

Студ. А. М. Карпач  
Науч. рук. ассист. О. В. Романенко  
(кафедра организации производства и экономики недвижимости, БГТУ)

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИИ

С развитием информационных технологий появилась возможность не просто осуществлять обработку информации, но и совершать транзакции с виртуальными денежными средствами. В 2008 году С. Накамото опубликовал статью «Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System» (Биткойн: цифровая пиринговая наличность), в которой был описан механизм функционирования децентрализованной автономной системы обмена цифровыми ценностями, имеющей название «Блокчейн» (Blockchain), же ценность получила название «Биткойн» (Bitcoin). В 2009 году была выпущена первая версия виртуального кошелька, использующего биткойн, и запущена сеть Биткойн. Основной идеей биткойна стала независимость от внешнего регулятора, система существует обособленно от банковской системы, бюрократических процедур, прочих факторов.

Блокчейн представляет собой распределенную и децентрализованную базу данных. Копия информации может храниться на множестве разных компьютеров независимо друг от друга. К преимуществам блокчейна относят: доверие, децентрализацию, прозрачность и отсутствие посредников, неизменность данных. В настоящее время технология блокчейн активно внедряется в сфере финансов и информационных технологий. Перспективным считается внедрение технологии в энергетике, здравоохранении и промышленности. Однако технология имеет и определенные недостатки: затраты на внедрение технологии, энергозависимость и возможность внешнего воздействия. В ряде стран система не имеет законодательно определенного статуса.

Таким образом, система блокчейн является универсальной, позволяет исключить посредников, оптимальна с точки зрения экономики. Для масштабного внедрения данной технологии необходима трансформация законодательства и экономической системы.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Блокчейн (blockchain, цепочка блоков) [Электронный ресурс] // Свободный инвестиционный портал- alpari, 2019. – URL: <https://alpari.com/ru/beginner/glossary/blockchain/> (дата обращения: 22.11.2019).