

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В КИНОИНДУСТРИИ

*Кузьмич К. И.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Шкор О.Н. – ст. преп.*

В работе представлены современные данные об использовании технологии блокчейн в киноиндустрии в разных странах, а также предложен проект создания блокчейн-киноплатформы в Республике Беларусь.

Технология блокчейн постепенно внедряется в различные отрасли, и киноиндустрия не исключение. Происходящая сейчас революция в кино скорее связана не с созданием фильмов, а с их распространением. Пионеры сферы блокчейн и крипто-индустрии преуспевают в этой отрасли. На практике, уже в 2017 году кинопроизводители использовали эти технологии для производства фильмов. В 2018 году крупнейшая в Таиланде сеть кинотеатров Major Cineplex объявила, что будет принимать цифровые монеты для оплаты билетов в кино, а в 2019 году различными странами были сняты блокчейн-фильмы [1]. Принятие криптовалют в мире растет медленно, но неуклонно.

Блокчейн — это децентрализованная база данных, в которой все записи связаны между собой с помощью средств криптографии. Главные его принципы - прозрачность и невозможность поменять какие-либо данные, которые в него уже были записаны [2].

В киноиндустрии блокчейн может решить следующие проблемы.

Расширение сети дистрибьютеров, которое приводит к монополии и мошенничеству. Блокчейн может служить децентрализованным решением, которое управляет растущей сложностью моделей цифрового распространения и глобальных сетей. В этом случае смарт-контракты могут использоваться для автоматического распределения доходов и их записи. Также, местные дистрибьюторы, независимые производители и зрители могут использовать криптовалюты для

оплаты билетов.

Проблема авторского права, которое подразумевает использование оригинальных идей. Для эффективной борьбы с мошенничеством в киноиндустрии требуется создать инструмент защиты авторских прав. Это сложная и дорогостоящая задача, но очень важная.

Широкое использование пиратства, то есть появление в сети интернет фильмов до их фактического выпуска. Это оказывает значительное влияние на расходы киностудий. Блокчейн может использоваться для предотвращения процесса утечки контента. Смарт-контракты и токены могут быть использованы для информирования владельцев контента, поисковых систем и провайдеров при обнаружении в сети контента, не поддерживающего блокчейн.

Отличия блокчейн-платформы в кино от других платформ (Netflix, Amazon) заключаются в следующем. Во-первых, все, что соединяет производителей кино с потребителями, полностью прозрачно. Во-вторых - на другие платформы со своим контентом непросто попасть. Также другие платформы в силу своей влиятельной позиции на рынке забирают у кинопроизводителей 50 % доходов. Такого не может быть на блокчейн-киноплатформах. Они предлагают финансово гораздо лучшие условия, а также с помощью блокчейна полную прозрачность всех транзакций на платформе. Кроме того, блокчейн-платформы могут создавать свои токены-криптовалюту [3].

Распространение фильмов с использованием блокчейна определенно производит революцию в современном подходе к распространению медиа-контента. Во многих отраслях блокчейн делает бизнес эффективнее. Проекты, которые обеспечивают совместное использование технологии блокчейна и фильмов - это будущее.

Объектом работы являются технология блокчейна. Предметом исследования выступает использование технологии блокчейн в киноиндустрии.

Проблему данного исследования составляет вопрос, как использовать технологию блокчейн для модернизации и совершенствования сферы киноиндустрии.

Теоретическая значимость состоит в систематизации теоретических знаний по проблеме исследования. Практическая значимость: полное или частичное внедрение предложенных проектных рекомендаций, которое позволит упростить доступ от кинопроизводителей к зрителям.

Список использованных источников:

1. MoviesChain by tvzavr покажет блокчейн-фильм об основателе блокчейна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mir24.tv/index.php/press\\_release/16345424/movieschain-by-tvzavr-pokazhet-blokchein-film-ob-osnovatele-blokcheina](https://mir24.tv/index.php/press_release/16345424/movieschain-by-tvzavr-pokazhet-blokchein-film-ob-osnovatele-blokcheina).
2. Описание технологии блокчейн понятным языком [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cryptocash.guru/coin/chto-takoe-blockchain/>
3. Блокчейн и кино [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2018/03/21/onlajn-kinoteatry-testiruiut-blokchein-tehnologii-dlia-prokata-filmov.html>