Тематика заданий контрольной работы

1. Исследование на устойчивость положений равновесия автономных систем (нелинейная система, линейная система с параметрами).
2. Полная управляемость и полная наблюдаемость линейных систем (критерии Калмана полной управляемости и полной наблюдаемости).
3. Построение оптимального процесса с помощью принципа максимума Понтрягина.