## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат физико-математических наук Вавелюк, Юрий Павлович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Обзор данных по наблюдениям деформационных предвестников землетрясений

1.2. Модели процесса подготовки землетрясения

1.3. Модели, предлагавшиеся для объяснения существования деформационных предвестников

Глава 2. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ./

2 . 1. Модель среды

2.1.1. Сведения о строении литосферы

2.1.2. Обзор реологических моделей

2.2. Модель процесса подготовки землетрясения

Глава 3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ.

3.1. Движение под действием вертикальной силы

3.2. Горизонтальные движения

3.3. Движения блоков с наклонными границами

Глава 4. РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ.

4.1. Моделирование движений под действием вертикальной силы

4.2. Моделирование горизонтальных движений

4.3. Моделирование движения блоков с наклонными границами

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА