

*Е.В. Карелина
Е.А. Ефременко
БГЭУ (Минск)*

Научный руководитель — Н.П. Моради Сани

КРИПТОГРАФИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ

В настоящее время внедрение инновационных компьютерных разработок в экономику происходит достаточно медленно, что заметно тормозит процесс перехода всего общества на следующую ступень технологического потребления. Однако изменения все же происходят, ярким примером чего является появление и развитие электронных денег. Несмотря на относительно долгое существование электронных систем, денежные транзакции в этой сфере не стали достаточно понятным и удобным средством расчетов в первую очередь для физических лиц — в этом и состоит актуальность темы. Целью исследования является изучение возможности создания удобной для всех участников системы электронных платежей, отвечающей последним требованиям науки и технологий.

Открытием в мировой денежной системе стало появление криптовалюты, наиболее известным примером которой является Bitcoin («Биткойн»). Представляет собой децентрализованную систему электронных расчетов, основанную на проведении транзакций посредством подтверждения цифровой подписью в виде кода. Отличительными чертами являются: децентрализация и доступность, полная прозрачность расчетов, свободный выбор степени участия, а также отсутствие риска возникновения большой инфляции по причине ограниченности общей суммы [1].

По результатам конференции Международного валютного фонда и Всемирного банка в октябре 2014 г. были сделаны выводы о том, что протоколы, используемые Bitcoin, можно использовать для улучшения существующей системы платежей [2]. Механизм, положенный в основу «биткойн» стал основой для создания других схожих электронных платежных систем, таких как Blockchain, Ethereum, Ripple и Storj.io.

Республика Беларусь также может разработать свой проект по созданию собственной криптовалюты «белкойн». Данный проект может быть разработан на базе системы электронных кошельков, эмитентом которых будут являться белорусские компании, зарегистрированные в государственном реестре. Прозрачность платежей позволит отслеживать данные об операциях пользователей микро- и макроуровня, а также поспособствует устранению сложностей с налогообложением и пресечением мошенничества. Приобретать первоначальную валюту можно будет за белорусские рубли у брокеров, которые параллельно могут заниматься обработкой транзакций и за это получать вознаграждение, сформированное с помощью комиссии от платежей. Также одной из

особенностей системы станет отсутствие возможности дополнительной эмиссии, по крайней мере, пока существуют наличные деньги [3].

Таким образом, система будет являться децентрализованной и функционировать под управлением их создателей (организаций либо их комплексов), выполняющих роль эмитентов и одновременно клиентов, а функцию государства предлагается свести исключительно к контролю.

В целом создание национальной электронной платежной системы станет прибыльным и эффективным для белорусской экономики, будет способствовать развитию бизнеса внутри страны, а также интеграции с транснациональными компаниями и привлечению иностранных капиталов.

Литература

1. Что такое Bitcoin и криптовалюты [Электронный ресурс]. — 2015. — Режим доступа: <http://bits.media/chto-takoe-bitcoin/>. — Дата доступа: 01.03.2015.

2. Международный валютный фонд будет рассматривать потенциал Bitcoin [Электронный ресурс]. — 2014. — Режим доступа: <http://news.cryp-toera.ru/2014/10/16/>. — Дата доступа: 01.03.2015.

3. *Норошкин, С.* Криптовалюты типа Bitcoin — это новый рынок огромных возможностей, который скоро нельзя будет игнорировать [Электронный ресурс] / С. Норошкин // Систем. администратор. — Режим доступа: <http://samag.ru/archive/article/2517>.

*Д.Д. Кузьмич
А.Р. Черкес
БГЭУ (Минск)*

Научный руководитель — кандидат экономических наук Е.П. Семиренок

НЕОБХОДИМОСТЬ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА БАНКРОТСТВА ПРИ ОЦЕНКЕ РИСКА КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

В зарубежных странах для оценки риска банкротства и кредитоспособности предприятий широко используются дискриминантные факторные модели известных западных экономистов Альтмана, Лиса, Таффлера, Тишоу и др., разработанные с помощью многомерного дискриминантного анализа.

Z-модель Альтмана строится с применением аппарата мультипликативного дискриминантного анализа. Общий экономический смысл: Z-модель представляет собой функцию от некоторых показателей, характеризующих экономический потенциал организации и результаты его работы за истекший период, и обладает высоким показателем прогнозирования. Впервые в 1968 г. профессор Нью-Йоркского университета Альтман исследовал 22 финансовых коэффициента и выбрал из

90 БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
БГЭУ. Беларуский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by/elib@bseu.by>