

## Реферат

Обсяг пояснювальної записки становить 50 сторінок, 3 ілюстрації, 2 таблиці та 37 джерел за переліком посилань.

Метою цієї роботи є аналіз методів виявлення та захисту від DDoS атак в мережах SDN

Завдання:

- Аналіз побудови SDN мереж;
- Аналіз впливу і методів захисту від DoS атак в SDN мережах;
- Аналіз прозорості системи виявлення вторгнень (TIDS);

Було опубліковано тези «Detecting DoS attacks in SDN networks using Shannon entropy» на конференції Проблеми телекомунікацій 2020.

Новизна: в ході виконання роботи були проаналізовані існуючі механізми та технології захисту мереж передачі даних SDN від DDoS атак та визначений найбільш ефективний та масштабований метод – прозора система виявлення вторгнень (TIDS).

Структура роботи: Робота складається з реферату, змісту, списку умовних скорочень, вступу, трьох розділів, висновків до кожного розділу, загального висновку та списку використаних джерел.

Ключові слова: SDN, DDoS, захист від атак.