

Перспективная разработка

Авторы: Матиева М.М. ,студентка 3 курса, направление бизнес-информатика ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Российская Федерация

Научный руководитель: Иванова Е.В., старший преподаватель кафедры Бизнес информатики и высшей математики, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Российская Федерация;

Аннотация: В статье представлен анализ развития использования технологии блокчейн в различных сферах социально - экономической жизни общества. Акцент сделан на выявление возможных эффектов от их использования в банковской сфере и развития цифровой экономики. Приведены прогнозы применения блокчейн - технологий при формировании новых рынков. В статье описано становление блокчейна одним из самых важных компонентов формируемой цифровой экономики и тех инноваций, которые выведут постиндустриальное развитие на принципиально новый уровень.

Ключевые слова: Блокчейн, государственное управление, децентрализованное хранение данных, исключение посредников, криптографическая технология, персонализированная система.

Abstract: The article presents an analysis of the development of the use of blockchain technology in various areas of socio-economic life of a society. The emphasis is on identifying the possible effects of their use in the banking sector and the development of the digital economy. Forecasts of the use of blockchain technologies in the formation of new markets are given. The article describes the formation of blockchain as one of the most important components of the emerging digital economy and those innovations that will bring post-industrial development to a whole new level.

Keywords: Blockchain, public administration, decentralized data storage, exclusion of intermediaries, cryptographic technology, personalized system.

«Блокчейн как цепочка блоков транзакций распространяется, общедоступен и общий для всех узлов сетевого реестра или журнала записей, содержащие, данные транзакций. Распределенные журналы можно свободно просматривать с использование блочных браузеров, размещенных на специализированных интернет-сайтах. Например, для записей журнала Биткойн - www.blockchain.info. Блокчейн это технология децентрализованное хранение данных, которые нельзя украсть, изменить или удалить, изначально созданный для поддержки криптовалюты Биткойн »[2].

Использование технологий блокчейн в экономике и социальной сфере государства – это огромный шаг в его развитии [3]. Технологии блокчейн позволят сделать налоговую систему персонализированной: у каждого появится возможность отследить, куда именно направился его платеж. Блочная цепь надежнее, чем с государственная схема регистрации сделок [1]. Сбербанк России может присоединиться к международному блокчейн - консорциуму R3.

Сбербанке в области технологии блокчейн развивает документооборот с ФАС, факторинг и межбанковский обмен информацией о мошенниках. Консорциум R3 работает с криптографическими технологиями и протоколами распределенного реестра на международных финансовых рынках, а также над их применением. Некоторые стартапы с использованием технологии blockchain и криптовалют при участии отдельных банков, членов R3, уже функционируют в Великобритании и США [2]. Членом консорциума R3 является российская платежная система QIWI, в которой считаю, что решение некоторых задач платежной системы blockchain окажется более эффективной, чем существующая внутренняя архитектура. [1]. Компания также запустила разработку криптовалюты под названием «битрубль». Технологии блокчейна применяются в государственном управлении: от цифрового голосования и цифровой идентификации до сохранения в электронном виде цифровых дел и даже записей об уплате налогов.

Технологии блокчейн, фиксирующая каждую операцию и защищающая от хакерских проникновений, может быть использована в финансовой сфере:

- электронный бухучет и оформление договоров без посредников;
- разработка оцифрованного реестра клиентов банков;
- разработка платежных систем;
- обеспечение надежности и исключения посредников в платежных системах и системах денежных переводах
- для подтверждения подлинности сертификатов, подтверждающих прохождение обучения;
- системы выборов, ориентированные на обеспечение учета волеизъявления и объективный подсчет голосов:
- создание «интернета вещей», публичного реестра для большого числа устройств, которые будут взаимодействовать между собой;
- спортивные ставки образуют
- обеспечение авторских прав певцов о, предотвращение возможности незаконного обогащения студий звукозаписи за их счет
- создание единого диспетчерского пункта.

В России также банки, финансовые организации, институты развития и государство с разной степенью осторожности включаются в процесс проработки различных проектов с использованием новой технологии. Постепенная институционализация процесса внедрения системы блокчейна в социально - экономические отношения современного общества определяет актуальность и перспективность комплексных исследований данного междисциплинарного явления.

Список использованной литературы:

1. Дорожная карта - экономика и финансы. Комплекс мер «Внедрение информационных технологий в финансово - экономическом комплексе

взаимоотношений. 2016. URL: http://filearchive.cnews.ru/img/cnews/2015/12/22/ekonomika_dk.pdf (дата обращения: 25.02.2019).

2. Новый подход к применению блокчейна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://baksman.com/news/novuj-podhod-k-primeneniju-blokchejna-chast-1.html>, свободный. – (дата обращения: 25.02.2019).

3. Совещание с вице-премьерами // Правительство России. 06.03.2017. URL: <http://government.ru/news/26650/> (дата обращения: 25.02.2019).