**Жерняк, Геннадий Федорович.**

**Методы визуализации строения среды в сейсмоакустике : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Новосибирск, 1984. - 160 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Жерняк, Геннадий Федорович**

**Вв е д е ни е**

**Глава I . ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ СРЕЩЫ.**

**§ I. Постановка задачи, способы решения**

**§ 2. Интегральные преобразования для системы наблюдений по независимым параллельным профилям**

**§ 3. Разрешающая способность, качество изображений**

**Глава П . ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ**

**РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ОПИЩЕЛЕНИЯ СТРОЕНИЯ СРЕДЫ.**

**§ 4. Продолжение волнового поля в неоднородное пространство**

**§ 5. Спектральный анализ преобразований ОГТ и волновой миграции**

**§ 6. Определение скорости распространения волн при восстановлении изображений**

**Глава Ш . ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ.**

**§ 7. Влияние дескретности в системах наблюдения**

**§ 8. Численные эксперименты по визуализации строения вертикально-неоднородных сред.**

**§ 9. Восстановление изображений двух- и трехмерных объектов**

**Л и т е р а т у р а.**