1. Управляемость линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями. Постановка задачи.
2. Как перевести исходную задачу управляемости линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями к решению интегрального уравнения.
3. Управляемость линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями. Оптимизационная задача. Теорема 14.
4. Управляемость линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями. Градиент функционала .Теорема 15.
5. Управляемость линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями. Лемма 4.
6. Управляемость линейных систем с фазовыми ограничениями и интегральными ограничениями. Оптимальное быстродействие.
7. Как перевести краевую задачу без управления к линейной управляемой системе:

$$\dot{x}=A\left(t\right)x+μ\left(t\right), t\in I=\left[t\_{0},t\_{1}\right],$$

$$\left(x\left(t\_{0}\right)=x\_{0},x\left(t\_{1}\right)=x\_{1}\right)\in S⊂R^{2n}.$$

1. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Теорема 1.
2. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Лемма 1.
3. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Необходимое и достаточное условия. Теорема 2.
4. Построение решения двухточечной краевой задачи. Лемма 2.
5. Построение решения двухточечной краевой задачи. Лемма 3.