**BC/NW 2023 № 1 (40):11.4**

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Успенская Е.О., Оцоков Ш.А.

Исследование применения технологии блокчейн в различных областях – одна из наиболее актуальных тем последнего времени. Новейшие разработки на основе блокчейна уже используются в таких областях, как финансовые операции, идентификация пользователей, регистрация и верификация данных, кибербезопасность, а также актуальны для банковских учреждений и государственных организаций [1].

Наиболее интересным для рассмотрения объектом данной технологии являются токены. Токен - это единица учёта, не являющаяся криптовалютой, предназначенная для представления цифрового баланса в некотором активе, иными словами, выполняющая функцию «заменителя ценных бумаг» в цифровом мире [2]. Токены представляют собой запись в регистре, распределенную в блокчейн-цепочке. Невзаимозаменяемый токен (NFT) позволяет фиксировать уникальное право на владение объектом в цифровом формате (изображение, песня, документ, видео и тд.) так же, как в реальной жизни мы защищаем свое право собственности на материальное имущество путем внесения записи в государственные реестры [3]. Сейчас основная сфера применения NFT – предметы искусства, но благодаря своим свойствам токены могут быть использованы во многих других сферах.

Целью данной работы является исследование применения технологии блокчейн в области защиты авторских прав и разработка инструмента для реализации этой задачи.

В представленной статье описывается разработка WEB-платформы для создания невзаимозаменяемых (уникальных) токенов из файлов, загружаемых пользователями с личных устройств. Таким образом, авторы, загружая объекты интеллектуальной собственности, могут подтвердить свое авторство и право на владение этими объектами.

Литература

1. Говейко С. Н. Технология блокчейн: новые возможности // Достижения науки и образования. 2018. № 15(37). С. 36-37.

2. Blockchain: The Invisible Technology That’s Changing the World [Электронный ресурс] / URL: https://www.pcmag.com/news/blockchain-the-invisible-technology-thats-changing-the-world (дата обращения: 24.11.2022).