

ЗАХИСТ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ВІД ЗЙОМУ ЛАЗЕРНИМ СТЕТОСКОПОМ

Канал витоку інформації - сукупність джерела інформації, матеріального носія або середовища розповсюдження несучого зазначену інформацію сигналу і засоби виділення інформації з сигналу чи носія. Одним з основних властивостей каналу є місце розташування кошти виділення інформації з сигналу або носія, що може розташовуватися в межах контрольованої зони, яка охоплює "АС, чи поза нею.

Акустичний канал витоку інформації - це реєстрація інформативного звукового сигналу з контрольованого приміщення і подальша трансляція його будь-яким доступним способом. Заставні пристрої для зняття і передачі акустичної інформації можна класифікувати за способом реєстрації і способу трансляції.

Технічні заходи по захисту акустичної інформації в кімнаті для нарад:

У запропонованій для розгляду кімнаті для проведення нарад можна виділити наступні канали витоку акустичної інформації з приміщення: вікно; стіни; підлога, стеля; двері; батарея центрального опалення.

Для захисту мовної інформації застосовується комплекс активних і пасивних засобів:

- енергетичне приховування шляхом: звукоізоляції акустичного сигналу; звукопоглинання акустичної хвилі; глушіння акустичних сигналів; зашумлення приміщення або твердого середовища розповсюдження іншими широкосмутовими звуками, які забезпечують маскування акустичних сигналів;
- виявлення, локалізація і вилучення заставних пристроїв.

Метою даної роботи є огляд методів захисту мовної інформації, огляд сучасних лазерних стетоскопів, а також розглянути їх принцип роботи.

Науковий керівник – д.т.н., проф., М.О. Шутко