

УДК 004.492.4

Алексевич Р. – ст. гр. ПКЗпм-61, Бортнік Н. – ст. гр. ПКЗпм-71, Мураль І. – ст. гр. ПКЗпм-61

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

АНТИВІРУСНИЙ ЗАХИСТ КОМП'ЮТЕРНИХ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ ІНТРАНет ТА ЙОГО КІЛЬКІСНЕ ЕКСПЕРТНЕ ОЦІНЮВАННЯ

Науковий керівник: асистент Назаревич О.Б.

У наш час головною цінністю на планеті вважається інформація, отже її, як і всяку іншу цінність, людина прагне зберегти від сторонніх рук і очей. А оскільки зараз вже 21 століття, і поняття інформації нерозривно пов'язано з комп'ютерними технологіями, системами і мережами зв'язку, то стає очевидною важливість питання захисту інформації в них.

В даний час існують наступні шляхи несанкціонованого отримання інформації (канали просочування інформації): вживання підслуховуючих пристроїв; дистанційне фотографування; перехоплення електромагнітних випромінювань; розкрадання носіїв інформації і виробничих відходів.

Метою даної роботи є розробка теоретичних основ для побудови систем антивірусного захисту корпоративних комп'ютерних мереж.

Задачі роботи:

- розглянути та описати основні принципи та методи захисту комп'ютерних корпоративних систем (ККМ);
- виділити базові правила у формуванні антивірусної політики ККМ;
- побудувати модель антивірусної політики ККМ;

Для вирішення проблеми захисту інформації основними засобами, що використовуються для створення механізмів захисту прийнято вважати:

- **Технічні засоби** - реалізуються у вигляді електричних, електромеханічних, електронних пристроїв. Вся сукупність технічних засобів прийнято ділити на:

- апаратні - пристрої, вбудовувані безпосередньо в апаратуру, або пристрої, які сполучаються з апаратурою ККМ по стандартному інтерфейсу (схеми контролю інформації по парності, схеми захисту полів пам'яті по ключу, спеціальні регістри);
- фізичні - реалізуються у вигляді автономних пристроїв і систем (електронно-механічне устаткування охоронної сигналізації і нагляду. Замки на дверях, ґрати на вікнах).

- **Програмні засоби - програми, спеціально призначені для виконання функцій, пов'язаних із захистом інформації.**

В ході розвитку концепції захисту інформації фахівці прийшли до висновку, що використання якого-небудь одного з вище вказаних способів захисту, не забезпечує надійного збереження інформації. Необхідний комплексний підхід до використання і розвитку всіх засобів і способів захисту інформації.

В роботі розглянуто і протестовано великий спектр антивірусних програмних продуктів. Поведений їх порівняльний аналіз та оцінена їхня стійкість проти вірусів. Зазначимо, що деякі антивірусні програми різних виробників добре інтегровані між собою і працюючи в тандемі дають високі показники стійкості системи антивірусного захисту.