

УДК 004.4'2

**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ  
СОГЛАСИЕМ НА ОСНОВЕ БЛОКЧЕЙНА**

**Чагина П.А.** (Национальный исследовательский университет ИТМО), **Ананченко И. В.**  
(Национальный исследовательский университет ИТМО)  
**Научный руководитель – к.т.н, доцент Ананченко И.В.**  
(Национальный исследовательский университет ИТМО)

В работе рассматривается актуальность применения технологии блокчейн для управления пользовательским согласием, существующие технологии управления пользовательским согласием, их преимущества и недостатки.

**Введение.** В настоящее время в мире развивается четвертая промышленная революция – Индустрия 4.0. Компании, предприятия, сфера оказания услуг активно переходит в пространство диджитал. Находясь в диджитал пространстве, пользователь вынужден оставлять за собой информационный след из персональных данных, что позволяет недобросовестным сервисам использовать персональную информацию пользователей себе во благо без разрешения этих пользователей. Регламент по защите данных (General Data Protection Regulation – GDPR) призван защищать данные пользователей и накладывает ряд ограничений на сбор пользовательских данных, а именно – требует пользовательского согласия. Пользовательское согласие должно быть получено добровольно, цель для получения пользовательского согласия должна быть четко изложена и понятна пользователю, также пользовательское согласие должно быть задокументировано письменно или устно. Одной из важных частей регулирования пользовательского согласия является то, что персональная информация о пользователе может храниться только в течение закрепленного срока и может быть удалена по запросу пользователя. Применение блокчейн технологии позволит проверить действительно ли было дано согласие.

**Основная часть.** Предлагается разработать систему управления пользовательскими согласиями с использованием технологии блокчейн. Реализация предполагает разработку смарт-контракта для подписания пользовательского согласия, а также реализацию пользовательского интерфейса.

**Выводы.** В результате проведения данной работы планируется разработка надежной системы управления пользовательским согласием.

Чагина П.А (автор)

Подпись

Ананченко И.В. (научный руководитель)

Подпись