**Сергиенко, Людмила Семеновна.**

## Поведение решений вырождающихся эллиптических систем в окрестности многообразий вырождения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Чита, 1983. - 85 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сергиенко, Людмила Семеновна

Введение

Глава. I. Задача Коши для систем дифференциальных уравнений первого порядка, выровдающихся на начальной плоскости . Щ

§ I. Задача Коши для вырождающейся системы смешанного типа

§ 2. Задача Коши для системы (I.I) в случае бицилиндрической области голоморфности начальных данных.

§ 3. Задача Коши для одной вырождающейся эллиптическом системы.

Глава 2. Краевые задачи для вырождающихся систем первого порядка

§ I. Краевая задача для системы (I.I)

§ 2. Смешанная задача для системы (X.X) в полубесконечном цилиндре . SO

§ 3. Задача Дирихле для системы (I.II) . S

Глава 3. Задача Дирихле для системы дифференциальных уравнений первого порядка, вырождающейся внутри области

§ I. Задача Дирихле в цилиндре

§ 2. Задача Дирихле для одного вырождающегося эллиптического уравнения

§ 3. Применение альтернирующего метода, к решению задачи Дирихле