

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Головацкой Гульнары Ишмухаметовны «Методика интерпретации электромагнитной дефектоскопии – толщинометрии многоколонных скважин методом переходных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 - «Геофизика».

Актуальность исследований не вызывает сомнений, как и сложность оценки технического состояния обсадных труб в многоколонных скважинах.

В результате исследований обоснованы наиболее информативные временные интервалы на кривой спада переходного процесса.

Для пятиколонной скважины разработан алгоритм определения толщины стенок колонн на основе математического моделирования.

Разработана методика интерпретации методов электромагнитной дефектоскопии, основанная на базе знаний, сформированной по результатам скважинных исследований.

Полученные в работе результаты несомненно имеют большое практическое значение, позволят повысить надежность и информативность электромагнитной дефектоскопии - толщинометрии.

Замечание. В автореферате нет данных о том, на основе какого количества скважино-исследований проведено опробование предлагаемой методики интерпретации данных электромагнитной дефектоскопии скважин и как оценивалась при этом достоверность результатов интерпретации.

Оценивая работу в целом, считаю, что представленная к защите диссертационная работа Головацкой Гульнары Ишмухаметовны отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.



Айрат Шайхуллинович Рамазанов
13 мая 2024 г.

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

Профессор кафедры геофизики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», доктор технических наук, профессор.

Номер и наименование научной специальности:

01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

450076, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Зели Визити, д.32, тел.: +7-917-34-56034

«Подпись А.Ш. Рамазанова заверяю»



Рамазанова А.Ш.
«13» 05 2024 г.
Заведующий общего отдела УУНИТ Т. Усманов
Шамшибаева Т.Р.