

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Емельяновой Ксении Львовны** на тему: «Технология кинематической обработки сейсмических данных в сложных сейсмогеологических условиях Восточной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика»

Диссертация К.Л. Емельяновой представляет собой исследование технологий компенсации неоднородностей ВЧР в условиях Восточной Сибири. Актуальность и практическая значимость темы исследований не вызывает сомнений.

В данной работе подробно раскрывается проблема аномалий ВЧР и их влияние на продуктивные горизонты. В автореферате приведены основные результаты большого количества тестирований различных технологий построения модели ВЧР, но основная ценность работы заключается в четком описании зоны применимости и алгоритма реализации технологии остаточных кинематических сдвигов.

Автореферат содержит достаточное количество иллюстраций, структура интуитивно понятна. Введение содержит всю необходимую информацию о формальных элементах работы: актуальность, степень разработанности, объект исследований, цели, задачи, новизна, практическая значимость, методология, защищаемые положения, достоверность, личный вклад, апробации и список публикаций. Глава 1 содержит общие сведения о геологии рассматриваемого района. Глава 2 описывает теоретические основы и особенности ввода статических поправок по рассчитанным моделям ВЧР различными методиками, а также основы технологии коррекции остаточных кинематических сдвигов для дополнительной компенсации искажений, вызванных аномалиями в ВЧР. Глава 3 содержит результаты применения предлагаемых технологий на примере модельных и реальных данных. В заключении представлены основные выводы по результатам работы, а также даны рекомендации по дальнейшему ее развитию.

Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Московском Государственном Университете им. М.В. Ломоносова, а ее автор, Емельянова Ксения Львовна, заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9- Геофизика (технические науки).

Отзыв составила:

Сурова Наталья Дмитриевна, кандидат геолого-минералогических наук,
Заведующий сектором динамической интерпретации ФГБУ «ВНИГНИ», 105118, г. Москва,
ш. Энтузиастов, дом 36, тел.: +7 (495) 520-00-15

_____/Сурова Н.Д.

Я, Сурова Наталья Дмитриевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

_____ / Сурова Н.Д.

« 10 » мая 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт"

Адрес: 105118, г. Москва, ш. Энтузиастов, дом 36

Тел.: +7 (495) 673-26-51

e-mail: info@vnigni.ru

Подпись сотрудника

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт»

Н.Д. Суровой заверяю:

начальник отдела кадров ФГБУ «ВНИГНИ»

О.Д. Волжина

« 10 » мая 2023 г.

