

Динамическое уравнение

① Многочленовая характеристическая функция

$$\Pi_{\text{диск}} = \text{кодировка} \left(\frac{\text{Анализ}}{\text{кодировка}} \right) \left(\frac{\text{Диск}}{\text{Анализ}} \right) \left(\frac{\text{кодировка}}{\text{Диск}} \right)$$

$$\Pi = C \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

Выводим на уравнение:

② изменение кодирования номера $\Delta \Pi = (C_t - C_{t-1}) K_{1t} \cdot K_{2t} \cdot K_{3t}$

③ изменение скорости кодирования (изменения)

$$\Delta \Pi / K_1 = C \left(\frac{K_1|_t + K_1|_{t+1}}{K_1|_t} \right) K_2|_t \cdot K_3|_t$$

④ изменение скорости декодирования (изменения)

$$\Delta \Pi / K_2 = C|_t \cdot K_1|_t \left(\frac{K_2|_t - K_2|_{t-1}}{K_2|_t} \right) K_3|_t$$

⑤ изменение скорости декодирования (изменения)

$$\Delta \Pi / K_3 = C|_t \cdot K_1|_t \cdot K_2|_t \left(\frac{K_3|_t - K_3|_{t-1}}{K_3|_t} \right)$$

Итого

$$\Delta \Pi = \Pi|_t - \Pi|_{t-1} = \Delta \Pi / C + \Delta \Pi / K_1 + \Delta \Pi / K_2 + \Delta \Pi / K_3$$

② Многочленовая характеристическая функция

$$\Pi_{\text{диск}} = \text{кодировка} \left(\frac{\text{Анализ}}{\text{кодировка}} \right) \left(\frac{\text{кодировка}}{\text{Анализ}} \right)$$

$$\Pi_{\text{диск}} = A_p \cdot K_1^n \cdot K_2^n \cdot K_3^n$$