**Кирилич, Владимир Михайлович.**

## Нелокальные задачи типа Дарбу для гиперболических уравнений и систем с двумя независимыми переменными : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Львов, 1984. - 101 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кирилич, Владимир Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

1. Обзор литературы.

2. Основные результаты диссертации.

1. ЗАДАЧИ БЕЗ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

1.1. Постановка задачи.

1.2. Вспомогательные леммы.

1.3. Локальная теорема о существовании и единственности непрерывного обобщенного решения.

1.4. Соответствующая нелокальная теорема.

Г;5. Случай полулинейной системы

1.6. Комментарии.

2. НЕЛОКАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СТРОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНОГО ПОРЯДКА С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

2.1. Постановка задачи

2.2. Существование и единственность решения задачи

2.I.I) - (2.1.5)

2.3. Замечания.

3. НЕЛОКАЛЬНАЯ МНОГОФАЗНАЯ ЗАДАЧА ТИПА СТЕФАНА ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ.

3.1. Постановка задачи типа Стефана.

3.2. Разрешимость задачи (I.I.I), (3.1.I) - (3.1.2)