**Шейнфельд, Игорь Вениаминович.**
**Рассеяние** **модулированных** **по** **интенсивности** **полей** **на** **статистических** **объектах** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.06. - Горький, 1985. - 186 с. : ил.больше

[Цитаты из текста:](https://search.rsl.ru/ru/search)

* стр. 1

НАУЧНО-ИССЛЕЩОВАТЕЛЬСКИЙ РАДИОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (НИРШИ) На правах рукописи **ШЕЙНФЕЛЬД** **ИГОРЬ** **ВЕНИАМИНОВИЧ** УДК 551 **РАССЕЯНИЕ** **МОДУЛИРОВАННЫХ** ПО ИНТЕНСИВНХТИ **ПОЛЕЙ** НА **СТАТИСТИЧЕСКИХ** **ОБЪЕКТАХ** 01.04.06 - акустика Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Научный руководитель - кандидат физико-математических наук Л.С.ДОЛИН Горький - 1985 -zОГЛАВЛЕНИЕ Стр. ВВЕДЕНИЕ 4 ГЛАВА I. **Рассеяние**...

* стр. 2

неровную поверхность 65 § 1.6. Основные результаты 74 ГЛАВА 2. **Рассеяние** **модулированных** по **интенсивности** **полей** на телах конечных размеров 76 §2.1. Введение 76 § 2.2. **Рассеяние** **модулированного** по **интенсивности** **поля** на шероховатой сфере 77 § 2.3. Отражение синусоидально-**модулированного** по **ин­ тенсивности**

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шейнфельд, Игорь Вениаминович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Рассеяние модулированных по интенсивности полей на статистически неровной поверхности . ^

§ I.I. Введение.

§ 1.2. Рассеяние синусоидально-модулированного по интенсивности акустического поля в дальней зоне участка неровной поверхности

§ 1.3. Рассеяние акустической волны модуляции в зоне

Френеля шероховатой плоскости

§ 1.4. Обратное рассеяние акустической волны модуляции на двухмасштабной статистически неровной поверхности

§ 1.5. Рассеяние волны модуляции при нормальном падении на неровную поверхность

§ 1.6. Основные результаты

ГЛАВА 2. Рассеяние модулированных по интенсивности полей на телах конечных размеров

§ 2.1. Введение

§ 2.2. Рассеяние модулированного по интенсивности поля на шероховатой сфере

§ 2.3. Отражение синусоидально-модулированного по интенсивности поля от тела "гантельной" формы

§ 2.4. Рассеяние волн модуляции на теле сложной формы

§ 2.5. Принцип суперпозиции для интенсивности волнового поля.

§ 2.6. Основные результаты

ГЛАВА 3. Экспериментальные исследования рассеяния гидроакустических, модулированных по интенсивности полей на статистических объектах

§ 3.1. Введение.

§ 3.2. Рассеяние гидроакустических волн модуляции на взволнованной морской поверхности

§ 3.3. Исследование дна океана с помощью амплитудномодулированного звука

§ 3.4. Ультразвуковое моделирование рассеяния гидроакустических волн модуляции на телах конечных размеров.

§ 3.5. Основные результаты.