## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Кузнецов, Владислав Иванович

ОГЛАВЛЕНИЕ стр. Введение

1. Геологические и физические характеристики исследуемых объектов

1.1. Трансгрессивный класс ловушек

1.2. Регрессивный класс ловушек

1.3. Вторичные литостратиграфические ловушки

1.4. Класс гипергенных ловушек

1.5. Тектонические ловушки

1.6. Палеосейсмогенные ловушки

2. Обзор современных методик пространственной сейсморазведки

2.1. Методические приемы

2.2. Техническое обеспечение

2.3. Примеры решения геологических задач методами пространственной сейсморазведки

3. Пространственная сейсморазведка в сложных поверхностных условиях

3.1. Полевые системы наблюдений

3.1.1. Регулярные пространственные системы

3.1.2. Квазирегулярные системы

3.1.3. Нерегулярные пространственные системы

3.2. Разрешающая способность сейсморазведки

3.2.1. Вертикальная разрешающая способность

3.2.2. Латеральная разрешающая способность

4. Методика обработки и интерпретации материалов ЗО-сейсморазведки

4.1. Обработка материалов различных пространственных

систем наблюдения

4.1.1. Регулярные пространственные системы

4.1.2. Квазирегулярные пространственные системы

4.1.3. Нерегулярные пространственные системы

4.1.4. Анализ корректности некоторых процедур

обработки

4.2. Интерпретация материалов ЗБ-сейсморазведки

4.2.1. Горизонтальные сечения волнового поля

4.2.2. Пластовые сечения волнового поля

4.2.3. Динамический анализ

4.2.4. Прогноз характеристик целевых геологических объектов

стр.

5. Примеры решения геологических задач с использованием экологически щадящей технологии пространственной сейсморазведки

5.1. Ай-Пимское месторождение

5.2. Чигоринско-Биттемская, Южно-

и Средне-Назымская площади

5.3. Салымское месторождение

5.4. Площадь Нуралы (Южный Казахстан)

5.5. Алехинская и Сенчинская площади

Заключение

Текстовые приложения