

УДК 004.056.5

## ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ КРИПТОВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Ярцева М.Д. (МБОУ «ЛИЦЕЙ №2»)

Научный руководитель – учитель информатики и ИКТ Саенко В.А  
(МБОУ «ЛИЦЕЙ №2»)

**Введение.** Криптовалюты становятся всё более важным видом цифровых активов и средств обмена из-за возможности беспрепятственной и свободной торговли без участия посредников. Вместе с ростом технологий возростала устойчивость системы безопасности к различным угрозам. Существующее положение дел все равно, представлено в случаях кражи средств, хакерских атак на криптовалютные биржи, а также утечек конфиденциальной информации. Текущая система не способна полностью оградить от риска потери финансовых средств. Научное исследование направлено на изучение и анализ существующих методов обеспечения информационной безопасности в сфере криптовалютных операций, а также рассмотрение практических рекомендаций по улучшению защиты от угроз. [1].

**Основная часть.** Данный проект представляет собой комплексное исследование, направленное на проведение анализа, оценку и сравнительное изучение существующих методов обеспечения информационной безопасности в сфере криптовалютных операций. В ходе исследования проводится всесторонний обзор существующих способов шифрования, защиты данных и аутентификации, а также оценка их эффективности и применимости. Специальное внимание уделяется анализу уровня уязвимости криптовалютных операций перед различными видами киберугроз, включая кражи средств, хакерские атаки и утечки конфиденциальной информации. Исследование существующей системы обеспечения безопасности способствует выявлению практических рекомендаций по улучшению уровня защиты от киберугроз в данной сфере.

**Выводы.** В результате проведенного исследования были идентифицированы основные угрозы и уязвимости в области криптовалютных операций, а также выявлены эффективные методы обеспечения информационной безопасности. Полученные данные позволили разработать рекомендации по улучшению защиты личной информации и снижению рисков при торговле.

### Список использованных источников:

1. Лоран, Л. Блокчейн от А до Я. Все о технологии десятилетия[Текст] / Л. Лоран, А.Н. Степанова // Блокчейн и анонимность. — Эксмо. — 2018. — С. 44-45.
2. crypto.ru. Все о криптовалюте и блокчейне: электрон. книга. 143-148 с.  
URL:chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://crypto.ru/wp-content/uploads/Книга-Vse-o-kriptovalyute-i-blokchejne\_-podrobnyj-ekskurs-dlya-chajnikov-1.pdf (дата обращения: 07.02.2024).