**Окулевич, А. И.**

## Необходимые условия экстремума в задачах оптимального управления с промежуточными ограничениями: диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1995. - 117 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Окулевич, А. И.

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1.

§ 1. Предварительные сведения и обозначения.

§ 2. Постановка задачи.

§ 3. Аппроксимирующее семейство и его свойства.

§ 4. Необходимые условия первого и второго порядка в классе обобщенных управлений.

ГЛАВА 2.

§ 5. Условия невырожденности принципа максимума.

§ 6. Условия непрерывности гамильтониана. Примеры.

§ 7. Необходимые условия первого порядка в задаче с фазовыми ограничениями.

§ 8. Условия невырожденности принципа максимума в задаче с фазовыми ограничениями.

ГЛАВА 3.

§ 9. Минимаксная задача.

§10. Необходимые условия первого порядка в задаче с промежуточными и смешанными ограничениями.

§11. Необходимые условия первого и второго порядка в классе обычных управлений.