

Вопросы к зачету

1. Задачи управления динамикой популяции.
2. Задачи граничного управления упругими колебаниями в условиях первой краевой задачи для волнового уравнения на отрезке.
3. Устойчивость линейных и нелинейных систем. Положения равновесия. Условия асимптотической устойчивости.
4. Управляемость линейных систем. Условия полной управляемости.
5. Наблюдаемость линейных систем. Условия полной наблюдаемости.