**Цыганков, Александр Александрович.**

## Сингулярные дифференциальные уравнения в задачах оптимизации : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1999. - 88 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Цыганков, Александр Александрович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСТРЕМУМА

§1. Постановка задачи

§ 2. Задача без ограничений

§ 3. Задача с ограничениями в форме равенств

§ 4. Задача с ограничениями в форме равенств (особый случай)

§ 5. Задача с ограничениями в форме неравенств

§ 6. Задача с ограничениями в форме неравенств (особые случаи)

§ 7. Задача с ограничениями в форме равенств и неравенств

§ 8. Задача с ограничениями в форме равенств и неравенств (особые случаи)65 ГЛАВА II. СИСТЕМЫ СИНГУЛЯРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ

УРАВНЕНИЙ

§ 1. Задача без ограничений и с ограничениями в форме равенств

§ 2. Задача с ограничениями в форме равенств и неравенств

§ 3. Задача оптимального управления

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ