## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор физико-математических наук Нго Тхи Лы

Введение

Глава 1.

Исторический обзор

Глава 2.

Составление унифицированного каталога землетрясений Юго-Восточной Азии (УКЗЮВА).

2.1. Основные методические вопросы.

2.1.1. Рассмотрение и анализ исходных данных.

2.1.2. Уточнение параметров гипоцентров землетрясений.

2.1.3. Определение магнитуд землетрясений. а. Корреляционные соотношения между М^ и М^ в каталоге

Международного Сейсмологического Центра (МСЦ) для различных глубин. б. Корреляционное соотношение между МБН и М^ (в МСЦ). в. Корреляционное соотношение между МБН и М^ (в МСЦ). г. Корреляционные соотношения между М^, М^ и М^ в МСЦ.

2.2. Составление унифицированного каталога землетрясений Юго-Восточной Азии.

2.3. Сравнительный анализ данных каталогов МСЦ и УКЗЮВА.

Глава 3.

Сейсмичность региона Юго-Восточной Азии

3.1. Выделение форшоков и афтершоков из каталога землетрясении. 74 3.1.1. Критерий принадлежности землетрясений к одной группе форшоков и афтершоков.

3.1.2. Алгоритм выделения групп форшоков и афтершоков из каталога землетрясений.

3.1.3. Применение предложенного подхода к выделению форшоков и афтершоков из каталога землетрясений.

3.2. Карта эпицентров землетрясений региона Юго-Восточной

Азии (без форшоков и афтершоков).

3.3. Представительность землетрясений.

3.4. Распределение значений ^^тах землетрясений по годам и по зонам.

3.5. Зависимость количества землетрясений от глубины очага.

3.6. Временной ход землетрясений (1970-1996).

Глава 4.

Связь особенностей проявления сильных землетрясений и современной тектонической активности Юго-Восточной Азии

4.1. Дополнительные параметры сильных землетрясений.

4.1.1. Сейсмический момент М^ и моментная магнитуда М^.

4.1.2. Размер очаговой зоны сильнейших землетрясений.

4.2. Каталог и карта эпицентров сильных землетрясений с М8> 5.5.

4.3. Особенности проявления сильнейших землетрясений и их сопоставление с современной тектонической активностью региона.

4.3.1. Основные черты современной геокинематики.

4.3.2. Особенности проявления сильнейших землетрясений и их связи с современной тектонической активностью.

4.3.2.1. Рассмотрение особенностей проявления сильнейших землетрясений (М^ >6.9).

4.3.2.2. Комплексное сопаставление сейсмологических и геотектонических данных.

Глава 5.

Оценка Эффективности сети сейсмических станций

Юго-Восточной Азии

5.1. Основные положения и методические вопросы.

5.2. Оценка эффективности сети сейсмических станций Юго-Восточной Азии.

5.2.1. Погрешность в определении времени в очаге землетрясений (А t ).

5.2.2. Погрешность в определении координат эпицентров землетрясений (Дер, ДА,).

5.2.3. Погрешность в определении глубины очага землетрясений (ДЬ). 162 Заключение 168 Список литературы 172 Приложения 202 Приложение

Базисный каталог землетрясений Юго-Восточной Азии.