

Анализ динамики внедрения блокчейна

Научный руководитель – Тихомирован Татьяна Михайловна

Корнева Дарья Андреевна

Выпускник (бакалавр)

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Факультет
математической экономики и информатики, Москва, Россия

E-mail: korneva-d-a@yandex.ru

Анализ динамики внедрения блокчейна

Корнева Дарья Андреевна

Выпускник (бакалавр)

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

факультет математической экономики, статистики и информатики

Москва, Россия

E-mail: korneva-d-a@yandex.ru

В представленной работе дается обзор блокчейна и проводится анализ внедрения новой технологии в различные сферы экономики. Сейчас блокчейн можно считать ведущей в мире платформой программного обеспечения для цифровых активов. Используя такую производственную платформу, можно построить радикально новую и более совершенную финансовую систему. Достаточно представить открытую технологию, которая позволяет информации распространяться, но не допускает незаконного изменения внесенных в реестр записей. Такую базу данных, которую практически невозможно было бы взломать или подделать. А также, возможность одному пользователю Интернета передавать электронные документы другому таким образом, что операции гарантируется абсолютная безопасность и открытость, так что никто не может оспорить законность осуществленной передачи. Все вышперечисленное можно реализовать на базе блокчейна, благодаря его основным принципам: децентрализации и распределенности; безопасности и защищенности; открытости и прозрачности; неизменности записанной информации. Возможно, что именно эта технология позволит изменить нынешнее государственное устройство и функционирование многих экономических сфер, поскольку ее уникальность позволяет принципиально по-новому хранить и передавать информацию без участия посредников.

Таким образом, проведенное исследование показало, что новая технология на сегодняшний день является очень востребованной на рынке и привлекает внимание большого количество инвесторов, исходя из данных о количестве средств, привлеченных командами проектов для реализации своих приложений на базе блокчейна. Поэтому несмотря на все препятствия, возникающие при внедрении новой технологии в существующие системы и процессы, многие эксперты считают, что блокчейн в ближайшем будущем изменит многие экономические сферы. Тем не менее, не оставляет сомнения, что теоретически применение блокчейна имеет необъятное поле для исследования и экспериментов, а также применения к реальным сегментам деятельности.

Литература

1. EY [Электронный ресурс]: <http://www.ey.com>
2. Coinshedule [Электронный ресурс]: <https://www.coinschedule.com/>
3. M. Antonopoulos. The Blockchain Mastering Bitcoin. — O'Reilly Media, Inc., 2014
4. Melanie Swan. Blockchain: Blueprint for a New Economy. — O'Reilly Media, Inc., 2015

5. Narayanan, J. Vonneau, E. Felten, Биткоин и криптовалютные технологии/Пер. ForkLog.com

Источники и литература

- 1) M. Antonopoulos. The Blockchain Mastering Bitcoin. — O'Reilly Media, Inc., 2014
- 2) Narayanan, J. Vonneau, E. Felten, Биткоин и криптовалютные технологии/Пер. ForkLog.com
- 3) EY [Электронный ресурс]: <http://www.ey.com>
- 4) Coinshedule [Электронный ресурс]: <https://www.coinschedule.com/>
- 5) Melanie Swan. Blockchain: Blueprint for a New Economy. — O'Reilly Media, Inc., 2015