

ОБ'ЄКТИ ЗАГРОЗ

Науковий керівник: асистент Маєвський О.В.

Для обґрунтування структури системи захисту необхідно розглянути класифікацію об'єктів загроз, яка представлена на рис. 1.



Рисунок 1 – Класифікація об'єктів загроз

З урахуванням цієї класифікації до об'єктів захисту можуть бути віднесені:

1. Інформаційні та інші ресурси захищеного об'єкту включаючи локальні і мережеві (у складі ЛОМ). До таких можуть бути віднесені власне система (вхід в систему), файлові об'єкти (локальні і розділювальні) і так далі.

2. Програмні засоби захищеного об'єкту, включаючи програмні засоби ОС і додатків, а також ПЗ системи захисту. При цьому повинна бути забезпечена незмінність, а при необхідності — активність процесів, драйверів, динамічних бібліотек і так далі.

3. Налаштування програмного забезпечення, включаючи налаштування системного і прикладного ПЗ (реєстр ОС, файли налаштувань ОС і додатків, налаштування BIOS і так далі), а також налаштування системи захисту (файли налаштувань, реєстр ОС).

4. Апаратні засоби захищеного об'єкту включаючи власне обладнання комп'ютера, а також обладнання системи захисту. При цьому з метою посилення захищеності може використовуватися додаткове обладнання, зокрема плата, що забезпечує функціональне розширення BIOS в частині введення пароля перед завантаженням системи із зовнішнього носія.