

ОТЗЫВ

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

Актуальность данной диссертации определяется повышением современных требований к качеству и точности ведения полевых сейсморазведочных работ, необходимостью внедрения новых, перспективных технологий ведения разведки. Обеспечение высокой производительности и экономической эффективности работ невозможно без постоянного совершенствования технологии работ и тотального контроля за качеством производства работ. Развитие импортозамещающих технологий крайне необходимо в условиях введенных международных санкций.

Основная научная новизна заключается во внедрении нового метода изучения зоны малых скоростей, разработке метода удаления гармонических помех от одновременной работы нескольких групп вибраторов и создании системы контроля качества и мониторинга за производством полевых работ. Все представленные методики представлены впервые.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что обоснованы и смоделированы новые методы, позволяющие повысить точность определения зоны малых скоростей, производить очистку получаемых виброграмм от посторонних шумов и гармонических искажений и осуществлять контроль за производством работ на новом технологическом уровне. Судя по опубликованным работам, экспериментальным исследованиям и по результатам внедрения в производство видно, что разработки автора нашли широкое применение на предприятиях нефтегазовой отрасли.

В качестве замечания следует отметить следующее. Результаты комплексирования методов МСК и МПВ внутри шнековой колонны приведены только для объектов Западной Сибири. Рекомендуются проведение аналогичных исследований для объектов Урало-Поволжья, которые характеризуются

относительно высоким скоростным разрезом, что позволило бы более полно представить возможности данного рассматриваемого метода.

По достигнутым результатам работы, её теоретической обоснованности, ценности и практической значимости, считаю, что диссертационная работа Гафарова Р.М. полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Я, Махмутов Алмаз Аксанович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заместитель директора по научной работе
ООО НПО «Нефтегазтехнология»,
доктор геолого-минералогических наук
профессор Академии наук Республики Башкортостан

А.А. Махмутов

7 ноября 2024 г.

Махмутов Алмаз Аксанович,
доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных
и газовых месторождений, профессор Академии наук Республики
Башкортостан
Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное объединение «Нефтегазтехнология»,
заместитель директора по научной работе
450078, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Революционная, д.96/2, тел.: +7 (347) 228-18-75
E-mail: makhmutov_aa@mail.ru

Подпись Махмутова А.А. заверяю:

И.о. начальника отдела кадров



Щекатурова Е.М.