



Динамика полезности потребительской корзины по функции Р. Стоуна

**В.С. Князева, Е.О. Лабуко**  
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель **Е.П. Туркина** — канд. экон. наук

## **МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ: БЛОКЧЕЙН — ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО?**

Все чаще мы сталкиваемся с ситуацией, когда наша жизнь во многом зависит от третьих лиц. Такие необходимые нам операции, как покупка жилья, получение страховки, невозможны без участия банков, страховых фирм и т.д. А какова вероятность того, что нам дадут ложную информацию? С Блокчейн мы отдаем управление деньгами компьютерным и математическим вычислениям.

Предпосылкой создания данной системы стал тот факт, что иногда невозможно подтвердить ту или иную информацию. В Блокчейн невозможно переписать уже внесенные данные.

Считается, что Блокчейн — детище гениального и до сих пор не установленного автора, известного под псевдонимом Сатоши Накамото. Его целью было создание такой системы, которая может корректно переводить цифровые монеты и препятствовать двойной трате без участия иных финансовых учреждений (банков).

Для каких целей может применяться данная технология? Во-первых, механизм Блокчейна обеспечивает крупный оборот транзакций. По данным [blockchain.info](http://blockchain.info), сайта, отслеживающего статистику сети, в день совершается 120 тыс. транзакций на сумму около 75 млн долл.:

1) Блокчейн — открытая открытая платформа, таким образом, в Интернете формируется общественная база данных. Блокчейн-приложения можно разделить на три категории: информация, переданная посредством блокчейна; «машина правды»: транзакции могут удостоверять права на все что угодно, так как в цепочку можно записать дополнительную информацию и личные данные, что позволяет избавиться от паролей; «умные контракты», исполняющиеся сами при определенных условиях. Это благотворно скажется на развитии краудфандинга;

2) финансовая сфера. Когда компании производят расчеты между собой, синхронизация внутренних реестров занимает несколько дней, препятствуя движению капитала и увеличивая риски;

3) децентрализованные автономные организации, деятельность которых будет основана на применении умных контрактов;

4) интернет вещей.

Таким образом, можно выделить ряд достоинств и недостатков Блокчейна. К преимуществам можно отнести: безопасность и неуязвимость; доступность любому пользователю мира; открытость информации; идентичность прав и обязательств; участие без посредников; анонимность пользователей; невозможность фальсификации уже внесенной информации; возможность сбора информации в различных сферах жизни; простота использования.

Среди недостатков можно выделить: трудность воплощения системы в реальность в полном объеме; сфера деятельности «черного» рынка; угроза терроризма; большие затраты электроэнергии; концентрация богатств в руках некой элиты.

Пока Блокчейн — новая технология, нашедшая лишь нишевое применение, но идея о том, что доверие можно обеспечить посредством программирования, а не демократии, законности и подотчетности, возможно, не выглядит столь уж фантастической: криптографически фиксируя прошлое и настоящее, можно сильно изменить будущее.

### Литература

1. Bitcoin кошелек COINESSA [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <https://www.coinessa.com/news/blockchain-kak-osnova-shared-economy/> %20https://www.coinessa.com/news/blockchain-kak-osnova-shared-economy/.
2. Русскоязычный информационный ресурс Bit • Новости [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bitnovosti.com/2015/11/27/economist-blockchain/>.