

political strategy that the development of agriculture. This article discusses issues of competitiveness of agricultural enterprises at the present stage of economic development, as well as ways of improving domestic agricultural enterprises in terms of Russia's accession to the WTO.

УДК 336.74

БИТКОИН: НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА

Альмухаметова Д.И., студентка 2 курса экономического факультета

*Научный руководитель – Долгова И.М., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *bitcoin, криптовалюта, курс валюты, прогноз, денежный суррогат.*

В статье дается характеристика новой криптовалюты bitcoin: описан механизм ее возникновения, преимущества и недостатки, выявлены проблемы, связанные с ее правовым положением.

В настоящее время электронные деньги стали настолько популярны, что, если и не вытесняют наличные, то по крайней мере пользуются таким же успехом. Всем известные WEB-money надежно вошли в жизнь, в оборот. Согласимся, что у электронных денег есть недостатки, но все равно они остаются достаточно удобным и часто используемым средством платежа.

Электронные деньги бывают на базе смарт-карт и на базе сетей. Особый интерес представляют сетевые деньги, история которых берет начало в 1994 г., когда благодаря ученому-криптографу Дэвиду Чоуму появилась первая система электронных денег Digicash. С тех времен эта отрасль развивалась, становилась популярнее, и уже у многих на слуху такие платежные системы как «Webmoney», «QIWI», «Яндекс.Деньги». И вот в 2009 г. появляется принципиально новый формат электронных денег, создателем которого стал Сатоши Накамото.

Криптовалюта нового поколения-биткоин. Она существенно отличается от других валют. Ее основные особенности:

– пиринговая основа [Пиринг (от англ. peering – соседство). Договор обмена Интернет-трафиком между двумя и более сетями Интернет-провайдеров] [1];

– распространение программного обеспечения на принципах open source;

– анонимность всех платежей;

– неконтролируемость всех платежей;

– беспроцентность любых транзакций внутри системы;

– невозможность остановки и блокировки работы биткоина;

– независимость от выпускающих валюты центров;

– децентрализованная, одноранговая система;

– ограниченность количества биткоинов: их максимальное количество в сети 21 000 000. Примерно каждые 10 минут выпускаются новые биткоины – по 25 монет. Каждые 4 года это количество сокращается в два раза (последний раз это произошло в 2012 г.) [2].

Итак, Bitcoin («bit» – единица информации, «coin» – монета) – электронная валюта, монета, программное обеспечение, работу которого обеспечивают сами пользователи, владельцы «кошельков». Каким же образом работает система?

Для того чтобы стать одним из пользователей, нужно установить программу-клиент, с помощью которой создается кошелек. Стать обладателем биткоинов можно несколькими способами: можно купить монеты за любую другую валюту, а также есть возможность создания их самостоятельно, это называется майнингом. Майнинг – эмиссия биткоинов – происходит следующим образом: при осуществлении транзакции, информация о ней отправляется всем участникам системы для проверки. Эта проверка вознаграждается, и проверяющий получает вновь выпущенные монеты. Биткоины не могут быть использованы дважды [3].

Что касается курса Bitcoin, то следует отметить: самой маленькой монетой является 0,00000001 биткоин. На 23 марта 2014 г. стоимость 1 BTC составила 623 долларов США или 22726,6 российского рубля [4]. Курс биткоина очень неустойчив, подвержен резким скачкам, на него влияют масса различных факторов, как, скажем, информация о взломе кошельков, запрет биткоинов в какой-либо стране. Например, весной 2013 г. стоимость биткоина снизилась почти вдвое по причинам, до сих пор обсуждаемым в Интернете.

За последние четыре месяца курс биткоина претерпел большие изменения. Разница между самым наименьшим значением (в марте) ≈ 28 долл. и самым высоким ≈ 1050 долл. особенно велика.

Таким образом, владение кошельком данной криптовалюты имеет свои недостатки: непредсказуемость курса; незащищенность от биржевых махинаций, дефляции и инфляции; юридическая неопределенность статуса.

Центральный Банк Российской Федерации операции по виртуальным валютам, в том числе и биткоином, считает спекулятивными и предупреждает, что использующие их физические и юридические лица могут быть намеренно или сами того не зная вовлечены в противоправную деятельность [5]. «Использование Bitcoin и других криптовалют гражданами и организациями в России запрещено, их обращение влечет высокий риск нарушений имущественных прав граждан» – считают в Генпрокуратуре России [6].

Но однозначно сказать, что использование биткоинов в России запрещено, нельзя. Предупреждение Банка России не носит нормативного характера. Конституцией Российской Федерации денежной единицей России признан российский рубль, введение же других денег – так называемых денежных суррогатов – строго запрещено, но является ли bitcoin «денежным суррогатом» или его можно назвать всего лишь условной единицей – вопрос нерешенный. Таким образом, в России можно встретить сделки, заключаемые на основе биткоинов, не являющиеся противозаконными.

Как мы уже сказали, биткоин достаточно нерегулируемая валюта, поведение курса тяжело прогнозировать, будущее системы совершенно неизвестно. Но все же некоторые бизнесмены, ученые, аналитики и обычные пользователи совершают попытки делать какие-либо прогнозы. Например, бизнесмен Кэмерон Винкловосс считает, что та отметка, на которой сейчас находится курс биткоина – далеко не предел. Курс вполне может составить 40 000 долларов, утверждает он, при условии, что валюта будет использоваться инвесторами как «убежище от инфляции» [7].

Часто эту криптовалюту сравнивают с мыльным пузырем, который вот-вот лопнет, потому что она не подкреплена товаром, а курс ее настолько высок, что его падение неизбежно. Она подвержена влиянию со стороны политики государств, что может неблагоприятно сказаться на ее курсе, развитии. В разных странах к валюте относятся по-разному: одни – с опаской, другие и вовсе запрещают ее использование. Напри-

мер, Генпрокурор и Центральный Банк Российской Федерации считают биткойн денежным суррогатом и намерены с ним бороться, но пока что прямо запрещающего их законов использования не издано [8]. Центральный Банк России опубликовал предупреждение от 27.01.2014 г. «Информация Об использовании при совершении сделок «виртуальных валют», в частности, Биткойн», где говорится том, что использование биткойна может иметь негативные последствия. В Китае, Корее, Таиланде и Финляндии запрещены операции с биткойнами.

Чтобы как-то спрогнозировать будущее биткона, нужно проследить изменения его курса за недели, месяцы и годы, а также проанализировать их причины. По данным опроса, который был проведен информационным агентством Bloomberg, 47% инвесторов, аналитиков и биржевых трейдеров хотят продать Bitcoin «пока не поздно». То есть примерно 225 инвесторов считают, что вложения в валюту под угрозой. Опрошенные также выражают недоверие к биткойну: «Я не могу понять, как инвесторы могут заплатить за что-либо без правовых и твердых гарантий.» И тем не менее, популярность Bitcoin продолжает расти, его курс достаточно высок, а многие негативные прогнозы, сделанные на начало 2014 г. не сбылись. Например, американский профессор Марк Уильямс крайне пессимистично отнесся к будущему криптовалюты: по его словам, уже в начале 2014 г. ее курс должен был обвалиться до 10 долларов. Профессор критически отзывался о валюте, утверждая, что ее распространение «может поставить под угрозу безбедное банковское существование и устоявшуюся мировую экономическую модель, которая основана на всеобщем контроле и бесперебойном кредитовании, печатании денег и чеканке монет, что вряд ли допустят сильные мира сего» [9].

Сейчас bitcoin становится популярным, частым средством платежа и объектом инвестиций, если ситуация не изменится, то можно говорить о благоприятном будущем. Но не будем забывать, что валюта очень непредсказуема, нам остается лишь наблюдать, следить за ситуацией на рынке электронных денег и задуматься, не купить ли парочку биткойнов и себе.

Библиографический список:

1. Пиринг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: ru.wikipedia.org
2. BitCoin – электронные деньги [Электронный ресурс]. – Режим доступа: bitcoin-info.net

3. Bitcoin – биткоин майнинг [Электронный ресурс] – Режим доступа: bizdec.ru
4. Курс биткоин (Bitcoin, BTC) к доллару (USD) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.calc.ru
5. Возможности и риски использования биткоин в России. Юридический анализ цифровой валюты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.atplaw.ru
6. Биткоин. Новости и аналитика на русском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: sturptoff.net
7. Яшина, М.Л. Деньги. Кредит. Банки: допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности 080105.65 «Финансы и кредит» / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 244 с.
8. Нейф, Н.М. Финансы и кредит: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» / Н.М. Нейф, М.Л. Яшина. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – 304 с.
9. Евгеньева, В.С. Современное состояние денежного обращения в России / В.С.Евгеньева, Н.М. Нейф // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Том III. – С.126–129.
10. Яшина, М.Л. Состояние и проблемы кредитной доступности предприятий аграрной сферы экономики / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф // European Social Science Journal. – 2011. – № 2. – С. 351 – 358.
11. Трескова, Т.В. Бюджетирование как способ повышения деловой активности предприятий аграрной сферы экономики / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина // Общественные науки. – 2011. – № 2. – С. 132 – 140.
12. Яшина, М.Л. Проблемные вопросы формирования доходов бюджетной системы России / М.Л. Яшина // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2011. – № 7. – С. 37 – 40.
13. Яшина, М.Л. Эффективность использования заемных средств сельскохозяйственными организациями / М.Л. Яшина // «Науке нового века – знания молодых». Материалы Международной научно-практической конференции.- Вятская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – С. 196 – 199.
14. Маркелова, С.В. Сущность прибыли и ее проблемы аграрного сектора экономики в условиях рынка / С.В. Маркелова // Тезисы докла-

дов научной конференции «Молодые ученые – агропромышленному комплексу». – Ульяновск: ГСХА, 2001. – С. 68 – 69.

15. Нелидина, А.И. Пути совершенствования Центральным Банком денежного оборота/ А.И. Нелидина, Г.Г. Зотова // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Том III. – С. 216–219.

16. Евгеньева, В.С. Реализация денежно-кредитной политики России / В.С. Евгеньева, Е.В. Богданова, М.А. Федотова// Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Том III. – С. 158 – 161.

17. Голубева, С.А. Проблемы развития электронных денег в России / С.А. Голубева, Е.А. Голубева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2012.- Том 3. – С. 53 – 59.

18. Яшина, М.Л. Деньги. Кредит. Банки: учебное пособие / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф. – Ульяновск: УГСХА, 2011. – 244 с.

19. Нейф, Н.М. Финансы и кредит: учебное пособие / Н.М. Нейф, М.Л. Яшина. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – 304с.

BITKOIN: NEW DIGITAL CURRENCY

Almukhametova D.I., Dolgova I.M.

Keywords: *bitcoin, cryptocurrency, exchange rate, forecast, monetary substitute.*

In article the characteristic of new cryptocurrency of bitcoin is given: the mechanism of its emergence, advantage and shortcomings is described, the problems connected with its legal status are revealed.