Завдання №9

1. Об’єкти захисту інформації (ЗІ) та технічні канали її витоку;

* ТЗПІ -технічні засоби передачі інформації які несуть ІЗОТ (Засоби прийому, передачі, зберігання, передавання)
* ДТЗС – допоміжні технічні засоби і системи. пристрої і предмети, які знаходяться в приміщеннях де обробляється ІЗОТ, але не несуть його
* Виділені приміщеннння(акустична інформація),

Технічні канли витоку – сукупність елементів з джерелом неьезпечного сигналу, технічний канал, приймач

Акустичні

Візуальні

Електромагнітні(магнітні, електростатичні)   
 матеріальні

1. Первинні перетворювачі. Умови для утворення перетворювальних елементів;

Фізичний Перетворювач – пристстрій або система, яка змінює природу сигналу

- акусто електричні,

- п’єзо електричні, та ініші

3. Екранування технічних засобів;

Екрани поділяються на електростатичні, та електромагнітні.

Електростатична складова зявляється там де великі значення напруги при малих силі струму. Для електростатичного енрану потрібне заземлення.

Силові ліній електричного поля повинні бути замкнені на стінки екрану, і не виходити за межі

Магнітостатична складо утворюється при малій напрузі і веливій силі струму.

Не потрібне заземлення, матеріал з найбільшою магнітною проникність, збільшення товщини призводить до покращення і подорожчанню,

Стики та отвори в екрані повинні бути паралельно лініям магнітного поля

Спеціальні екрани:

Екрануючі тканини

Порошкові екрани

Коаксіальне заземлення

4. Методи і засоби виявлення та знешкодження закладних пристроїв.

Методом нелінійного локатора можна виявити всі закладні пристрої

“Родник-2”, “NR-900M”, “NR900E”, “Обь”

Основні характеристики:

* вид випромінювання (безперервний, імпульсний )
* Частота
* Чутливість прийому,

Використовується 3 види модуляції(широкосмугова, візько , цифрова)

Перевага надається вузькосмуговій та цифровій

Також можна ивиявити за допомогою

* Детекторами поля,
* Інтерсеиторами,
* Радіочастотовимірювачами,
* Скануючими приймачами,
* Програмно апартними комплексами (Winradio)