**Остроумов, Сергей Иванович.**

## Нелинейные дифференциальные уравнения второго порядка с алгебраическими подвижными особыми точками : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Вологда, 1984. - 95 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Остроумов, Сергей Иванович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ПОДВИЖНЫЕ ОСОБЫЕ ТОЧКИ УРАВНЕНИЯ (0.2D

1.1. Постановка задачи и вспомогательное преобразование.

1.2. Об уравнениях (I.I.I), не имеющих однопарамет-рического семейства алгеброидных решений.

1.3. Об уравнениях СI.I.X), имеющих в точке одно-параметрическое семейство алгеброидных решений.

1.4. Общий случай.

Глава 2. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ПОДВИЖНЫЕ ОСОБЫЕ ТОЧКИ УРАВНЕНИЯ (0.22)

2.1. Постановка задачи.

2.2. Решения со свойством (А).

2.3. Формальные решения со свойством (В).

2.4. Случай р = 2 , Сасг) f 0.

2.5. Случай р = .2 , Cocz). = 0.

2.6. Общий случай.