**Кесси, Арезки.**

## Некоторые дифференциальные уравнения с неподвижными критическими точками : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Минск, 1985. - 87 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кесси, Арезки

Введение

ГЛАВА I. Дифференциальные уравнения первого порядка с неподвижными критическими точками

§ I. Уравнение первого порядка третьей степени

§ 2. Уравнения с неподвижными критическими точками вида и их интегрирование

ГЛАВА П. Однородные системы дифференциальных уравнений второго и третьего порядка без подвижных критических точек

§ I. Необходимые и достаточные условия отсутствия подвижных критических точек в решениях однородных систем второго порядка

1.1. Сведение однородной системы к уравнению первого порядка

1.2. Необходимые и достаточные условия отсутствия подвижных критических точек у решений уравнения (2.2.)

§ 2. Некоторые достаточные условия отсутствия подвижных критических точек у решений однородной системы тертьвго порядка

2.1. Случай <Хц-<?;

2.2. Случай 05~

2.3. Случай О.^- О^а^

2.4. Некоторые интегралы однородной системы третьего порядка

ГЛАВА Ш. Однородные дифференциальные уравнения третьего и четвертого порядка, принадлежащие классу И

§ I. Уравнения третьего порядка

§ 2. Уравнения четвертого порядка

2.1. Необходимые условия для принадлежности уравнения (3.18) классу М

2.2. Некоторые достаточные условия принадлежности уравнения (3.18) классу М