**Шакирьянов, Марс Маратович.**

## Слабонелинейные взаимодействия диспергирующих волн : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Уфа, 1998. - 109 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шакирьянов, Марс Маратович

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Глава 1. Асимптотика решения задачи Коши для слабонелинейной системы уравнений

§1. Пример. Формальные построения

§2. Асимптотическое решение задачи Коши для слабонелинейной системы уравнений

Глава 2. Длинноволновая асимптотика решений уравнения Вуссинеска 43 §3. Формальный асимптотический переход к системе уравнений Дэви-

Стюартсона

§4. Асимптотика решения задачи Коши для двумерного волнового уравнения

Глава 3. Разрешимость краевых задач для систем уравнений Дэви- Стю-

артсона

§5. Разрешимость начально-краевой задачи для уравнений Дэви-Стюарт-

сона-П

§6. Разрешимость задачи Гурса-Коши для систем уравнений типа Дэви-

Стюартсона-1

Литература