (дата обращения: 28.09.18).

83. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украина решит вопрос о легализации криптовалют через 3 недели [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/244/ukrayna-reshyt-vopros-o-legalyzatsyy-kryptovaliut-cherez-3-nedely> (дата обращения: 28.09.18).

84. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украинские власти занялись разработкой закона о криптовалютах [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/585/ukraynskye-vlasty-zanialys-razrabotkoi-zakona-o-kryptovaliutakh> (дата обращения: 28.09.18).

85. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украинские депутаты предлагают узаконить майнинг и частично — криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/638/ukraynskye-deputaty-predlagaiut-uzakonyt-mainyng-y-chastychno-kryptovaliutu> (дата обращения: 29.09.18).

86. Форум Crypto Pro. Новости и события / Министр финансов: В Украине криптовалюта не запрещена [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/688/mynystyr-fynansov-v-ukrayne-kryptovaliuta-ne-zapreshchena> (дата обращения: 29.09.18).

87. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украинский регулятор отправил на доработку законопроект по легализации криптовалюты [Электронный

ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/823/ukraynskyi-regulator-otpravyl-na-dorabotku-zakonoproekt-po-legalyzatsyy-kryptovaliuty> (дата обращения: 29.09.18).

88. Форум Crypto Pro. Новости и события / Киевские власти призвали президента и Нацбанк пустить в Украину криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1108/kyevskyye-vlasty-pryzvaly-prezydenta-y-natsbank-pustyt-v-ukraynu-kryptovaliutu> (дата обращения: 29.09.18).

89. Форум Crypto Pro. Новости и события / Нацбанк Украины поддержал идею депутатов по определению правового статуса криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1136/natsbank-ukrayny-podderzhal-ydeiu-deputatov-po-opredeleniyu-pravovogo-statusa-kryptovaliut> (дата обращения: 29.09.18).

90. Форум Crypto Pro. Новости и события / И.о. главы Нацбанка Украины: НБУ не против оборота криптовалюты в стране [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1377/y-o-glavy-natsbanka-ukrayny-nbu-ne-protyv-oborota-kryptovaliuty-v-strane> (дата обращения: 29.09.18).

91. Форум Crypto Pro. Новости и события / В Кабмине Украины призвали к легализации биткойна [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1509/v-kabmyne-ukrayny-pryzvaly-k-legalyzatsyy-bytkoyna> (дата обращения: 30.09.18).

92. Форум Crypto Pro. Новости и события / Центробанк Украины прокомментировал новость о намерении выпустить криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1546/tsentrobank-ukrayny-prokommentyroval-novost-o-namerenyy-vypustyt-kryptovaliutu/2> (дата обращения: 30.09.18).

93. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украина вошла в число лидеров по внедрению Blockchain-технологий [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1661/ukrayna-voshla-v-chyslo-lyderov-po-vnedreniyu-blockchain-tekhnologiyi> (дата обращения: 30.09.18).

94. Форум Crypto Pro. Новости и события / Киберполиция Украины поддержала легализацию криптовалюты [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1674/kyberpolytsyia-ukrayny-podderzhala-legalyzatsyyu-kryptovaliuty> (дата обращения: 30.09.18).

95. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украина обязана легализовать криптовалюты в течении 3-х лет [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2870/ukrayna-obiazana-legalyzovat-kryptovaliuty-v-techenyy-3-kh-let> (дата обращения: 03.10.18).

96. Форум Crypto Pro. Новости и события / Официально. Украинцы могут майнить криптовалюту без лицензирования [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2978/ofytskyalno-ukrayntsy-mogut-mainyt-kryptovaliutu-bez-lytsenzyrovanyia> (дата обращения: 03.10.18).

97. Форум Crypto Pro. Новости и события / Финансовые власти Украины рекомендуют признать криптовалюту [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3423/fynansovyye-vlasty-ukrayny-rekomenduiut-pryznat-kryptovaliutu> (дата обращения: 03.10.18).

98. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украина может легализовать криптовалюту в следующем году [Электронный ресурс] URL:

<https://www.crypto.pro/topic/3935/ukrayna-mozhet-legalyzovat-kryptovaliutu-v-sleduiushchem-godu/2> (дата обращения: 03.10.18).

99. Форум Crypto Pro. Новости и события / В Минфине Украины рассказали, сколько налогов должны платить украинцы с криптовалютных операций [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4428/v-mynfyne-ukrayny-raskazaly-skolko-nalogov-dolzhny-platyt-ukrayntsy-s-kryptovaliutnykh-operatsyi> (дата обращения: 03.10.18).

100. Форум Crypto Pro. Новости и события / Власти Украины выделяют почти \$2 млн в поддержку блокчейн-проектов [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4564/vlasty-ukrayny-vydeliat-pochty-2-mln-v-podderzhku-blokchein-proektov> (дата обращения: 03.10.18).

101. Форум Crypto Pro. Новости и события / Украина берет путь на легализацию криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5445/ukrayna-beret-put-na-legalyzatsyi-kryptovaliut/2> (дата обращения: 26.10.18).

102. Форум Crypto Pro. Новости и события / В России запретят продажу биткоинов частным лицам [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/118/v-rossyy-zapretiat-prodazhu-bytkoynov-chastnym-lytsam> (дата обращения: 05.10.18).

103. Форум Crypto Pro. Новости и события / Депутатам Госдумы посоветовали завести криптокошельки [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/545/deputatam-gosdumy-posovetovaly-zavesty-kryptokoshelky> (дата обращения: 05.10.18).

104. Форум Crypto Pro. Новости и события / Российским чиновникам разрешили не упоминать о криптовалюте в декларации [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1523/rossyiskym-chynovnykam-razreshyly-ne-upomynat-o-kryptovaliute-v-deklaratsyy> (дата обращения: 05.10.18).

105. Форум Crypto Pro. Новости и события / Госдума РФ: Bitcoin — проект спецслужб США [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1816/gosduma-rf-bitcoin-proekt-spetssluzhb-ssha> (дата обращения: 05.10.18).

106. Форум Crypto Pro. Новости и события / В России запретят анонимный вывод криптовалюты в фиат [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2593/v-rossyy-zapretiat-anonymnyi-vyvod-kryptovaliuty-v-fyat> (дата обращения: 05.10.18).

107. Форум Crypto Pro. Новости и события / Таможня РФ: Майнинг может повлечь административную и уголовную ответственность [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/2888/tamozhnia-rf-mainyng-mozhet-povlech-admynystratyvnuu-y-ugolovnuu-otvetstvennost> (дата обращения: 05.10.18).

108. Форум Crypto Pro. Новости и события / У Путина заявили, что Россия не будет гнаться за рынком криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4406/u-putyna-zaiavyly-hto-rossyia-ne-budet-gnatsia-za-rynkom-kryptovaliut> (дата обращения: 05.10.18).

109. Форум Crypto Pro. Новости и события / Инвестор Брайан Келли: СМИ вновь хоронят Bitcoin — значит, пора закупаться [Электронный ресурс] URL:

<https://www.crypto.pro/topic/1637/ynvestor-braian-kelly-smy-vnov-khoroniat-bitcoin-znachyt-pora-zakupatsia> (дата обращения: 06.10.18).

110. Блог Сергея Лихачева «Криптомафия» [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/here_make_money (дата обращения: 15.10.18).

111. Форум Crypto Pro. Новости и события / 7 сценариев гибели биткоина [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/1667/7-stsenaryev-gybely-bytkoyna/2> (дата обращения: 26.09.18).

112. Wikipedia Свободная энциклопедия. Майнинг [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Майнинг (дата обращения: 26.09.18).

113. Prosto Coin. Что такое форжинг (минтинг) криптовалют и как он работает [Электронный ресурс] URL: <https://prostocoin.com/blog/forging> (дата обращения: 20.10.18).

114. Prosto Coin. [Электронный ресурс] URL: <https://prostocoin.com> (дата обращения: 26.09.18).

115. Wikipedia Свободная энциклопедия. AdSense [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/AdSense (дата обращения: 30.09.18).

116. Форум Crypto Pro. Новости и события / Рынка видеокарт для майнинга, как такового, больше нет [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4325/rynka-vydeokart-dlia-mainynga-kak-takovogo-bolshe-net> (дата обращения: 01.10.18).

117. Directadvert. Тизерная реклама — плюсы и минусы [Электронный ресурс] URL: <https://www.directadvert.ru/articles/tizernaya-reklama-plyusy-i-minusy> (дата обращения: 29.09.18).

118. site-do.ru. Что такое SEO [Электронный ресурс] URL: <http://site-do.ru/optimization/optimization2.php> (дата обращения: 29.09.18).

119. site-do.ru. Подбор ключевых слов для сайта [Электронный ресурс] URL: <http://site-do.ru/optimization/optimization3.php> (дата обращения: 29.09.18).

120. LEMARBET. 6 причин, почему вам нужен блог на сайте интернет-магазина [Электронный ресурс] URL: <https://lemarbet.com/razvitie-internet-magazina/6-prichin-pochemu-vam-nuzhen-blog-na-sayte-internet-magazina> (дата обращения: 12.10.18).

121. Лаборатория Бизнес Кейсов. Что такое FAQ-страница, и как ее организовать [Электронный ресурс] URL: union-sp.ru/blog/blog/chto-takoe-faq-stranica-i-kak-ee-organizovat (дата обращения: 26.10.18).

122. Cryptonet. Airdrop криптовалюты: как получить криптовалюту без вложений [Электронный ресурс] URL: <https://cryptonet.biz/ru/airdrop-kriptovalyuty-kak-poluchit-kriptovalyutu-bez-vlozhenij> (дата обращения: 17.10.18).

123. Crypto Fox. Пресейл криптовалют на ICO: зачем организуют pre-ICO [Электронный ресурс] URL: <https://crypto-fox.ru/faq/presale-ico> (дата обращения: 23.09.18).

124. Форум Crypto Pro. Новости и события / Суд в США приравнял ICO к ценным бумагам [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/4510/sud-v-ssha-pryравnial-ico-k-tsennym-bumagam> (дата обращения: 29.09.18).

125. Crypto Fox. Пресейл криптовалют на ICO: зачем организуют pre-ICO [Электронный ресурс] URL: <https://crypto-fox.ru/faq/presale-ico> (дата обращения: 23.09.18).

126. Записки микростокового иллюстратора. [Электронный ресурс] URL: <http://anna-volkova.blogspot.com> (дата обращения: 16.09.18).

127. Партнерская сеть AIR. [Электронный ресурс] URL: <https://air.io> (дата обращения: 19.09.18).

128. Wikipedia Свободная энциклопедия. Интернет-трейдинг [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Интернет-трейдинг (дата обращения: 15.09.18).

129. Wikipedia Свободная энциклопедия. Бинарный опцион [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Бинарный_опцион (дата обращения: 15.09.18).

130. Wikipedia Свободная энциклопедия. Бинарный опцион [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Бинарный_опцион (дата обращения: 15.09.18).

131. Trade like a pro. Все о регуляции в Бинарных Опционах [Электронный ресурс] URL: <http://options.tradelikeapro.ru/regulirovanie-v-oblasti-bo> (дата обращения: 20.10.18).

132. Autorité des marchés financiers. CFDs and binary options: the AMF reminds investors that the purpose of the restriction measures agreed on by ESMA is to protect them [Электронный ресурс] URL: https://www.amf-france.org/en_US/Actualites/Communiqués-de-presse/AMF/annee-2018?docId=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fdfa956b9-e8c2-4915-8510-d5f38f38f0e8 (дата обращения: 20.09.18).

133. Trade like a pro. Все о регуляции в Бинарных Опционах [Электронный ресурс] URL: <http://options.tradelikeapro.ru/regulirovanie-v-oblasti-bo> (дата обращения: 20.10.18).

134. Бинарные опционы и форекс на binarybets.ru. Виды анализа рынка [Электронный ресурс] URL: <http://binarybets.ru/vidy-analiza-rynka.html> (дата обращения: 20.09.18).

135. Бинарные опционы и форекс на binarybets.ru. Виды анализа рынка [Электронный ресурс] URL: <http://binarybets.ru/vidy-analiza-rynka.html> (дата обращения: 20.09.18).

136. Wikipedia Свободная энциклопедия. Линии Боллинджера [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Линии_Боллинджера (дата обращения: 29.09.18).

137. Wikipedia Свободная энциклопедия. Стохастический осциллятор [Электронный ресурс] URL: ru.wikipedia.org/wiki/Стохастический_осциллятор (дата обращения: 29.09.18).

138. Trade like a pro. Секреты стохастика, о которых вы не знали [Электронный ресурс] URL: <http://tradelikeapro.ru/sekretyi-stohastika>. (дата обращения: 29.09.18).

139. Tradimo. Что такое волатильность рынка [Электронный ресурс] URL: <https://learn.tradimo.com> (дата обращения: 30.09.18).

140. Earnforex. Стратегия «Пин бар» [Электронный ресурс] URL: <https://www.earnforex.com> (дата обращения: 29.09.18).
141. БКС Экспресс. Стратегия торговли по уровням поддержки/сопротивления [Электронный ресурс] URL: <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika...> (дата обращения: 29.09.18).
142. Bet on Markets. Стратегия торговли бинарными опционами на основе скользящих средних [Электронный ресурс] URL: <https://betonmarkets.io.ua> (дата обращения: 29.09.18).
143. AIN. Как зарабатывать \$3000—10 000, продавая на Amazon товары под собственным брендом [Электронный ресурс] URL: <https://ain.ua/2016/03/14/kak-zarabatyvat-3-10-tys-prodavaya-na-amazon-tovary-pod-sobstvennym-brendom> (дата обращения: 17.10.18).
144. Saleshub. Как зарабатывать \$6500 в месяц, продавая книги на Amazon [Электронный ресурс] URL: <http://saleshub.pro/blog/books/bookshow-to-make-money-selling-books-on-amazon> (дата обращения: 17.10.18).
145. Autorité des marchés financiers. CFDs and binary options: the AMF reminds investors that the purpose of the restriction measures agreed on by ESMA is to protect them [Электронный ресурс] URL: https://www.amf-france.org/en_US/Actualites/Communiqués-de-presse/AMF/annee-2018?docId=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fdfa956b9-e8c2-4915-8510-d5f38f38f0e8 (дата обращения: 12.10.18).
146. Форум Crypto Pro. Новости и события / 7 главных угроз криптосообществу [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/3164/7-glavnykh-ugroz-kryptosoobshchestvu> (дата обращения: 03.10.18).
147. Блог Сергея Лихачева «Криптомафия» / Основные правила криптоинвестора [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/here_make_money (дата обращения: 29.10.18).
148. Психологос. Энциклопедия практической психологии. Выход из зоны комфорта как условие развития личности [Электронный ресурс] URL: <https://www.psychologos.ru/articles/view/vygod-iz-zony-komforta-kak-uslovie-razvitiya-lichnosti> (дата обращения: 04.11.18).
149. Форум Crypto Pro. Новости и события / В Госдуме РФ окончательно развеяли надежды на легализацию криптовалют [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5605/v-gosdume-rf-okonchatelno-razveialy-nadezhdy-na-legalizatsiyu-kryptovaliut> (дата обращения: 04.11.18).
150. Форум Crypto Pro. Новости и события / Немецкий регулятор хотел сделать биткойн денежной единицей. Но помешал суд [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5506/nemetskyi-regulator-khotel-sdelat-bitkoin-denezhnoi-edynytsei-no-pomeshal-sud> (дата обращения: 04.11.18).
151. Форум Crypto Pro. Новости и события / Крупнейшая авиакомпания Канады будет управлять трафиком с помощью blockchain [Электронный ресурс] URL: <https://www.crypto.pro/topic/5419/krupneishaia-avyakompanyia-kanady-budet-upravliat-trafykom-s-pomoshchiu-blockchain> (дата обращения: 04.11.18).