

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 своей диссертационной работе Р.М.Гафаров поставил весьма актуальную для современной сейсморазведки цель - повышение качества сейсмических данных и эффективности производства полевых сейсморазведочных работ.

Для успешного решения этих задач диссертантом предложен оригинальный метод определения параметров ЗМС на основе совместного применения прямого МСК и МПВ. Разработанный им аппаратурно-методический комплекс с применением для прямого МСК полых шнеков в качестве обсадной трубы позволяет избежать во многих случаях нежелательной зарядки скважин, требуемой при обращённом МСК. Метод прямого МСК предусматривает получение записи головной волны от подошвы ЗМС в скважине и дает возможность однозначно определять ее глубину. В сочетании с МПВ такая методика повышает надежность и точность определения статических поправок, что составляет ее практическую ценность.

Р.М.Гафаровым также разработан и внедрен метод очистки виброграмм, получаемых при высокопроизводительной методике вибросейса «slip-sweep». Для предложенного им метода следящей фильтрации характерны простота подбора параметров, отсутствие дополнительного оборудования, устойчивость в условиях с высоким уровнем микросейсм и промышленных помех. Все это делает данный метод очень полезным для современных высокоплотных сейсморазведочных работ с большими объемами физических наблюдений.

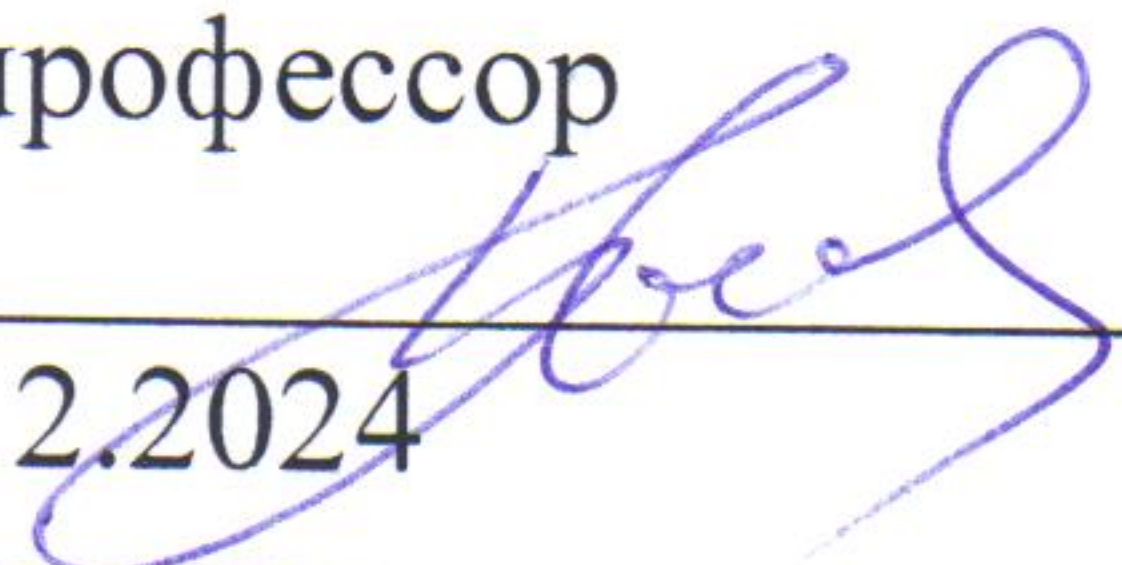
Третье защищаемое положение в диссертации также касается современных высокоплотных съемок 3D на больших по площади участках исследований. Разработанная диссертантом система контроля качества и мониторинга была эффективно внедрена в АО «Башнефтегеофизика», ее применение на практике позволило уменьшить процент брака до 3%.

Все разработки, описанные в работе, носят выраженную практическую направленность и представляют значимость для производства. Они свидетельствуют о высоком уровне понимания затронутых проблем и высокой квалификации автора.

Считаем, что представленная диссертационная работа Радия Марсовича Гафарова отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

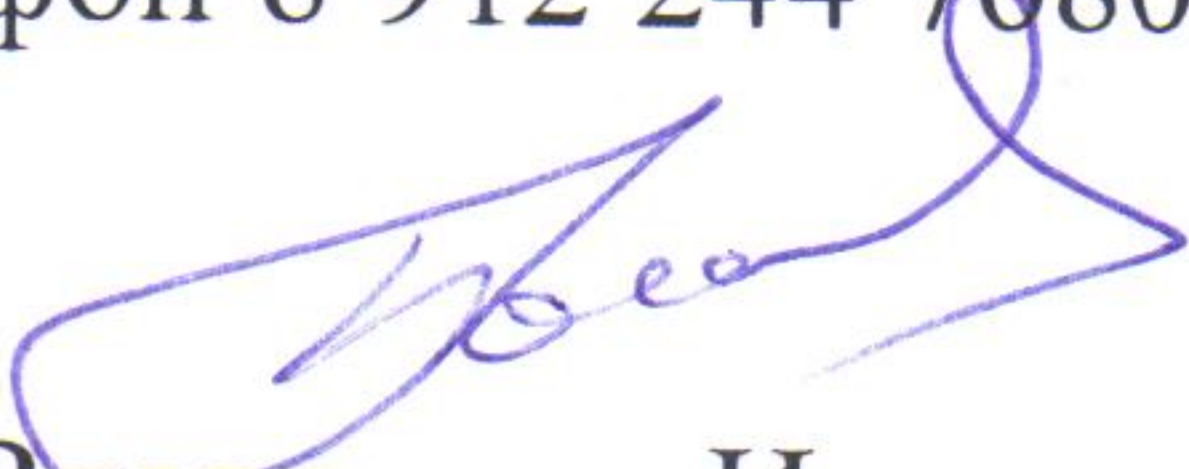
Заслуженный геолог РФ,
профессор кафедры геологии и геофизики нефти и газа
Уральского государственного горного университета,
доктор геолого-минералогических наук, профессор

2.12.2024

 В.И. Бондарев

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с
работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Бондарев Владимир Иванович, адрес 620086, Екатеринбург, ул. П.Тольятти,
д.18, кв. 4, моб. телефон 8 912 244 7680; e-mail: bondarev_v@mail.ru


Подпись Бондарева Владимира Ивановича удостоверяю:

Начальник отдела кадров УГГУ Сабанова Татьяна Борисовна

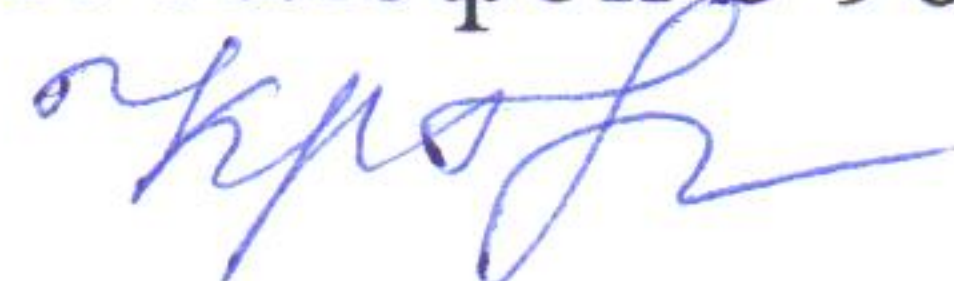
Доцент кафедры геологии и геофизики нефти и газа
Уральского государственного горного университета,
кандидат геолого-минералогических наук

2.12.2024

 Н.А. Крылаткова

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с
работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Крылаткова Надежда Анатольевна, адрес 620146, Екатеринбург, ул. Московская
д.214, к.2, кв. 35, моб. телефон 8 965 510 5410; e-mail: krylatkova@yandex.ru


Подпись Крылатковой Надежды Анатольевны удостоверяю:

Начальник отдела кадров УГГУ Сабанова Татьяна Борисовна

