**Гоголаури, Ламара Александровна.**

## Основные граничные задачи для обобщенного потенциального вектора : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Тбилиси, 1983. - 92 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гоголаури, Ламара Александровна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ГРАНИЧНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ БЕСКОНЕЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ

§ 1.1. Некоторые обозначения, определения, теоремы.

§ 1.2. О применениях обобщённой потенциальной системы.

§ 1.3. Обобщённая система Коши-Римана в трёхмерном пространстве

§ 1.4. Обобщённая задача Римана-Гильберта

§ 1.5. Решение первой смешанной задачи методом

Винера-Хопфа

§ 1.6. Вторая смешанная задача

§ 1.7. Граничные задачи для бесконечного пространства, разрезанного вдоль полуплоскости

ГЛАВА П. ТЕОРЕМЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ И ЕДИНСТВЕННОСТИ ДЛЯ

ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ ТИПА НЕЙМАНА

§ 2.1. Обобщённая задача Неймана для уравнения

Гельмгольца

§ 2.2. Зфаничные задачи типа Неймана для обобщённого потенциального вектора

ГЛАВА Ш. ОБОБЩЁННАЯ СИСТЕМА КОШИ-РИМАНА В П- МЕРНОМ (К>3) ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

§ 3.1. Обобщённая задача Римана-Гильберта

§ 3.2. Решение смешанной задачи методом Винера

Хопфа

§ 3.3. Обобщённая задача Неймана для уравнения

§ ЗЛ. Граничная задача для конечной области СПИСОК ОСНОВНОЙ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ