**Мамаюсупов, Омурзак Шеранович.**

## Обратные задачи для системы уравнений Максвелла в стационарном случае : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Новосибирск, 1984. - 141 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мамаюсупов, Омурзак Шеранович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ.

§ IЛ.Одномерная обратная задача по определению неизвестного коэффициента.

§ 1.2.Определение коэффициентов эллиптического уравнения.

§ 1.3.Многомерная обратная задача в линейном приближении.

ГЛАВА II. ОДНОМЕРНЫЕ ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА.

§ 2.1.Обратные задачи в изотропной среде.

§ 2.2.Обратные задачи при специальной анизотропии.

§ 2.3.Линеаризованная обратная задача в гиротропной среде. III

ГЛАВА III. ТРЕХМЕРНЫЕ ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА В ЛИНЕЙНОМ ПРИБЛИЖЕНИИ.

§ 3.1.Общая схема линеаризации.