

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 81 с., 11 табл., 19 рис., 2 дод.

**МОНІТОРИНГ БЕЗПЕКИ, КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ, НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ,
ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕК.**

Об'єкт дослідження – методи для аналізу статистичних даних та виявлення підозрілих.

Предмет дослідження – моделі, методи та технології моніторингу, та виявлення небезпек в комп'ютерних системах.

Мета роботи – реалізація прийняття рішень на основі вибірки нестационарних даних. Створення програмного продукту для автоматизації виявлення небезпек.

Проведений огляд деяких відомих методів моніторингу безпеки та виявлення аномалій в комп'ютерних системах.

Створено інформаційну аналітичну систему для аналізу та прогнозування на базі нейронної мережі.

Система реалізована з використанням мови програмування Java, наведено приклади застосування програми для прогнозування реальних показників. Розглянуто шляхи можливого подальшого вдосконалення системи.

