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:
8. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Теорема 1.
9. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Лемма 1.
10. Краевые задачи линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. Необходимое и достаточное условия. Теорема 2.
11. Построение решения двухточечной краевой задачи. Лемма 2.
12. Построение решения двухточечной краевой задачи. Лемма 3.