## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Квеладзе, Зураб Ильич

Общая характеристика работы (актуальность темы, цель и основные задачи, научная новизна, практическая ценность, апробация работы).

Глава I. ГЕОТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЖАВАХЕТСКОГО НАГОРЬЯ В СИСТЕМЕ АЛЬПИЙСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ МАЛОГО

КАВКАЗА. СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ.

§ I. Общие черты тектоники Малого Кавказа; характер и параметры глубинных разломов

§ 2. Рельеф поверхности и внутренняя структура фундамента; элементы структуры осадочного чехла. ■• '

§ 3. Рельеф границы-'Мохоровичича; внутренняя структура и геофизические параметры консолидированной коры.

§ 4. Сейсмичность Джавахетского нагорья; сейсмотектоника; структурная приуроченность эпицентров землетрясений

Глава П. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛАБОЙ СЕЙС

МИЧНОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ФУНДАМЕНТА

§ I. Аппаратурный комплекс "Черепаха" - основные характеристики, системы регистрации

§ 2. Методика интерпретации - модели земной коры, годографы сейсмических волн

1.Принципы составления моделей.

2.Расчет годографов для построения эпицентров землетрясений.

§ 3. Методика определения координат гипоцентров местных" и близких землетрясений, оценка точности.

§ 4. Разработка способа повышения точности постоения гипоцентров "местных" землетрясений

1. Оценка точности построения гипоцентров землетрясений по общепринятой методике

2. Повышение точности аппроксимации разреза совокупностью моделей.

§ 5. Схема расположения эпицентров землетрясений, пространственные и глубинные закономерности

Глава Ш. СТРУКТУРА ФУНДАМЕНТА ПО МАТЕРИАЛАМ РЕГИСТРАЦИИ

МЕСТНЫХ" И БЛИЗКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

§ I. Годографы КМПВ - основные кинематические закономерности, обобщенные характеристики волнового

§ 2. Годографы Р и S -волн от слабых землетрясений -- методика составления, основные кинематические характеристики

§ 3. Площадные системы регистрации и обработки преломленных (квазиголовных) волн от "местных" и близких землетрясений

§ 4. Рельеф поверхности фундамента Джавахетского нагорья.

Глава У. РАЗРЕЗЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО МАТЕРИАЛАМ РЕГИСТРАЦИИ ПРОХОДЯЩИХ ОБМЕННЫХ ВОЛН ОТ ДАЛЕКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

§ I.Волновое поле, временные разрезы

§ 2, Глубинные разрезы

Глава У. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ ДЖАВАХЕТСКОЙ

СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ.