
НАУКА КРАСНОЯРЬЯ

Журнал основан в 2011 г.

Том 8, № 5-3

2019

Главный редактор – **Е.Ю. Бобкова**

Зам. главного редактора – **Д.П. Фролов**

Шеф-редактор – **Я.А. Максимов**

Выпускающие редакторы – **Д.В. Доценко, Н.А. Максимова**

Корректор – **С.Д. Зливко**

Компьютерная верстка, дизайн – **Р.В. Орлов**

Технический редактор, администратор сайта – **Ю.В. Бяков**

Ответственный секретарь – **К.А. Коробцева**

KRASNOYARSK SCIENCE

Founded in 2011

Volume 8, № 5-3

2019

Editor-in-Chief – **E.Yu. Bobkova**

Deputy Editor – **D.P. Frolov**

Chief Editor – **Ya.A. Maksimov**

Managing Editors – **D.V. Dotsenko, N.A. Maksimova**

Language Editor – **S.D. Zlivko**

Design and Layout – **R.V. Orlov**

Support Contact – **Yu.V. Byakov**

Executive Secretary – **K.A. Korobtseva**

Красноярск, 2019

Научно-Инновационный Центр

Krasnoyarsk, 2019

Science and Innovation Center Publishing House

12+

УДК 330.3: 004

БЛОКЧЕЙН КАК ИНСТРУМЕНТ УСТРАНЕНИЯ ПОСРЕДНИКОВ В ТОРГОВЫХ СДЕЛКАХ

Никитина У.О., Зарипова Р.С.

Данная статья посвящена технологии блокчейн и его значению при заключении торговых сделок; показано удобство данной технологии. В статье описаны грядущие изменения в мире при переходе на систему блокчейн и роль этой технологии в будущем.

Ключевые слова: блокчейн; биткоин; сделка; распределенный реестр; информационный обмен.

BLOCKCHAIN AS A TOOL FOR REMOVING INTERMEDIARIES IN TRADE TRANSACTIONS

Nikitina U.O., Zaripova R.S.

This article is devoted to blockchain technology and its importance in concluding trade transactions; The convenience of this technology is shown. The article describes the upcoming changes in the world during the transition to the blockchain system and the role of this technology in the future.

Keywords: blockchain; bitcoin; transaction; distributed register; information exchange.

Введение

В условиях цифровизации экономики большой интерес вызывают новые финансовые технологии. Человечество заинтересовано в быстром и безопасном информационном обмене [1]. Начинается эра без посредников. Современный мир нуждается в новом уровне защиты. Данные требования может предоставить технология блокчейн.

Блокчейн (Blockchain) – это непрерывная цепочка блоков, которые содержат информацию. Термин появился в 2008 году, когда японский программист Сатоши Накамото опубликовал протокол, где отражался принцип работы системы биткоин. Основные преимущества технологии блокчейн:

- актив может быть любым,
- транзакции проходят практически мгновенно,
- права покупателей надежно защищены и самое главное невозможно удалить или изменить блоки;
- благодаря распределенному реестру все транзакции имеют копии у всех участников цепи.

Любой актив в любой области можно обменять, отследить и зашифровать. Посредники становятся не нужны, так как каждый знает, что хочет и все уверены, что сделки пройдут безопасно. Отметим, что надежность для всех сторон является очень важным компонентом: в сделках важна простота, прозрачность и стабильность [2].

Цель работы: исследование особенностей использования технологии блокчейн при заключении сделок; требуется доказать удобство данной технологии без использования посредников в торговых сделках.

Методология: использован метод сравнительного анализа различных подходов к применению технологии блокчейн в торговых сделках.

При осуществлении сделок через посредника существуют определенные риски: специалист может оказаться не профессиональным, он не заинтересован в успехе продаваемой компании, не всегда проверяет на «юридическую чистоту» имущество, ему важно заключить сделку любыми способами. Даже участие нотариуса, к сожалению, не дает гарантий соблюдения закона в полной мере. В то время как сам блокчейн играет роль нотариуса, удостоверяющего операции. Блокчейн предоставляет уникальность и гарантию того, что никто не нарушит авторские права.

Необходимо подчеркнуть, что первый и выдающийся опыт в мире с использованием блокчейн произошел в 2016 году: была за-

ключена настоящая сделка. В качестве продавца выступал израильский производитель молочной продукции «Ornua», а в качестве покупателя – Сейшельская торговая компания (STC). Контрагентами Ornua и STC выступали соответственно банк Barclays и Waves. Waves – это платформа, которая позволяет осуществлять документооборот через технологию блокчейн. Barclays заключил партнерское соглашение с Waves за год до сделки. Так прошел подготовительный этап. Менее чем за четыре часа были подготовлены все необходимые документы. Waves при помощи блокчейна отправила документы в Barclays. Тот одобрил аккредитив и тем же путем сообщил Waves. Как только была осуществлена поставка, Ornua проинформировал банк. Торговая компания STC через Waves попросила Barclays выплатить аккредитив и были получены 100 тыс. долларов. С этого момента STC будет выплачивать деньги банку при помощи технологии блокчейн. Быстро и удобно прошел весь процесс [3]. Без блокчейна сделка бы длилась дней 10.

Мы видим, что система блокчейн позволяет ускорить торговые операции, сократить затраты, минимизировать время, а также устранить возможность подделки документов. До сих пор не было зарегистрировано ни одного случая успешного взлома сети.

Заключение

Прочитав все выше сказанное, можно делать вывод, что хоть и внедрение блокчейна в различные сферы чаще всего ограничивается стадиями разработки, тем не менее он позволяет устранить мошенников, а также ненужных третьих лиц. Данная технология является одной из самых важных разработок последних лет. Практика применения технологии блокчейн показывает её большие возможности. Она значительно уменьшает время операций и экономит средства.

Список литературы

1. Зарипова Р.С., Галямов Р.Р., Шарифуллина А.Ю. Организация производства в условиях цифровой экономики // Наука Красноярья. 2019. Т.8. № 1-2. С. 20–23.

2. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Трансформация систем учета и контроля в условиях цифровой экономики // Наука Красноярья. 2019. Т.8. №3-2. С. 112–115.
3. Свон М. Блокчейн: схема новой экономики. М.: Олимп-Бизнес, 2017. 240 с.

References

1. Zaripova R.S., Galyamov R.R., Sharifullina A. Yu. *Nauka Krasnoyarya*. 2019. V.8. №1-2, pp. 20–23.
2. Shakirov A.A., Zaripova R.S. *Nauka Krasnoyarya*. 2019. V. 8. №3-2, pp. 112–115.
3. Svon M. *Blokcheyn: shema novoy ekonomiki* [Blockchain: a scheme of the new economy]. М.: Olimp-Biznes, 2017. 240 p.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Никитина Ульяна Олеговна, студентка

*Казанский государственный энергетический университет
ул. Красносельская, 51, г. Казань, 420066, Российская Федерация*

Зарипова Римма Солтановна, доцент, канд. техн. наук

*Казанский государственный энергетический университет
ул. Красносельская, 51, г. Казань, 420066, Российская Федерация
zarim@rambler.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Nikitina Ulyana Olegovna, student

*Kazan State Power Engineering University
51, Krasnoselskaya str., Kazan, 420066, Russian Federation*

Zaripova Rimma Soltanovna, associate Professor, candidate of technical Sciences

*Kazan State Power Engineering University
51, Krasnoselskaya str., Kazan, 420066, Russian Federation
zarim@rambler.ru*

СОДЕРЖАНИЕ

МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ Агапова Е.Г., Новиков Ю.С.	7
КОММУНИКАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИЙ Артыков Ф.Ш., Кузьмина Н.М., Терехина А.Е., Жулькова Ю.Н., Синева Н.Л.	12
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА УСЛУГ САНАТОРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ Асадуллина А.Д., Зарипова Р.С.	18
АНАЛИЗ НАЛОГОВОЙ БАЗЫ Ахметгареева А.А., Аюпова В.К., Тетеркин А.Л.	23
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ЭКОНОМИКА» Ахметгареева А.А., Иванова Л.А., Зобнина Д.М.	28
РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА В ООО «CASTORAMA-РУС» Вагин Д.Ю., Калинина М.В.	33
О ПРИОРИТЕТАХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА Давыдова Т.В.	38
ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ Ершова Е.Ю.	43
АКТУАЛИЗАЦИЯ ВОПРОСОВ ВНЕДРЕНИЯ МАРКЕТИНГА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ СФЕРЫ УСЛУГ Жулькова Ю.Н., Синева Н.Л., Цапина Т.Н.	48
АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ И СОСТАВА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Ишмурадова И.И., Еремина И.И., Лысанов Д.М.	53

ЦИФРОВАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДОЛОГИИ АТТЕСТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	
Кошевенко С.В.	60
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ В РОССИИ	
Кузьмина Л.А.	67
РЕГУЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	
Матвеева Е.Е.	74
ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКУ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ	
Миркина О.Н.	80
ВОЗДЕЙСТВИЕ КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА РОССИИ НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ	
Мыльникова Л.А.	85
КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ КАК ОБЪЕКТ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ	
Недорезова О.Ю., Шакирова И.А., Панфилов Т.Э., Ильдюшин А.А.	91
ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА ФГУП «ПОЧТА РОССИИ»	
Немова О.А., Вагин Д.Ю., Семушева Т.Г.	97
ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК БАЗОВЫЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПАНИИ	
Никитенкова О.В.	103
БЛОКЧЕЙН КАК ИНСТРУМЕНТ УСТРАНЕНИЯ ПОСРЕДНИКОВ В ТОРГОВЫХ СДЕЛКАХ	
Никитина У.О., Зарипова Р.С.	107
ВЛИЯНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ: ФАКТОРНЫЕ МОДЕЛИ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ	
Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л.	111
О БАЗОВЫХ ПРИНЦИПАХ И ПРИОРИТЕТАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ С УЧЁТОМ ФАКТОРА ГЛОБАЛИЗАЦИИ	
Победоносцева В.В., Победоносцева Г.М.	116