**Козел, Вячеслав Александрович.**

## Конечнозонные решения уравнений Sin - Гордон и Sh - Гордон : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Харьков, 1984. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Козел, Вячеслав Александрович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. МЕТОД ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ ЗАМЫКАНИЙ.

§ I.I. Система уравнений для матрицы монодромии.

Решения специального вида

§ 1.2. Полиномиальное замыкание. Системы обыкновенных автономных дифференциальных уравнений для коэффициентов полиномов и их совместность.

Условия вещественности.

§ 1.3. Существование в целом вещественных конечнозонных решений

ГЛАВА 2. ЯВНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ КСНЕЧН03(ИНЫХ РЕШЕНИЙ

§2.1. Система уравнений для нулей основного полинома.

§2.2. Явное выражение, конечнозонных решений через тэта-функции.

ГЛАВА 3. ПСВЕДЕНИЕ КОНЕЧНОЗОННЫХ РЕШЕНИЙ ВБЛИЗИ. . ОСОБЫХ ТОЧЕК.

§ 3.1. Поведение на бесконечности вещественных конечнозонных решений.уравнения.

St-П -Гордон.

§3.2. Особые точки вещественных конечнозонных решений уравнения si -Гордон

§3.3. Условия компактности семейств конечнозонных решений уравнения Sk -Гордон.