**Коротков, Владимир Иосифович.**

## Исследование амплитудных, спектральных и пространственных характеристик вынужденного рассеяния Мандельштама-Бриллюэна в конденсированных прозрачных средах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Ленинград, 1984. - 184 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Коротков, Владимир Иосифович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

§ I.I. Вынужденное рассеяние Манделыптама-Бриллюэна

§ 1.2. Обращение волнового фронта при ВРМБ.

§ 1.3. Разрушение прозрачных диэлектриков под действием лазерного излучения

Глава П. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА.

Введение.

§ П.1. Требования к параметрам лазерного излучения при исследовании ВРМБ.

§ П.2. Описание оптических генераторов, использованных в экспериментах.

§ П.З. Измерение параметров лазерного излучения и

ВРМБ.

§ П.4. Пространственные характеристики лазерного и рассеянного пучков

§ П.5. Описание полной экспериментальной схемы измерения