**Пазин, Геннадий Николаевич.**

## Задача Коши для системы из двух квазилинейных дифференциальных уравнений гиперболического типа в невыпускном случае : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Обнинск, 1984. - 113 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пазин, Геннадий Николаевич

Введение.3.

Глава I. Задача о распаде произвольного начального разрыва для системы из двух квазилинейных уравнений без условия выпуклости.

§1. Постановка задачи о распаде разрыва. Формулировка результатов главы.2.2.

§2. Свойства кривых £СК) , .32.

§3. Кривые возможных переходов. Доказательство теоремы I.I.3.9.

§4. Существование обо'бщенного решения задачи (1.1),(1.2). Доказательство теоремы 1.2.5.

§5. Об условиях на разрывах обобщенных решений.

Глава II. Существование обобщенного решения задачи Коши для системы из двух уравнений без условия выпуклости. .^."W'?

§1. Постановка задачи. Формулировка результата.

§2. Свойства функций Ь , Ь\*

§3. Задача о распаде начального разрыва.

§4. Множества Q^Wg) , .79.

§5. Построение семейства "приближенных" решений. Доказательство теоремы 2.1.

§6. Устойчивость обобщенного решения.