

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»:

Работа Р.М.Гафарова посвящена актуальной теме дальнейшего повышения производительности и качества сейсморазведочных работ (СРР) с использованием самых современных технических средств, как со стороны возбуждения, так и со стороны приема акустических колебаний. Диссертантом разработан метод определения параметров ЗМС, основанный на комплексировании прямого МСК внутри шнековой колонны и метода преломленных волн. Создан эффективный метод подавления корреляционных помех, возникающих при работе нескольких групп вибраторов. Впервые предложена система контроля качества полевых данных и мониторинга СРР, обеспечивающая двойной уровень контроля в полевых и камеральных условиях. Диссертант является соавтором двух патентов.

Научная новизна и практическая значимость работы четко сформулированы и подтверждаются тем, что разработанная соискателем методика изучения ЗМС на протяжении нескольких полевых сезонов успешно применяется на лицензионных участках ПАО «ЛУКОЙЛ». Разработанный диссертантом метод очистки виброграмм сокращает время обработки данных и используется при СРР на участках ПАО «АНК «Башнефть». А предложенная система контроля качества полевых данных и мониторинга СРР применяется в АО «Башнефтегеофизика» в течение пяти лет. Таким образом, все три поставленные задачи решены.

Ценность данного исследования подтверждается её достаточно широким освещением на всероссийских и международных конференциях и публикациями в рецензируемых журналах. Диссертант является известным специалистом в области полевой геофизики.

Принципиальных замечаний по автореферату у меня нет.

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.

Советник по геофизике, АО «Росгеология»
кандидат технических наук,
специальность 1.6.9 Геофизика

 А.В. Череповский
09.10.2024 г.

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

Череповский Анатолий Викторович, адрес: 123298 Москва ул.Ирины Левченко д.1 кв.56, моб.телефон +7 985 8845472; e-mail: acherepovskij@yandex.ru

Подпись Череповского Анатолия Викторовича удостоверяю:

*Менеджер Департамента компенсаций, льгот и кадрового администрирования
АО «Росгеология»*

 Корнева Елена Львовна

Печать

10.10.2024 г.

