## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Карнаух, Виктор Николаевич

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Общая геолого-геофизическая характеристика Японского моря

1.1 Введение

1.2 Рельеф дна

1.3 Геолого-геофизическая изученность

1.3.1 Сейсмологические исследования и границы литосферных плит

1.3.2 Исследования методом глубинного сейсмического зондирования

1.3.3 Исследования методом непрерывного сейсмического профилирования

1.3.4 Магнитное поле

1.3.5 Поле силы тяжести

1.3.6 Тепловой поток

1.3.7 Геологическое строение дна Японского моря по данным драгирования и глубоководного бурения

1.4 Распределение типов земной коры Японского моря

1.5 Обзор существующих гипотез о происхождении впадины моря

1.6 Выводы

2. Результаты сейсмических исследований в северо-западной части Японского

моря

2.1 Введение

2.2 Исходные данные

2.3 Рельеф дна

2.4 Строение поверхности акустического фундамента

2.5 Распределение мощности осадочного чехла

2.6 Выводы

3. Интерпретация результатов сейсмических исследований

3.1 Введение

3.2 Стратиграфия осадочного чехла северо-западной части Японского моря

3.2.1 Стратиграфия и состав осадочного слоя Японской котловины

3.2.2 Стратиграфия и состав осадочного слоя Восточно-Корейской впадины

3 .2.3 Стратиграфия и состав осадочного слоя Восточно-Корейской возвышенности

3.2.4 Стратиграфия и состав осадочного слоя подводных возвышенностей

3.2.5 Источники сноса терригенного материала

3.3 Разрывные нарушения

3.3.1 Разломы первой группы

3.3.2 Разломы второй группы

3.3.3 Разломы третьей группы

3.3.4 Распределение деформированного слоя

3.4 Распределение типов земной коры в северо-западной части Японского моря (обоснование и распространение)

3.5 Выводы

4. Механизм образования и кайнозойская эволюция северо-западной части Японского

моря

4.1 Введение

4.2 Механизм образования северо-западной части Японского моря

4.2.1 Выбор модели для идентификации структур северо-западной части Японского моря

4.2.2 Идентификация структур северо-западной части Японского моря и механизм их образования

4.3 Кайнозойская эволюция структур северо-западной части Японского моря

4.4 Выводы

Заключение

Список литературы