## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Саньков, Владимир Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I.

Стр. 4

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ . ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАЗЛОМОВ .10

1.1. Оценка глубины проникновения разломов геологическими методами. 10

1.2. Геофизические методы оценки глубины проникновения разломов . 15

1.3. Тектонофизические методы в оценке глубины проникновения разломов . 21

ГЛАВА П. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ

РАЗЛОМОВ. 31

Определение понятия "глубина проникновения "разломов" .31

Типы строения окончаний разрывных нарушений. . 34

Методические приемы оценки глубины проникновения разрывных нарушений в обнажениях. 42

Методика проведения экспериментов по оценке глубины проникновения разломов46-

ГЛАВА Ш. ОЦ^ШЖНШШОВЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ

ПО ГЕОЛОГО-ГЕОШЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ .-.64

3.1. Оценка глубины проникновения трещин.64-80 •3.2. Оценка глубины проникновения локальных разломов .80

3.3. Оценка глубины проникновения региональных и генеральных разломов. 88

3.4. Оценка глубины проникновения глобальных разломов . 129

ГЛАВА 1У. ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ . I39

4.1. Результаты испытания моделей из упругих материалов . 139

4.2. Результаты испытания моделей из упруго-вязких материалов . 162

ГЛАВА У. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ГЛУБИНУ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ . 192

5.1. О характере количественного распределения разломов в земной коре. X92-I

5.2., Глубина проникновения как функция длины разлома. 194

5.3. Взаимосвязь глубин проникновения разломов и расстояний между ними . 212

5.4. Глубина проникновения разрывных нарушений как функция ширины их зияния . 217

5.5. Влияние взаимодействия разломов на глубину их проникновения . 220

5.6. Влияние горизонтальных неоднородноеей литосферы на глубину проникновения разломов . 223

5.7. Глубина проникновения межплитных разломов .228

ГЛАВА У1. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ

ПО ОЦЕНКЕ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАЗЛОМОВ 240