**Сагалович, Михаил Ефимович.**

## Некоторые классические задачи локальной качественной теории аналитических динамических систем второго ряда : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Киев, 1984. - 92 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сагалович, Михаил Ефимович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИЗОЛИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ РАВНОВЕСИЯ.

1.1. Процесс приведения. Определение полного набора. Основные свойства полного набора

1.2. Упрощенный процесс приведения и его связь с процессом приведения.

1.3. Построение локальной схемы состояния равновесия системы (А) на основании полного набора и упрощенного полного набора

1.4. Множество всех топологических структур состояния равновесия 0 систем вида (АО

1.5. О классах топологических структур состояния равновесия О семейства систем вида (А)

1.6. О топологических структурах состояния равновесия некоторых классов ( е , h. , р

1.7. Теоремы о всех топологических структурах состояния равновесия О семейства динамических систем вида (А) приm=Z жт-з

Глава 2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОСОБОЙ ТОЧКИ

ДЛЯ ОДНОГО МАССА ДШЕРЕНЦИАЛЪНЫХ УРАВНЕНИЙ

2.1. Постановка задачи.

2.2. Исследование вспомогательного уравнения

2.3. Построение помеченного леса.

2.4. Метод решения проблем различения.