**Касенов, Шамкен Касенович.**
О разрешимости краевых задач для некоторых классов нелинейных уравнений неклассического типа : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Новосибирск, 1983. - 88 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Касенов, Шамкен Касенович

Введение.

Глава I. Начально-краевые задачи для некоторых классов нелинейных уравнений третьего порядка вырождающихся на границе области.

§1.1. Функциональные пространства. Вспомогательные утверждения

§ 1.2. Разрешимость задачи Дирихле для одного класса нелинейных уравнений третьего порядка

§1.3. Корректность краевой задачи для одного класса нелинейных уравнений третьего порядка

-"Чж-иЧ^-Аи-\*.

§ 1.4. 0 разрешимости краевой задачи для стационарного уравнения третьего порядка

UUJCjc^xUJCscx-tyHAU=f> Л = + ■ ■ ■

§ 1.5. Разрешимость смешанной задачи для одного класса нелинейных уравнений третьего порядка (в полупространстве х у О )

Глаза П. Начально-краевые задачи для некоторых классов нелинейных зфавнений нечетного порядка вырождающихся внутри области.

§ 2.1. Разрешимость краевой задачи для одного класса уравнений нечетного порядка вырождающихся внутри области .". ut -уйди = f

§ 2.2. Разрешимость задачи Дирихле для одного класса уравнений нечетного порядка вырождащихся внутри области

Ut + tl + /ufPu = />.

§ 2.3. Задача Коти для одного класса уравнений нечетного порядка вырождающихся внутри области

Щ +хиосхх +иихх =

§ 2.4. О разрешимости краевой задачи для стационарного уравнения нечетного порядка вырождающихся внутри области