## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат физико-математических наук Лыскова, Евгения Леонидовна

Содержание

Введение

Глава 1. Магнитудные шкалы

1.1. Шкала локальных магнитуд

1.2. Шкала магнитуд по поверхностным волнам

1.3. Шкала магнитуд по объемным волнам

1.4. Концепция спектральной магнитуды

Выводы к главе 1

Глава 2. Калибровочные функции для определения спектральных

магнитуд

2.1. Эмпирический подход к построению калибрЪёЪЧЪгш^фуьщий

2.2.. Теоретический подход к построению спектральных калибровочных функций

2.2.1. Калибровочные функции Нортманна и Дуды

2.2.2. Калибровочные функции Яновской и Дуды

Выводы к главе 2

Глава 3. Тестирование теоретических калибровочных функций на

материале наблюдений

3.1. Методика проверки теоретических калибровочных функций

3.2. Альтернативные модели добротности

3.3. Данные для тестирования калибровочных функций

3.4. Результаты анализа

Выводы к главе 3

Глава 4. Оценка сейсмической энергии и динамических параметров

источника по спектрам Р-волн

4.1. Сейсмическая энергия

4.1.1. Сейсмическая энергия и связь ее с общепринятой

магнитудой

4.1.2, Оценка энергии на основе спектра излучения

4.1.3. Энергетическая магнитуда

4.2. Динамические параметры очага

4.2.1. Фокальные спектральные параметры - сейсмический момент и угловая частота спектра

4.2.2. Сброшенное напряжение

Выводы к главе 4

Глава 5. Спектральные особенности землетрясений с эпицентрами

вдоль плитовых границ

5.1. Выбор критериев для разделения землетрясений на "длиннопериодные" и "короткопериодные"

5.2. Исследование землетрясений в конвергентных и дивергентных зонах

5.2.1. Используемые данные

5.2.2. Корреляция между log Тс и Mw

5.2.3. Соотношение между моментной и энергетической магнитудами

5.2.4. Оценка сброшенного напряжения

5.3. Анализ очаговых параметров для землетрясений Курило-Японской зоны

Выводы к главе 5

Заключение

Список литературы

Приложение 1

Приложение 2