**Заикина, Татьяна Борисовна.**

## Краевые задачи для системы управлений смешанного типа с негладкой линией вырождения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Киев, 1984. - 127 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Заикина, Татьяна Борисовна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. РЕШЕНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ

ОБЛАСТИ

§ I. Постановка краевых задач.

§ 2. Принципы экстремума. Единственность решения

§ 3. Свойства фундаментальных решений.

§ 4. Свойства функций и У(я,<|)-Я.

§ 5. Решение задач , «У©,

ГЛАВА П. РЕШЕНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ

ОБЛАСТИ . /

§ I. Постановка краевых задач

§ 2. Принцип экстремума

§ 3. Задача Коши.

§ 4. 1-ая задача Дарбу.

§ 5. 2-ая задача Дарбу.

ГЛАВА Ш. РЕШЕНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В СМЕШАННОЙ

ОБЛАСТИ

§ I. Постановка задачи Тл

§ 2. Единственность решения задачи Т£

§ 3. Функциональные соотношения между тп(х) и

§ 4. Сведение задачи Т1 к системе сингулярных интегральных уравнений

§ 5. Задача Г