

УДК 656.02

**ТЕХНОЛОГИЯ BLOCKCHAIN В ЛОГИСТИКЕ**

Машканцев К.В., Гурский Н.Н., Скудняков Ю.А.

Белорусский национальный технический университет,

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Blockchain — это общедоступная и неизменяемая учетная «интернет-книга», в которой записано что кому принадлежит. Подделать такую книгу невозможно. К примеру, blockchain позволяет отследить всю цепь поставки товара от производителя к потребителю.

Каждая сделка или транзакция в таком случае записывается и добавляется в цепочку распределенной базы данных как новый фрагмент, которому вручную присваивается уникальный многозначный числовой шифр. Этот фрагмент хранит данные о времени, дате, участниках, сумме сделки и, что важно, информацию о всей сети. Здесь любая передача информации происходит в виде цепочки блоков (block и chain – цепь), где каждый блок всегда содержит информацию о предыдущем блоке. Схема технологии blockchain представлена на рисунке 1.

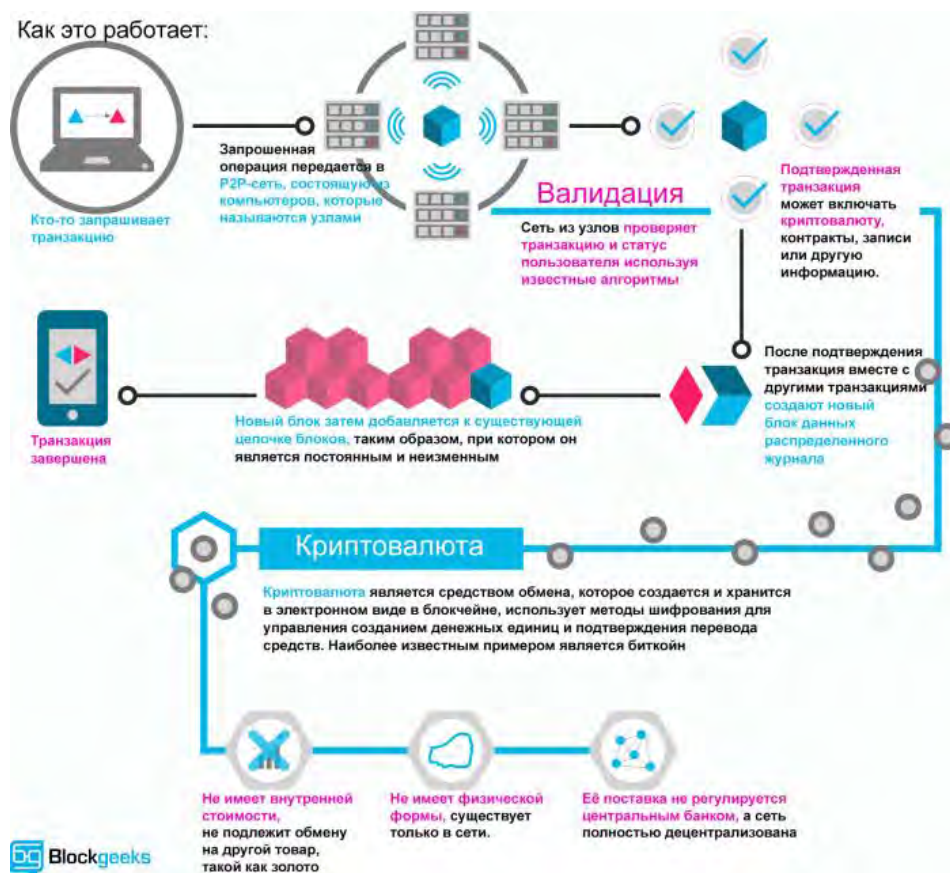


Рисунок 1. Технология блокчейн в логистике