**Лисовец, Наталия Ивановна.**

## Исследование некоторых смешанных краевых задач теории аналитических функций : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Одесса, 1984. - 149 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лисовец, Наталия Ивановна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

§ I. Обозначения и вспомогательные сведения

§ 2. Сингулярные интегральные операторы с матричными кусочно- непрерывными коэффициентами специального

§ 3. Нетеровость и индекс некоторых вспомогательных операторов.

ГЛАВА II. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ФУНКЦИЙ, АНАЛИТИЧЕСКИХ В

НЕСКОЛЬКИХ МНОГОСВЯЗНЫХ ОБЛАСТЯХ,

§ 4. Постановка задачи

§ 5. Необходимые и достаточные условия нетеровости и формула для вычисления индекса задачи

§ б. Подсчет дефектных чисел задачи в неособых случаях

§ 7. Дифференциальные граничные задачи

ГЛАВА III. КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ФУНКЦИЙ,АНАЛИТИЧЕСКОЙ В

МНОГОСВЯЗНОЙ ОБЛАСТИ

§ 8. Постановка задачи. Предварительные результаты

§ 9. Исследование на нетеровость

§ 10.Окончательные результаты