**Байзаков, Асан Байзакович.**

## Исследование решений некоторых нелинейных интегральных уравнений Вольтерра в окрестности особых точек : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Минск, 1984. - 105 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Байзаков, Асан Байзакович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I, ИССЛЕДОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ 12-31 ВШЪТЕРРА (ИУВ) С РЕГУЛЯРНЫМИ ОСОБЫМИ ТОЧКАМИ

§ I, Об ограниченных решениях нелинейных ИУВ

§ 2. Асимптотика исчезающего решения нелинейного ИУВ

ГЛАВА П. РАЗЛОЖЕНИЕ РЕШЕНИЙ ИУВ В ОКРЕСТНОСТИ 32

РЕГУЛЯРНОЙ ОСОБОЙ ТОЧКИ

§ 3, Аналитическая структура решений нелинейных ИУВ

§ 4. Построение семейств исчезающих решений нелиней- 40 ных ИУВ

ГЛАВА Ш. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 53

РЕШЕНИЙ ИУВ В ОКРЕСТНОСТИ ИРРЕГУЛЯРНОЙ ОСОБОЙ ТОЧКИ

§ 5. Асимптотическое представление решений линейного 53 однородного ИУВ: действительная независимая переменная