

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Долгих Юрия Николаевича «КОМПЛЕКСНАЯ АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В УСЛОВИЯХ НЕОДНОРОДНОЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗДЕЛА», выдвинутую на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 -Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

В работе рассмотрены пути решения актуальной и практически значимой проблемы комплексной адаптивной технологии кинематической инверсии данных сейсморазведки, обеспечивающей необходимый уровень точности глубинно-скоростных моделей (ГСМ) изучаемого разреза в условиях неоднородной верхней части разреза (ВЧР).

Сложность поставленной задачи определила необходимость использования разнообразных способов анализа и обобщения данных при разработке комплексной адаптивной технологии кинематической инверсии данных сейсморазведки для условий неоднородной ВЧР.

Разработанный автором метод коррекции сейсмических глубин, основанный на использовании закономерностей между параметрами ВЧР и погрешностями определения глубин целевых горизонтов, позволяет учесть влияние основных неоднородностей ВЧР на геометрию геологической модели.

Обоснование защищаемых положений, в которых достаточно детально раскрывается методы и технологии решения поставленных задач, а также особенности их практической реализации достаточно полно раскрыты в автореферате. Основные научные результаты по теме работы опубликованы в соответствующем перечню ВАК изданиях и изданиях, индексируемых Scopus, и неоднократно обсуждались на научных конференциях.

К замечаниям по содержанию автореферата можно отнести недостаточно полное описание графа обработки данных.

Степень завершенности представленного научного исследования, научная новизна защищаемых положений, существенный личный вклад автора в развитие научного направления по построению комплексной адаптивной технологии инверсии данных сейсморазведки не оставляют сомнений по соответствию рассматриваемой работы уровню и требованиям ВАК к докторской диссертации по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», а ее автор Ю. Н. Долгих заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

01 февраля 2018 г.

Специальность 25.00.10
"Геофизика, геофизические
методы поисков полезных
ископаемых"

Директор Научно-исследовательского
института прикладной информатики и
математической геофизики

БФУ им. И. Канта, доктор физико-
математических наук, профессор

Ерохин Геннадий Николаевич



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»,.

Адрес: 236016, г.Калининград, ул. А.Невского, д.14.

Тел. Г.Н.Ерохина: 84012535204. E-mail: GErokhin@kantiana.ru.

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

01 февраля 2018 г.

Г.Н. Ерохин