## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Стром, Александр Леонидович

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ\_\_3

1. БАЗА ДАННЫХ ПО СЕЙСМОГЕННЫМ РАЗРЫВАМ\_

1.1. Основные параметры сейсмогенных разрывов \_\_\_12

1.2. Параметры землетрясений\_18

1.3. Данные о распределение смещений по простиранию разрывов\_25

1.4. Принципы группирования землетрясений\_29

2. СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМОГЕННЫХ РАЗРЫВОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ\_

2.1. Закономерное возрастание предельных величин смещений\_36

2.2. Статистический анализ максимальных смещений\_44

2.3. Статистический анализ средних смещений\_\_\_59

2.4. Анализ соотношений параметров землетрясений и величины фхЬ)\_61

3. ИЗМЕНЧИВОСТЬ СМЕЩЕНИЙ ВДОЛЬ ПРОСТИРАНИЯ РАЗРЫВОВ\_

3.1. Распределение смещений вдоль разрыва (типизация)\_\_66

3.2. Средние смещения\_73

3.3. Влияние изученности сейсмогенных разрывов на их количественные характеристики \_\_\_\_77

4. УЧЕТ ВЫЯВЛЕННЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДЫ СЕЙСМОГЕННОГО РАЗРЫВООБРАЗОВАНИЯ\_I\_

4.1. Влияние механизма очага на величину смещения по разрыву\_85

4.2. Обратные уступы - "псевдосбросы" в областях тангенциального сжатия \_89

4.3. Учет величин подвижек при анализе параметров очагов землетрясений\_93

4.4. Деформация приразломных блоков\_99

5. ПАЛЕОСЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ\_

5.1. Контроль параметров палеосейсмодислокаций\_106

5.2. Оценка магнитуд палеоземлетрясений \_

6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ ВЕЛИЧИН СЕЙСМОГЕННЫХ ПОДВИЖЕК ПО ТЕКТОНИЧЕСКИМ НАРУШЕНИЯМ В ОСНОВАНИЯХ СООРУЖЕНИЙ И ЛОЖАХ ВОДОХРАНИЛИЩ\_

6.1. Оценка величин сейсмогенных смещений\_

6.2. Оценка вероятности возникновения сейсмогенных смещений\_124

ЗАКЛЮ ЧЕНИЕ\_133

ЛИТЕРА ТУРА\_\_137

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1 - Каталог сейсмогенных разрывов современных и исторических землетрясений\_\_

2 - Рассчитанные средние смешения по сейсмогенным разрывам и их соотношение с максимальными подвижками\_

3 - Список литературных источников к каталогу сейсмогенных разрывов\_

158 .165