## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Сулейманов, Арсен Кунмаммаевич

введение.

1. ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО МЕТОДА РЕГУЛИРУЕМОГО НАПРАВЛЕННОГО ПРИЕМА. ХО

1.1. Физико-геологические основы метода РНП

1.2. Метод РНП на этапе цифровой обработки

1.2.I.Оценка параметров волн на основе цифрового суммирования

1.2.2.Предварительный анализ параметров волнового поля и отбор полезной информации

1.3. Вычисление эффективных параметров волнового поля на основе взаимных наблюдений ЦМРНП

2. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОДГОТОВКИ МОДЕЛИ ЭЛЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

2.1. Статистическая обработка параметров волн и выделение протяженных сейсмических границ

2.2. Погоризонтное редактирование эффективных параметров

2.3. Погоризонтное сглаживание эффективных параметров

3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ИНТЕРВАЛЬНЫХ СКОРОСТЕЙ.

3.1. Выбор аппроксимирующей модели и способы решения обратной кинематической задачи

3.2. Вычисление интервальных скоростей для модели среды с негоризонтальными плоскими границами по данным ЦМРНП

3.3. Анализ характера накапливания ошибок при вычислении интервальных скоростей.

3.4. Исследование практического алгоритма построения модели интервальных скоростей

4. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ И РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ПОСТРОЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СРЕДЦ.

4.1. Структура комплекса программ построения сейсмической модели среды.

4.2. Технология процесса построения сейсмической модели

4.3. Примеры опробования комплекса ПСМ-ЦМРНП и оценка эффективности результатов . ЮЗ