**Скороход, Сергей Федорович.**

## Теория Нетера многоэлементных краевых задач со сдвигом для функций, аналитических в области : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Одесса, 1984. - 132 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Скороход, Сергей Федорович

Введение.2

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Многоэлементные краевые задачи с некарлемановским сдвигом для пары функций, аналитических в области.

§1. Некоторые определения и вспомогательные сведения . .14

§2. Постановка задачи. Общая схема построения теории Нетера краевых задач со сдвигом для пары функций, аналитических в области . . 17

§3. Теория Нетера краевой задачи (2.1) . . 26

§4. Теория Нетера краевой задачи (2.2) . . 35

§5. Теория Нетера общей краевой задачи линейного сопряжения с некарлемановскими сдвигами (2.3).41

ГЛАВА ВТОРАЯ. Многоэлементные переопределённые краевые задачи со сдвигом для функции, аналитических в области.

§6. Постановка задачи. Общая схема построения теории Нетера переопределённых краевых задач со сдвигом для функции, аналитической в области . . 46

§7. Теория Нетера краевой задачи (6.1) с некарлемановским сдвигом . 56

§8. Некоторые общие утверждения о краевой задаче (6.1) со сдвигом Карлемана . .

§9. Теория Нетера нормальной краевой задачи

6.1) в случае прямого сдвига Карлемана . 69

§10. Теория Нетера нормальной краевой задачи

6.1) в случае обратного сдвига Карлемана . . 90

ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Вырожденные случаи многоэлементных краевых задач со сдвигом Карлемана, сохраняющим ориентацию.

§11. Постановка задачи. Схема построения теории Нетера . .

102

§12. Теория Нетера общей краевой задачи линейного сопряжения со сдвигом Карлемана и вырожденным символом (ЦД) .

105

§13. Теория Нетера общей четырёхэлементной краевой задачи (II.2) со сдвигом Карлемана и вырожденным символом . .

112