

Выбор управляющей
структуры

На основе 3D-анализа
фронтон

Требования к
системе

Целевые значения
критериев

пример

$$\begin{bmatrix} AC = 0.05 \\ ITAE = 0.02 \\ SI = 20 \end{bmatrix}$$

фронт Парето
по 3-м критериям

Минимизация расстояния
между целевой точкой и
точками фронта

Оптимальные
параметры

Метод:

поиск ближайшей
точки на 3D
поверхности

пример

$$\begin{bmatrix} K_n = 0.05 \\ K_u = 0.02 \\ f = 35 \text{ Гц} \end{bmatrix}$$