**Патрушева, Марина Витальевна.**

## Качественный анализ матричных уравнений движения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Санкт-Петербург, 1999. - 67 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Патрушева, Марина Витальевна

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Введение

Глава I Топологическая структура отображений,

определяемых дифференциальными уравнениями,

и устойчивость

§1. Фундаментальная система решений и ее свойства

§2. Метод вариации произвольных постоянных и

его обобщения

§3. Матричные критерии устойчивости

Глава II Двусторонние матричные уравнения

§4. Структура фундаментальной системы решений

дифференциальных уравнений

§5. Теория возмущений двусторонних

- .»<\*•\*»!'

,у.« «" •

матричных уравнений

§6. Критерий устойчивости двусторонних

матричных уравнений

Глава III Численные методы исследования двусторонних

матричных уравнений

§7. Численные методы построения

фундаментальной системы

§8. Консервативные численные методы

§9. Сходимость, точность и устойчивость

численных методов

Заключение

Библиография