## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат физико-математических наук Кизима, Елена Сергеевна

Введение.

Глава 1. Обзор литературы.

1.1. Геолого-геофизические сведения о строении

Черного моря.

1.2. Методы решения двумерной томографической задачи.

1.3. Оценка разрешения.

1.4. Общая постановка одномерной обратной задачи сейсмологии о восстановлении скоростного разреза по дисперсионной кривой поверхностной волны.

Выводы к главе 1.

Глава 2. Результаты решения двумерной томографической задачи для волн Релея и Лява.

2.1. Исходные данные.

2.2. Оценка разрешения.«

2.3. Распределения групповых скоростей волн

Релея и Лява.

Выводы к главе 2.

Глава 3. Результаты решения одномерной обратной задачи о восстановлении скоростного разреза по дисперсионным кривым волн Релея и Лява.

3.1. Алгоритм решения обратной задачи.

3.2. Структура коры.

Выводы к главе 3.

Глава 4. Латеральные вариации фазовой скорости поверхностных волн в Черноморском бассейне по данным азимутальных аномалий.

4.1. Использование азимутальных аномалий в поверхностно-волновой томографии«.

4.2. Методика оценки фазовых скоростей по данным азимутальных аномалий.

4.3. Методика определения азимутальных аномалий из наблюдений.

4.4. Латеральные вариации фазовой скорости в бассейне Черного моря по данным азимутальных аномалий.

Выводы к главе 4.