

*Толстых Е.А., Карагозова Е.С. Роль криптовалюты в современной экономике и перспективы их использования в целях социально-экономического развития страны // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2019. – №4 (апрель). – АРТ 389-эл. – 0,3 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

**РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**УДК 336.7**

**Толстых Елена Александровна**  
студентка 3 курса, факультет экономики  
**Карагозова Елизавета Сергеевна**  
студентка 3 курса, факультет экономики  
*Научный руководитель:* Филимонцева Елена Михайловна  
к.э.н., доцент  
ЮРИУ РАНХиГС при Президенте РФ  
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация  
e-mail: [tolstykh-alyona@mail.ru](mailto:tolstykh-alyona@mail.ru)

**РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ**

*Аннотация:* в данной статье рассмотрены виды криптовалют и перспективы их использования в современных экономических условиях

*Ключевые слова:* криптовалюта, биткойн, блокчейн, лайткоин

**Tolstykh Elena Alexandrovna**  
3<sup>th</sup> year student, faculty of Economics  
**Karagozova Elizaveta Sergeevna**  
3<sup>th</sup> year student, faculty of Economics  
*Scientific director:* Filimontseva Elena Mikhailovna  
PhD, Associate Professor  
SRIM RANEPА at the President of the Russian Federation  
Rostov-on-Don, Russian Federation

## **THE ROLE OF CRYPTOCURRENCIES IN THE MODERN ECONOMY AND THE PROSPECTS FOR THEIR USE IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY**

*Annotation:* this article describes the types of cryptocurrency and the prospects for their use in modern economic conditions

*Keywords:* cryptocurrency, bitcoin, blockchain, lightcoin

Можно отметить, что сегодня огромными шагами ускоряется тенденция перехода от наличной системы оплаты товаров и услуг к безналичной. Некоторые эксперты данной области считают, что наличность как таковая находится на стадии «вымирания», но, одновременно, другие эксперты утверждают на в обратном, а именно в том, что наличное денежное обращение – это неотъемлемая сфера экономики и общества и отказываться от него нельзя. Неужели наступит господство безналичной системы платежа?

Появление модифицированных денежных форм значительно упростило расчетный процесс. Абсолютно другой и новой стала система безналичного расчета, которой стали все больше и больше использовать в своей сфере деятельности экономические субъекты. Сейчас денежная масса формируется иным способом – основана на мультиплицировании в результате кредитных операций коммерческих банков.

Мультиплицирование заключается в том, что денежные средства, зачисленные на депозит до востребования, могут быть использованы банковскими учреждениями с целью кредитования новых клиентов, при этом эти денежные средства продолжают числиться на счетах их владельцев.

В последнее время привлекает к себе большое внимание такой особый вид валют, как «криптовалюта». На сегодняшний день в мире существует более 500 видов криптовалют, но наибольшее признание и распространение получил только Биткойн.

Биткойн – это число с набором условий производства. Таким условием выступает использование индивидуального биткойн-адреса, который не содержит в себе информации о его владельце. Зашифрованный код биткойн-адреса не дает возможности использовать ранее потраченные биткойны повторно.

Биткойны создаются не экономикой и не экономистами, а программистами со всего мира, которые ведут свою деятельность в сети Интернет. На данном этапе это делает систему полностью децентрализованной, а какое-либо вмешательство государства – невозможным. Ввиду этого, биткойн не отражает общего экономического состояния той страны, в которой применяется.

Неотъемлемым элементом биткойна является базовая программа с открытым начальным кодом. Запущенные на множестве компьютеров, эти программы соединяются в одноранговую сеть, в которой каждый узел равноправен. Это дает невозможным изменение суммарного количества биткойнов. Время и выпуск новых биткойнов известен заранее.

Существует достаточно большое количество систем онлайн-платежей, которые дают гарантию моментального расчета и оплату товаров в сети Интернет. При этом можно перевести нужную денежную сумму на банковскую карту, банковский счет или через системы онлайн-переводов (CONTACT, WesternUnion и др.). Перевод на электронный кошелек в системе онлайн-платежей осуществляется наличными, банковской картой, с баланса мобильного телефона или переводом с другого онлайн-кошелька.

Практически у каждой системы онлайн-платежей имеется комиссия. Взимается процент за пополнение, снятие или перевод денежных средств.

Биткойн, в отличие от электронных денег не имеет в своей основе бумажной денежной суммы т.к. ее получают с помощью сложных математических вычислений и алгоритмов. Решение каждой новой такой задачи создает неповторимый цифровой код – криптовалюту. Для их создания нужно установить на ПК специальное программное обеспечение и вычислить из миллиона имеющихся комбинаций одну единственно верную, которая будет подходить ко всем новым транзакциям и секретному ключу. Люди со всего мира пытаются разработать такую криптовалюту, и в тот момент, когда она считается разработанной, все начинается сначала. Количество возможных комбинаций ограничено. Именно поэтому многие виды криптовалют имеют конечное число единиц.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о различии электронных денег и криптовалюты – простота и прозрачность производимых операций. Еще одним отличием является защищенность криптовалюты по сравнению с обычными электронными деньгами.

Вывод – все вышеперечисленные отличительные особенности криптовалюты полностью соответствуют характеристикам биткойна.

Передача приобретенного биткойна осуществляется напрямую, финансовая организация в такой ситуации не является посредником, что делает отмену транзакций невозможной.

На сегодняшний день еще не сформированы единообразные правила обращения криптовалют, не обозначен определенный порядок расчетов между участниками экономических процессов, их налогообложение, учет и регистрация совершенных операций. Однако, стоит отметить, что все произведенные операции с криптовалютами фиксируются, но в

обезличенном виде т.е. не дает возможности идентифицировать субъектов совершенной сделки. Это является основой для мошенничества и выполнения незаконных платежей. Для того чтобы избежать таких ситуаций, необходимо криптовалюте дать официальный статус платежного средства и разработать нормативную базу эмиссии, совершения платежей и идентификации пользователей.

Уже во всем мире различные организации уже принимают оплату в криптовалюте, а в некоторых магазинах уже устанавливаются терминалы и банкоматы, которые смогут совершать операции с криптовалютой. Привлекательность данной валюты для развивающихся стран – это удобство и простота открытия счета в биткойнах. Помимо этого, криптовалютой можно расплатиться во многих интернет-магазинах или обменять ее на обычную валюту. Стоимость биткойнов не привязана к иным валютам или финансовым активам, но не исключена возможность обмена биткойнов на уже известные мировые валюты (евро, доллар, рубль, фунт), а курс такого обмена будет формироваться исходя из баланса спроса и предложения. Криптовалюта не зависит от геополитики.

Второе место популярности криптовалют занимает лайткоин. Он является усовершенствованным аналогом биткойна. Действия данной валюты основываются на работе с децентрализованной системой, в основе которой лежит программный код. Данный вид криптовалют дает возможность совершать большой объем транзакций за единицу времени, чем биткойн. И при этом нет необходимости в дальнейшем менять программное обеспечение.

Итак, можно сделать следующий вывод – обращение криптовалют – это новая волна системы денежного обращения. Сегодня виртуальная валюта в моде, однако с развитием экономики ситуация может измениться.

Существует мнение, что виртуальная валюта выглядит как мыльный пузырь, на которой сегодня можно зарабатывать, но также в любой момент она может лопнуть. Иными словами, существенный риск краха весьма серьёзен, а его последствия из-за потерянных средств, могут довольно негативно отразиться не только на отдельно взятом человеке, но и на экономике в глобальном понимании. С теоретической точки зрения, виртуальная валюта может привести общество в мир свободных денег, не находящихся под контролем государства, а спокойно выполняющих свою прямую функцию на рынке без принуждения и по добровольному согласованию членов сети, которые непосредственно участвуют в обмене.

#### **Список использованной литературы:**

1. Бегов Р.Б., Прокофьев М.Н., Трусов А.С. Оценка рыночных рисков // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2018. Т. 7. № 2 (26). С. 224–233.
2. Скиннер К. Будущее банкинга. Мировые тенденции в отрасли. Минск: Гревцов Паблицер, 2018. С. 376.
3. Хиппонен М. Киберопасность: как защитить инновации от преступности // Материалы форума «Открытые инновации» 1–5 ноября 2018 г. РБК daily. 2018. № 204 (1737). С. 917.
4. Шевчук М.В. Правовая природа электронных денежных средств // Юрист. 2017. № 12. С. 30–34
5. Шедько Ю.Н. Модель управления устойчивым развитием региона // Экономика и предпринимательство. 2018. № 11–3 (76–3).

***Дата поступления в редакцию: 30.04.2019 г.***

***Опубликовано: 30.04.2019 г.***

***© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2019***

***© Толстых Е.А., Карагозова Е.С., 2019***