**Агамалиев, Агамали Гулу оглы.**

## Необходимые условия оптимальности и теоремы существования оптимального управления в процессах, описываемых экстремально-дифференциальными уравнениями : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Баку, 1985. - 125 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Агамалиев, Агамали Гулу оглы

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ В ФОРМЕ ПРИНЦИПА МАКСИМУМ ПОНТРЯГИНА В ПРОЦЕССАХ, ОПИСЫВАЕМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ

УРАВНЕНИЯМИ

§1.1 Постановка задачи и вспомогательные факты.

§ 1.2 Необходимые условия оптимальности для автономных и неавтономных систем с терминальным кри-. терием качества типа максимума . 4

§ 1.3 Минимизаций интегральных функционалов

§ IА Задача о мйнймуме максимального отклонения.

ГЛАВА П. НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ ТИПА НЕРАВЕНСТВ

§ 2.1 Необходимые условия оптимальности типа неравенств для задач с терминальным функционалом типа максимума

§ 2.2 Процессы, описываемые экстремально-дифференциальными уравнениями, зависящими от параметра.

§ 2.3 Минимизация интегральных критериев качества

§ 2.Л Процессы, описываемые экстремально-дифференциальными уравнениями с запаздывающим аргументом

ГЛАВА Ш. СУЩЕСТВОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ, ОПИСЫВАЕМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИ

АЛЬНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ

§ 3.1 Теоремаществования оптимального управления в задачетерминальным функционалом типа максимума

§ 3.2 Существование оптимального управления в процессах, описываемых экстремально-дифференциальными уравнениями с негладким критерием качества типа Больца

Л И Т Е РА Т У РА.