

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гафарова Радия Марсовича «Методы повышения качества и достоверности полевых сейсморазведочных работ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика»:

В рамках диссертационной работы Р.М. Гафаровым выполнены проработка и внедрение ряда интересных с научно-практической точки зрения решений, направленных на повышение качества и информативности результатов современной сейсморазведки.

Автором диссертации четко сформулированы задачи, правильно определены методические аспекты, корректно сформулирована цель. Задачи работы отвечают поставленной цели.

Постановка вопроса о разработке основанных на внятных теоретических принципах подходах к очистке волнового поля виброграмм от систематических технологических помех – является весьма актуальной и своевременной с учетом существующих тенденций и объективного запроса от нефтегазовых компаний на высокопроизводительные технологии.

Методические подходы к обработке виброграмм до корреляции в последние годы активно развиваются и применяются, в том числе в компании НОВАТЭК. Согласованная с параметрами развертки переменная во времени НЧ и ВЧ фильтрация в этом смысле не является единственным новым подходом, существуют альтернативы как во временной, так и в частотной области. Время покажет, какой из подходов в конце концов укоренится в общей практике работ.

Но именно Р.М. Гафаров впервые за многие годы в своих научных работах привлек внимание к теме обработки виброграмм до корреляции и вдохновил ряд исследователей для работы в этом направлении.

Несомненно, имеет нишу целесообразного с технико-экономической точки зрения применения и методика комплексной интерпретации данных МСК с результатами изучения ЗМС по методике МПВ-ОГП.

Справедливости ради, автору следовало-бы упомянуть (в разделе о проработанности темы исследований) еще ряд ученых, имеющих отношение к решению проблемы изучения ЗМС и повышения точности учета ЗМС. Это Ю.П. Бевзенко, Ю.Н. Долгих, В.А. Завьялов.

Не вызывает сомнений вклад Р.М. Гафарова и в развитие систем контроля качества и мониторинга полевых сейсморазведочных работ, особенно в связи с тенденцией к повышению производительности.

Достоверность полученных автором данных можно признать удовлетворительной, так они получены с применением современных приборов, аппаратуры и имеют промышленную апробацию при освоении нефтегазовых месторождений.

Апробация работы и перечень публикаций автора показывает, что научная общественность и специалисты имели возможность ознакомиться с разработками диссертанта.

Содержание автореферата раскрывает суть диссертационной работы.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненную автором работу, результаты которой обеспечивают решение ряда прикладных задач, важных для поиска месторождений углеводородов, считаю, что представленная к защите диссертационная работа Гафарова Радия Марсовича отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых»

Ученый секретарь ООО «НОВАТЭК НТЦ»  Долгих Ю.Н.
06.11.2024 г.

625026 г. Тюмень, ул. Пожарных и Спасателей, 7
Тел.: +79088771105
E-mail: yndolgikh@novatek.ru

Я, Долгих Юрий Николаевич, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Долгих Юрия Николаевича заверяю:

Руководитель группы кадрового документооборота

 Подшивалова Т.А.

06.11.2024 г.