**Шляпмна, Ольга Владиславовна.**

## Синтез управлений в системах с отклоняющимся аргументом : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ленинград, 1984. - 144 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шляпмна, Ольга Владиславовна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. УПРАВЛЕНИЕ С СОСРЕДОТОЧЕННЫМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ПО

СОСТОЯНИЮ.

§ I. Синтез-уцравляемость систем с запаздыванием

§ 2. Синтез оптимальных управлений в линейных системах с запаздыванием.

§ 3. Синтезированное управление получением величины рН в абсорбционной колонне с ре' циклом.

§ 4. Формула Коши и синтез управлений для систем нейтрального типа

§ 5. Явный критерий синтез-уцравляемости линейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений.

§ 6. Задача синтеза управлений для систем с распределенным запаздыванием

§ 7. Линейная транспортировка пучков траекторий систем с отклоняющимся аргументом

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ I.

ГЛАВА 2. СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ И СМЕШАННЫМ

ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ПО СОСТОЯНИЮ.

§ 8. Неявные условия синтез-уцравляемости систем с запаздыванием

§ 9. Явные условия синтез-управляемости систем с запаздыванием.

§ 10. Синтезированное управление со смешанным запаздыванием.

§ II. Система управления подачей сырья в химический реактор. ИЗ

- 5стр.

§ 12. Оптимальные управления типа обратной связи.

§ 13. Поточечная синтез-управляемость систем с запаздыванием.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 2.

ЗМЖНЕБИЕ.