Завдання №11

1. Поєднання технічних та організаційних заходів для захисту ОІД;

Організаційні заходи – заходи, проведення котрих не потребує використання спеціальних технічних засобів.

Технічні заходи – заходи, котрі передбачають використання

спеціальних технічних засобів, а також реалізацію технічних рішень.  
Прикладом об’єднання цих засобів є наприклад Система контролю і управління доступом в банках, офісах, готелях

2. Первинні перетворювачі. Умови для утворення перетворювальних елементів;

Перетворювач – пристрій, який перетворює один вид енергії на іший, або сприяє цьому. У систем зв’язку керування та обробки інформації є такі групи перетворювачів: фотоелектричні, термоелектричні, п’єзоелектричні, акустоелектричні, електромагнітні. Умовою для утворення перетворювальних елементів є «мікрофонний ефект».

3. Заземлення ТЗПІ;

Існують наступні типи заземлення: одноточкові, двоточкові і комбіновані, а також полслідовні та паралельні. Кожен тип має свої плюси та мінуси: створення замкнених контурів, велика кількість необхідних провідників, небажані взаємні зв’язки.  
Основними вимогами до систем заземлення є: мінімальний опір, відсутність замкнених контурів, захищеність від корозії та оксидних плівок, не можна використовувати в якості заземлення нульові фази електромереж.

4. Пристрої для захисту мовної інформації.

Для захисту мовної інформації можуть бути використані такі пристрої:

-системи віброакустичного маскування: Барон, Заслон, Кабінет

-скремблери: ОРЕХ-А, СТА-1000

-пристрої для придушення мікрофонів

-пристрої ультразвукового подавлення мікрофонів