

УДК 636

Батаева Патимат Султановна

старший преподаватель кафедры «Финансы и кредит» ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», г. Грозный, РФ

Batayeva Patimat Sultanovna

Senior Lecturer of the Department of Finance and Credit »FGBOU VO« Chechen State University », Grozny, Russia

**БИТКОЙН - ВАЛЮТА СВОБОДНЫХ ЛЮДЕЙ ИЛИ ГЕНИАЛЬНАЯ
ФИНАНСОВАЯ ПИРАМИДА?
BITCOIN - THE CURRENCY OF FREE PEOPLE OR THE BRILLIANT
FINANCIAL PYRAMID?**

***Аннотация.** В данной статье раскрыты особенности биткойнов. Рассмотрены различные варианты приобретения биткойнов. Исследована основная проблема - биткойн является валютой, основанной исключительно на доверии ее пользователей. Проанализированы риски, связанные с спекуляцией на курсе, возможностью запрета правительствами.*

***Abstract.** In this article, the features of bitcoins are revealed. Various variants of the acquisition of bitcoins are considered. The main problem was investigated - bitkoyn is a currency based solely on the trust of its users. The risks associated with speculation on the course, the possibility of prohibition by governments are analyzed.*

***Ключевые слова:** биткойн; майнинг; технология блокчейн; доверие.*

***Keywords:** bitcoin; mining; blocking technology; trust.*

Биткойн, кажется, является самой популярной альтернативной валютой. Его чтят некоторые веб-сайты и интернет-магазины, его можно обменять в онлайн-обменных пунктах, а в последнее время он получил первое учреждение банка [2]. В дополнение к большим надеждам, есть значительные разногласия - разве финансовая пирамида не растет в волне интереса к этой валюте?

Валюта, которой не существует

В 2009 году японский псевдоним Сатоси Накамото (до сих пор не ясно человек это или нет) выразил ограниченное доверие к власти, государства и разработал Bitcoin (BTC).

21 миллион биткойнов в обращении

Алгоритм, ответственный за создание биткойнов, был разработан таким образом, чтобы их число не превышало 21 миллион. Учитывая платежные потребности всего мира, это может показаться крайне неадекватным, но поскольку биткойн делится на восемь знаков после запятой, на практике не должно быть проблем с отсутствием валюты.

Важно отметить, что количество биткойнов, которые идут в оборот, уменьшается с течением времени - график добавления большего количества единиц в пул выглядит следующим образом:

Откуда вам взять биткойны? Самый простой способ - просто купить их в одном из онлайн-обменных пунктов, называемых биржами или продаете услугу в соглашении, принимающем только эту валюту. Однако, что поднимает самые большие эмоции и довольно необоснованно - на нынешнем этапе развития валюты надежды - это возможность создания новых биткойнов, называемых «добычей» или «майнингом» [11].

Вы думаете о майнинге?

Он основан на том факте, что монеты, созданные системой, регулярно назначаются пользователям, которые предоставили свои компьютерные ресурсы для расшифровки криптографической задачи, необходимой для появления нового пула монет. Чем больше доступная мощность, тем выше вероятность вознаграждения в виде биткойнов.

Весь этот сектор услуг развивается вокруг этого процесса - для извлечения используются специально адаптированные компьютеры, в которых минимальное энергопотребление обеспечивается с максимально возможной вычислительной мощностью, предоставляемой графическим процессором (использование ЦП для расчетов было бы совершенно невыгодно), и пользователи объединяются в группы, работая вместе над «добычей».

К сожалению, на данный момент вряд ли стоит беспокоиться о видении богатства, полученного таким путем - шанс выиграть многие биткойны по низкой цене существовал в самом начале существования валюты. Его первые пользователи быстро извлекли миллионы биткойнов (почти третья часть биткойнов была добыта за три года, а 21 миллион - около 2033 года). Те, кто позже присоединился к этой системе, должны были обеспечить все больше вычислительной мощности, что привело к более низким и более низким последствиям. Трудность извлечения 1 БТД в несколько сотен тысяч раз выше, чем в начале работы системы [8].

Доверие - основа успеха

Проблема, с которой Биткойн борется, заключается в том, что она является валютой, основанной исключительно на доверии ее пользователей. Биткойн также может быть пустой - она не имеет ценности сама по себе, тем более, что она не существует физически (хотя были попытки дать ей материальную форму). Ну, но на самом деле то же самое можно сказать, например, о долларе или почти любой другой валюте.

Так где же проблема?

Несколько лет назад, прежде чем система Бреттон-Вудса вступила в силу, гражданин США мог пойти в банк со связкой банкнот и попросить заменить бумажку с эквивалентом в виде золотого слитка. Эти принципы здравого смысла, распространенные среди других австрийской экономической школой, они были быстро уничтожены политиками, чей золотой паритет препятствовал печати неоплаченных денег [3].

Паритет был отменен (это продолжалось немного, в конечном итоге с конвертируемостью доллара в золото, с которым оно было рассмотрено в 1971 году), а стоимость доллара стала базироваться не на эквиваленте золота, а на взаимном доверии. Покупатель считал, что рулон мяса стоит зеленой банкноты, а продавец булочек считает, что он купит бутылку бурбона для нескольких таких банкнот. В одном из интервью он упомянул об этом проф. Чезари Войчик из Варшавской школы экономики:

Золото было основой веры в деньги, потому что оно имело реальную, осязаемую ценность. С 1971 года мы имеем дело с какой-то иллюзией, которая работает только потому, что мы считаем, что мы можем что-то купить за эти деньги.

Секрет в том, что помимо взаимного доверия есть еще один гарант - государство - которое может вызывать доверие, например, путем взимания налогов в той валюте, которую он контролирует. В этом элементе отсутствует биткойн.

Разработка альтернативного рынка или быстрая прибыль?

Это было бы не проблема, если бы люди были безукоризненно честными. Все пользователи Bitcoin просто хотели бы использовать цифровую валюту в качестве удобного способа оплаты. Биткойн сделал бы все возможное, и при ограниченном спросе и растущем спросе валюта будет становиться все сильнее, становиться комфортной, весьма сдержанной и, что, я думаю, наиболее важной, зависит от экономики, а не от денежно-кредитной политики.

Проблема в том, что люди не честны. К сожалению, у нас нет гарантии, что все, кто использует биткойны, одинаково честны. Что это значит? Это связано с риском того, что ценность биткойна не является естественной для людей, заинтересованных в развитии новой валюты и совместном использовании, и это связано с перегибом его цены людьми, заинтересованными в создании пузыря спекуляций.

Поскольку ранние пользователи валюты (например, благодаря знаниям своего «создателя») в самом начале извлекли для себя сотни тысяч или миллионы БТД, вы можете ожидать, что, когда курс достигнет достаточно высокого уровня, они могут быстро заработать. С такими опасениями можно встретить, среди прочих энтузиастов этой валюты:

Большинство из первых, раскопанных БТД вообще не были перемещены, добытые монеты были перенесены на один адрес, и с ними ничего не случилось. В обороте не более половины добытых монет, и большинство из них не изменили владельца после раскопок.

Более того, рынок биткойнов по-прежнему очень мелкий, а транзакции относительно небольшой стоимости, так как во время знаменитого крушения в 2011 году.

Спекулянты и правительства. Кто первым угрожает Биткойну?

Пользователи биткойнов по-прежнему должны учитывать возможность того, что валюта работает по принципу, подобному финансовой пирамиде, - она растет в силу до тех пор, пока приходят новые пользователи [5]. И когда курс будет достаточно высоким (выше, чем в пузыре 2011 года), владельцы значительных биткойнов будут продавать их, что приведет к резкому падению стоимости и подрыву доверия к BTC, а затем перестанет беспокоить какую-то виртуальную валюту, лежащую на зеленых горках с банкнотами.

С другой стороны, такие разработки не являются предрешенным, и цифровая валюта начинает пользоваться большим признанием. Помимо недавно описанных первых банковских услуг, в том числе BTC, стоит отметить, что помимо ресторанов или торговых автоматов, принимающих эту валюту, платежи в BTC стали принимать, среди прочего, Wordpress.

Есть еще одна угроза, которая может помешать будущему биткойну. Трудно ожидать, что правители созерцают сложенными руками, как заключаются сделки, которые никто не контролирует, не взимает налоги, не запрашивает объяснений и не добавляет уголовных наказаний за отсутствие подписи на одном из полей со сложным названием. Речь идет даже не о покупке наркотиков или оружия, а о просто продаже, например, некоторых услугах, из которых налоговая служба не получит, например, свой % НДС.

Биткойн, иногда называемый технолибертарианской валютой, может стать жертвой собственного успеха. При создании альтернативного рынка потребуется слишком много налоговых поступлений от государства, его просто можно запретить, а его пользователи, как угрозы национальной безопасности, скоро узнают, что от валюты, контролируемой государством, нет выхода.

Литература

- [1]. Айганым С. // НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАТУСА КРИПТОВАЛЮТЫ БИТКОЙН // Национальная Ассоциация Ученых. 2015. № 8-1 (13). С. 145-147.

- [2]. Андреева Ю.Д. // БИТКОЙН ВАЛЮТА БУДУЩЕГО? // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. Т. 26. С. 471-475.
- [3]. Андрюшин С.А., Бурлачков В.К. // БИТКОЙН, БЛОКЧЕЙН, ФАЙЛ-ДЕНЬГИ И ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ДЕНЕЖНОГО МЕХАНИЗМА // Финансы и кредит. 2017. Т. 23. № 31 (751). С. 1850-1861.
- [4]. Бегер А.Н. // БИТКОЙН КАК ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Вестник Московского университета. Серия 26: Государственный аудит. 2014. № 1. С. 3-6.
- [5]. Борисова О.В. // КРИПТОВАЛЮТА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА // Стратегии бизнеса. 2017. № 9 (41). С. 17-21.
- [6]. Бутенко Е.Д. // БИТКОЙН. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ // Финансы и кредит. 2014. № 23 (599). С. 44-47.
- [7]. Вшивков М.В., Гончарова А.А. // КРИПТОВАЛЮТА БИТКОЙН КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ МИРОВОЙ ТОРГОВЛИ // Вестник современных исследований. 2017. № 9-1 (12). С. 161-164.
- [8]. Голуб Д.Д., Осиновой П.Ю. // БИТКОЙН - ВАЛЮТА БУДУЩЕГО // Новая наука: Стратегии и векторы развития. 2015. № 4. С. 123-126.
- [9]. Дудина О.И., Кремлева В.В. // БИТКОЙН: ДЕНЕЖНЫЙ СУРРОГАТ ИЛИ ВАЛЮТА БУДУЩЕГО? // Фундаментальные исследования. 2016. № 9-3. С. 591-596.
- [10]. Емузова Э.А. // ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА «БИТКОЙН» КАК ВЫЗОВ НОВОМУ МИРОВОМУ ПОРЯДКУ // Общество: политика, экономика, право. 2016. № 4. С. 17-19.
- [11]. Емузова Э.А., Панин В.Н. // БИТКОЙН КАК ЦИФРОВАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННЫМ ВАЛЮТАМ: К ВОПРОСУ ОБ АБРИСЕ НОВОГО МИРОВОГО ПОРЯДКА // Вестник Пятигорского государственного университета. 2016. № 4. С. 167-171.
- [12]. Зайцева А.Г. // ПРАВОВОЙ СТАТУС СИСТЕМЫ «БИТКОЙН» И ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ В РОССИИ // European Science. 2016. № 8 (18). С. 35-40.
- [13]. Косенко Е.И. // БИТКОЙН // Международный академический вестник. 2016. № 1 (13). С. 8-9.
- [14]. Кошман Е.С., Сурикова Е.И. // BITCOIN: ПРОЙДЕННЫЙ ПУТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ // Молодежный научный форум: общественные и экономические науки. 2016. № 9 (38). С. 97-104.
- [15]. Кукушкин С.Н. // КИБЕРВАЛЮТА - МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ // Экономика знаний: теория и практика. 2017. № 1. С. 16-23.
- [16]. Латухина В.С. // БИТКОЙН: ВАЛЮТА БУДУЩЕГО ИЛИ ФИНАНСОВАЯ ПИРАМИДА // Международный научный альманах. 2016. № 4 (4). С. 116-127.
- [17]. Лемеш К.И. // О РИСКАХ ОТСУТСТВИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА КРИПТОВАЛЮТ В РОССИИ // Проблемы современной экономики (Новосибирск). 2015. № 23. С. 54-59.
- [18]. Лихачев В.А., Шайтура С.В. // ЭЛЕКТРОННАЯ ВАЛЮТА «БИТКОЙН» КАК СРЕДСТВО ИНТЕРНЕТ-ПЛАТЕЖЕЙ // Славянский форум. 2016. № 1 (11). С. 91-97.
- [19]. Лицеванов П.И. // РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИТКОИНА // Экономика. Бизнес. Банки. 2017. Т. 2. С. 211-218.
- [20]. Микенин Д.В., Радько О.Ю. // БИТКОЙН И БЛОКЧЕЙН - КРИПТОВАЛЮТА, КОТОРАЯ МЕНЯЕТ МИР // Вестник научных конференций. 2016. № 10-7 (14). С. 345-348.
- [21]. Недосекин А.О., Рейшахрит Е.И., Абдулаева З.И. // РОССИЙСКИЙ КРИПТОРУБЛЬ - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РФ // Экономика и предпринимательство. 2017. № 9-1 (86-1). С. 65-71.
- [22]. Нефедова А.В., Костюк В.И., Невредин А.Р. // ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИТКОИНА НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ОСНОВНЫЕ БАРЬЕРЫ // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-3 (85-3). С. 651-656.
- [23]. Пескова О.Ю., Половко И.Ю., Фатеева С.В. // ОБЗОР ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ // Известия ЮФУ. Технические науки. 2014. № 2 (151). С. 237-247.
- [24]. Пименов Г.Г. // ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ВАЛЮТ - БЛОКЧЕЙН // Экономика и предпринимательство. 2017. № 1 (78). С. 433-436.
- [25]. Цой В.В., Царев Е.О., Домбровский Ю.Е. // ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРИПТОВАЛЮТЫ // Банковское дело. 2017. № 11. С. 78-82.
- [26]. Яковлева Е.А. // БИТКОЙН - ВАЛЮТА БУДУЩЕГО? // Молодежный научный форум: технические и математические науки. 2017. № 6 (46). С. 201-205.

References

- [1]. Aiganym S. // NATIONAL DEFINITIONS OF THE STATUS OF CRYPTUALITY BY BITKOLINE // National Association of Scientists. 2015. No. 8-1 (13). Pp. 145-147.
- [2]. Andreeva Yu.D. // BITKAYN CURRENCY OF THE FUTURE? // Scientific and methodical electronic journal. 2016. T. 26. С. 471-475.

- [3]. Andryushin SA, Burlachkov VK // Bitkoyn, Blokchein, Fail-Money and Features of the Evolution of the Monetary Mechanism // Finance and Credit. 2017. 23. 23. No. 31 (751). S. 1850-1861.
- [4]. Beger A.N. // BITKINE AS A POTENTIAL DANGER FOR THE FINANCIAL SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION // Bulletin of the Moscow University. Series 26: State Audit. 2014. № 1. P. 3-6.
- [5]. Borisova O.V. // CRYPTUALS AS A MEANS OF IMPROVING THE ATTRACTIVENESS OF RUSSIAN BUSINESS // Business Strategies. 2017. No. 9 (41). Pp. 17-21.
- [6]. Butenko E.D. // Bitkoyn. THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF CRYPTUALS // Finances and credit. 2014. No. 23 (599). Pp. 44-47.
- [7]. Vshivkov MV, Goncharova AA // Bitope as a Innovative Tool for World Trade // Bulletin of Modern Studies. 2017. No. 9-1 (12). Pp. 161-164.
- [8]. Golub DD, Osinova P.Yu. // Bitcoin - the future of the future // New science: Strategies and vectors of development. 2015. № 4. P. 123-126.
- [9]. Dudina OI, Kremleva V.V. // Bitcoin: Monetary Surrogate or Currency of the Future? // Fundamental research. 2016. No. 9-3. Pp. 591-596.
- [10]. To him, E.A. // DIGITAL CURRENCY "BITKOYN" AS A CHALLENGE FOR A NEW WORLD ORDER // Society: Politics, Economics, Law. 2016. № 4. P. 17-19.
- [11]. Imuzova E.A., Panin V.N. // BITKINE AS A DIGITAL ALTERNATIVE TO TRADITIONAL CURRENCIES: TO THE QUESTION ABOUT ABRISE OF A NEW WORLD ORDER // Bulletin of the Pyatigorsk State University. 2016. № 4. P. 167-171.
- [12]. Zaitseva A.G. // LEGAL STATUS OF THE BITKINE SYSTEM AND THE PROBLEMS OF REGULATION IN RUSSIA // European Science. 2016. No. 8 (18). Pp. 35-40.
- [13]. Kosenko E.I. // Bitkine // International academic bulletin. 2016. No. 1 (13). Pp. 8-9.
- [14]. Koshman E.S., Surikova E.I. // BITCOIN: THE PASSAGE AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT // The Youth Scientific Forum: Social and Economic Sciences. 2016. No. 9 (38). Pp. 97-104.
- [15]. Kukushkin S.N. // CYBER-CURRENCY - MYTH OR REALITY // Economics of knowledge: theory and practice. 2017. № 1. P. 16-23.
- [16]. Latukhina VS // Bitkoyn: CURRENCY OF THE FUTURE OR THE FINANCIAL PYRAMID // International scientific almanac. 2016. No. 4 (4). Pp. 116-127.
- [17]. Lemesh K.I. // ABOUT RISKS OF LACK OF LEGISLATIVE REGULATION OF TRAFFICKING CRYPTUALS IN RUSSIA // Problems of Modern Economy (Novosibirsk). 2015. No. 23. P. 54-59.
- [18]. Likhachev VA, Shaytura S.V. // ELECTRONIC CURRENCY "Bitkoyn" as a means of Internet-payments // Slavic Forum. 2016. No. 1 (11). Pp. 91-97.
- [19]. Litsevanov P.I. // RISKS OF THE USE OF BITCHOINE // Economics. Business. Banks. 2017. T. 2. P. 211-218.
- [20]. Mikenin DV, Radko O.Yu. // Bitkoyn and Blokcheyin - the cryptovalut, which changes the world // Bulletin of scientific conferences. 2016. No. 10-7 (14). Pp. 345-348.
- [21]. Nedosekin AO, Reishahrit EI, Abdulaeva ZI // RUSSIAN CRYPTORUBLE - A TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION // Economics and Entrepreneurship. 2017. No. 9-1 (86-1). Pp. 65-71.
- [22]. Nefedova AV, Kostyuk VI, Nevredinov A.R. // INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF BITCHOINE ON THE MODERN ECONOMY. PROSPECTS OF DEVELOPMENT AND KEY BARRIERS // Economics and Entrepreneurship. 2017. No. 8-3 (85-3). Pp. 651-656.
- [23]. Peskova O.Yu., Polovko I.Yu., Fateeva S.V. // REVIEW OF APPROACHES TO ORGANIZATION OF ELECTRONIC VOTING // Izvestiya SFU. Technical science. 2014. No. 2 (151). Pp. 237-247.
- [24]. Pimenov G.G. // PROSPECTS OF INTRODUCING NEW VIRTUAL CURRENCIES - BLOKCHEIN // Economics and Entrepreneurship. 2017. No. 1 (78). Pp. 433-436.
- [25]. Tsoy VV, Tsarev EO, Dombrovsky Yu.E. // SECURITY ASSURANCE AT THE USE OF CRYPTUALS // Banking. 2017. No. 11. P. 78-82.
- [26]. Yakovleva EA // Bitcoin - the CURRENCY of the FUTURE? // Youth scientific forum: technical and mathematical sciences. 2017. No. 6 (46). Pp. 201-205.