

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 65 с., 11 рис., 9 табл., 2 дод., 13 джерел.

МОНІТОРИНГ БЕЗПЕКИ МЕРЕЖІ, ДЕРЕВО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ,  
МАШИННЕ НАВЧАННЯ, АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ.

Об'єкт дослідження – Моделі, що застосовуються у системах моніторингу безпеки мереж, їх види та модифікації.

Предмет дослідження – Розгляд та аналіз методів моніторингу безпеки

Мета роботи – Створення системи моніторингу безпеки мережі з адаптацією, її реалізація та дослідження.

Актуальність – Забезпечення захисту мережі при мінімально необхідному використанню ресурсів.

Результати роботи: – Проведено аналіз основних методів моніторингу безпеки мережі, створено та досліджено модифікацію, в якій у якості класифікатора використовується композиція трьох класифікаторів.

Новизна роботи: – Розроблено спосіб при якому класифікація загроз відбувається завдяки композиції трьох класифікаторів.