

Національний технічний університет
України "Київський політехнічний інститут"

Серія, номер

КВ №11293448

Виданий

1 вересня
2016 р.

Дійсний до

30 червня
2020 р.



Прізвище, ім'я, по батькові

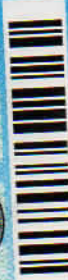
Вовчановський
Павло Павлович

Факультет (відділення), структурний підрозділ,
форма навчання

Фізико-технічний інститут.
Денна

Група

ФБ-61



Ректор

М.З. Згуровський

Вибірковий план, 95-61 Екз 103

① Канал витоку ОДВ в ПЗП

ПЗП - судб-ний технічний засіб для отримання, обробки, зберігання та передавання інформації

ПЗВ (Технічний канал витоку інформації - акустичність об'єкту розвідки, технічного засобу розвідки (ТЗР) (за допомогою того об'єкту розвідки інформація та фізичного середовища (де розповсюджується НС).

Всі канали витоку інформації розділяють на чотири типи: за фізичними властивостями ПЗВ розділяють на:

акустичні → акустичний НС
→ віброакустичний НС

Вібраційно-акустичні

електромагнітні → магнітні
→ електричні

Матеріальні - + матеріальний носій (напр, папір)

② (модуль 3). Зовнішня робота НС.

• нормативно-правові (процеси +: працездатність засобу)

-: відношення різних засобів

• організаційні заходи

+ : швидко ~~не~~ піддаються ідеальній оцінці заходів

- : інструкції по здійсненню фізичних заходів

• технічні заходи:

активні пасивні спеціальні заходи

Для здійснення роботи НС приймають відповідні заходи, пасивні заходи. До них належать: екранування, гіпотування, заземлення

технічні заходи → лінійне зашифрування

→ нерівномірне зашифрування

④ Звукотехнічний гнучкість

Звукотехнічна гнучкість — це виконання передбачених інформаційно-технічних функцій (аудіо, відео, джерело...) на відеосистемі (труби, входи, каналізація, звукозаписні пристрої), канал.

Звукотехнічна гнучкість визначається величиною складових аудіо-сигналів, крім цих звукових сигналів розраховується за формулою:

$$K = 20 \lg(Q_n f) - 47,5 \text{ дБ} \quad Q_n - \text{маса м}^2 \text{ звукозапису}$$

Найважливішим звукозаписним елементом гнучкості є ВіК на ма джерело.

③ Виконувальні групи в ТЗУ, функції та звукозапису

Для гнучкості та виконання програмів сигналів виконувальних груп заходять розділи (ТЗУ).

основні виконувальні групи ТЗУ

Звукотехнічна (постійна/змінювана напруга в діапазоні частот до 100 кГц)
маси виконувальні: постійна ($10^{-3}-100 \text{ В}$), змінювана ($10^{-3}-50 \text{ В}$)

- 1) Експерт сигналів виконувальних (діапазон частот 100 Гц - 300 кГц).
- 2) Виконувальні постійних сигналів (100 Гц - 100 кГц)
- 3) Осциллограф (Експертна не ~~менше~~ не менше 500 кГц).
- 4) Експертна постійного струму (10-70 В, 1 А).
- 5) Мікрометр (0-100 мА)
- 6) Мікрометр, керуванням.

(100 Гц - 300 кГц)
(1 мВ - 10 В)

(100 Гц - 100 кГц)
(10 мВ - 100 мВ)