

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РЕЧНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Мосягина Евгения Вячеславовича

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Методика речных сейсморазведочных работ в регионах Восточной Сибири и получаемые результаты имеют свои особенности, которые необходимо учитывать при настройке процедур цифровой обработки. Поэтому задачи оптимизации графа обработки актуальна.

Поскольку граф цифровой обработки реализуется последовательностью решения частных задач, оптимизация графа обработки реализуется последовательностью решения частных задач. В основном это эмпирические решения, но, в соответствии с традициями, результат каждой модификации процедур обработки верифицируется сопоставлением с результатами стандартного решения. Поскольку решения, защищаемые автором, прошли апробацию на массовом материале, достоверность результатов работы сомнений не вызывают.

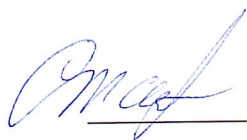
Некоторые замечания вызывают способ подачи материала.

Так, из текста неясно, параметры бинирования криволинейного профиля выбираются постоянными для всего профиля, или это переменная функция линейной координаты. Что значит *оптимизированная схема бинирования* ... которая реализуется в *автоматическом режиме*?

«Численное моделирование кратных волн и его адаптивное вычитание из исходных сейсмограмм». Нужно пояснить, почему моделирование кратных волн не привязано в тексте к модели среды?

В целом результаты работы отражают многолетние эксперименты автора по оптимизации графа обработки данных речной сейсморазведки, в результате которой получены положительные практически значимые результаты. Мосягин Е.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

14 марта 2024 г.



д.т.н. Сысоев Анатолий Петрович

Профессор кафедры геофизики Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II

199106, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, В.О., 21 линия, д.2

Тел. 8 911 841 31 25, E-mail: Sysoev-50@mail.ru



Заместитель начальника управления делопроизводства
контроля документооборота



Е.Р. Яновицкая

14 МАР 2024