**Капанадзе, Георгий Амбросьевич.**

## Некоторые обобщенные граничные задачи Гильберта для нескольких неизвестных функций : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Тбилиси, 1984. - 119 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Капанадзе, Георгий Амбросьевич

стр.

ВВЕДЕНИЕ. 2

ГЛАВА I. ОБОБЩЕННАЯ ГРАНИЧНАЯ ЗАДАЧА ГИЛЬБЕРТА ДЛЯ

НЕСКОЛЬКИХ НЕИЗВЕСТНЫХ ФУНКЦИЙ . 9

§ I.I. Некоторые термины и вспомогательные предложения . 9

§ 1.2. Обобщенная граничная задача Гильберта для нескольких неизвестных функций в случае круга единичного радиуса. II

§ 1.3. Продолжение . 24

§ 1.4. Обобщенная граничная задача Гильберта в случае одной кусочно-голоморфной функции . 29

ГЛАВА. П. НЕКОТОРЫЕ ОБОБЩЕННЫЕ ГРАНИЧНЫЕ ЗАДАЧИ ГИЛЬБЕРТА ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ НЕИЗВЕСТНЫХ ФУНКЦИЙ СО СМЕЩЕНИЯМИ. 35

§ 2.1. Об одной обобщенной граничной задаче Гильберта для нескольких неизвестных функций со смещениями. 35

§ 2.2. Продолжение. 40

§ 2.3. Обобщенная граничная задача Гильберта для нескольких неизвестных функций со смещениями. . 41

§ 2.4. Об одной обобщенной граничной задаче Гильберта 56

§ 2.5., Об одной односторонней обобщенной граничной задаче для голоморфных векторов со смещениями 70

§ 2.6. Об одной дифференциальной граничной задаче теории функций комплексного переменного . 74

ГЛАВА Ш. НЕКОТОРЫЕ ГРАНИЧНЫЕ. ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ НЕИЗВЕСТНЫХ ФУНКЦИЙ В СЛУЧАЕ МНОГОСВЯЗНОЙ ОБЛАСТИ. 83

§ 3.1. Граничная задача Римана-Гильберта для нескольких неизвестных функций. 83

§ 3.2. Односторонняя обобщенная граничная задача теории аналитических функций со смещением. 95

§ 3.3. Об одной односторонней обобщенной граничной задаче теории аналитических функций.J03

§ 3.4. Односторонняя обобщенная граничная задача теории аналитических функций со смещениями.Ю8