

Національний технічний університет
України "Київський політехнічний інститут"

Серія, номер

KB №11293574

Видано

1 вересня
2016 р.

Дійсний до

30 червня
2020 р.



Підпис: *м.а. по батькові*

Коліснichenko

Ольга Анатоліївна

Акустичний відділення, структурний підрозділ
Фізико-технічного інституту

Фізико-технічний інститут.

Денна

Група

ФБ-62



Ректор

М.З. Згуровський



ІЗІ

РБ-62, Колісникенко Ольга
Бізнес ІВ

① Підприємство технічних організаційних заходів для захисту
ОІД

Захист інф. б/з виходу досягається проектно-архітектурними
рішеннями, проведенням організаційних та
техн. заходів

Організаційні заходи - аудит

- ліцензування

- система контролювання документів
задачі, функції та апаратури

проводиться безперервно

④ можливість розкривати, захищений захист

⑤ б/з інструкції не змінює фізичний захист

Технічний захист інформації - захист техн. пристроїв

- 1) методами пасивного захисту (екран, заземл.)
- 2) методами активного захисту (підвищення рівня захисту)
- 3) спец. засобами

② Первинні перетворення. Числа для утворення керування
Первинний перетворення - посередники між елементами

Фіз. перетворення - б/з техн. пристроїв/систем, що
зміняє фізичну природу сигналу

Фіз. перетворення:

- ✓ акусто-електричні (мікрофон)
- ✓ термоелектричні (резистор)
- ✓ оптично-електричні (фотоеlementи)
- ✓ електр. - вібр. (катушки індуктивності)
- ✓ індукційні (стабілізатори частоти)

Головна функція - приєднання каналу (фіз. середовища для передавання)

③ Різування інф. сигналів. Приклад: сигнал та характер -

Різування

акустичне (не помітив)

для ЕМ

Синтез
комунікації

ФРП
(процес)

Власне
комунікації

- ЕКМ
- екран
- БВА
- НРМ

визначення певного діапазону частот або
продовжності

Види фільтрів

- ✓ П-образний елемент
- ✓ Транс-фільтр
- ✓ простий пропускний фільтр
- ✓ простий заградителний фільтр
- ✓ фільтр ВЧ
- ✓ фільтр НЧ

④ Закриття лівих сигналів в телеграфних каналах
Використовують:
- насильні методи захисту (ослаблення сигналів
на межі КЗ)
вип. дрот. В чинів'є
зв'язку

Важливі: створення маскування завар з
цілю зменшення рівня СЗ на
межі КЗ)
Скремблювання - процес зміни характеристик
лівих сигналів, при цьому стриму-
ний модульований сигнал, має властиві-
вості незрозумілості, невизначеності, змінює
ту ж силу частоти, що і вихідний сигнал.
Скремблер - пристрій, що здійснює скрем-
блювання.
Будують: в аналоговій (самотні або тимчасові
цифрові) перестановки
Приклади: ST-020, VPU-1, KVS-1.