

Отзыв

на автореферат Кауркина Михаила Дмитриевича «Лабораторное моделирование дипольных зондов каротажа сопротивления и зондов электромагнитного каротажа с тороидальными антеннами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Кауркина М.Д. посвящена актуальному направлению исследований. Действительно, в некоторых случаях значение поперечного удельного электрического сопротивления и коэффициента анизотропии более информативно характеризуют тип насыщения анизотропных пластов-коллекторов. Среди возможных методов исследований автор выбрал именно трудоемкое лабораторное моделирование. Изготовленные лабораторные установки позволили получить результаты измерений для различных моделей пластов и типов зондов. Сопоставление результатов лабораторного и математического моделирования для дипольно-осевых зондов дает основание считать полученные данные достоверными. Практическая ценность работы заключается в том, что полученные автором результаты позволяют сделать вывод о перспективности применения таких зондов при геофизических исследованиях скважин.

По автореферату есть следующие замечания:

1. В автореферате приведено только сопоставление результатов математического и лабораторного моделирования для дипольно-осевых зондов, для зондов с тороидальными антеннами и дипольно-экваториальных зондов оно отсутствует. Однако такое сопоставление для других типов зондов могло более наглядно показать достоверность полученных результатов.

2. Из автореферата не ясно, применяются ли результаты измерений, полученные зондом с тороидальными антеннами для расчета коэффициента анизотропии модели пласта, или только данные дипольных зондов.

Сделанные замечания имеют незначительный характер и не ставят под сомнение ценность работы, которая в целом представляет собой заверченный научный труд. Опубликованные в печати научные статьи достаточно полно характеризуют выполненные исследования.

Судя по автореферату, диссертационная работа Кауркина Михаила Дмитриевича отвечает требованиям кандидатских диссертаций по специальности 25.00.10 — Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

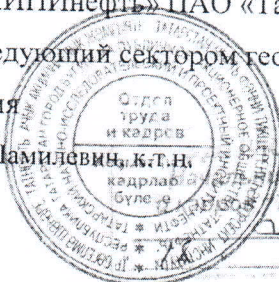
Адрес: 423236 Россия, РТ, г. Бугульма, ул. Мусы Джалиля, 32

e-mail: magdeevm@tatnipi.ru Тел.: 8 855 94 7 87 23

Институт «ТатНИПИнефть» ПАО «Татнефть»

Должность: заведующий сектором геологического сопровождения
процесса бурения

Магдеев Марат Шамильевич, к.т.н.



Я ЗАВЕРЯЮ
отдела труда
«ТатНИПИнефть»
Магдеев
08 20 15