**Оганян, Вагаршак Айастанович.**

## Краевые задачи для эллиптических систем дифференциальных уравнений второго порядка с разрывными граничными условиями : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ереван, 1984. - 70 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Оганян, Вагаршак Айастанович

ВВЕДШИЕ.

ГЛАВА I. ЗАДАЧИ ДИРИХЛЕ И НЕЙМАНА ДЛЯ СЛАБО СВЯЗАННЫХ

ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА С ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

§ I. Исследование неоднородной задачи Дирихле для эллиптических систем (I) в классе разрывных функций.

§ 2. Исследование однородной задачи Дирихле для эллиптических систем (I) в классе разрывных функций .;.

§ 3. Задача Неймана для эллиптических систем (I) в классе разрывных функций.

§ 4. О существовании решения задачи Дирихле и Неймана для системы (I) в полуплоскости, когда граничная функция имеет произвольное поведение в конечном числе точек.

ГЛАВА П. ЗАДАЧА ПУАНКАРЕ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА С РАЗРЫВНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ

§ I. Некоторые вспомогательные предложения

§ 2. Исследование задачи