

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Кауркина Михаила Дмитриевича
**«Лабораторное моделирование дипольных зондов каротажа сопротивления и зондов
электромагнитного каротажа с тороидальными антеннами»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.10.

Автором проведены специальные исследования на моделях пластов и макетах зондов электрического и электромагнитного каротажа для изучения электрической анизотропии горных пород. В результате выполненных работ экспериментально подтверждена возможность определения поперечного удельного электрического сопротивления и коэффициента анизотропии, предложено создание опытного макета зонда для проведения скважинных измерений.

По работе имеются следующие замечания:

1. в связи с тем, что в сложных горно-технических условиях проводки скважин используют промысловые жидкости на непроводящей основе, было бы правильно провести исследования на моделях сред с использованием аналогов таких буровых растворов.
2. не снижая значимости выполненных исследований, следует отметить, что применяемые в моделях материалы (картон, оргстекло, алюминий) достаточно приближенно соответствуют реальным пористым средам и не учитывают поверхностно-активные процессы, возникающие на границах раздела.
3. в работе, судя по автореферату, не представлено сопоставление полученных результатов с материалами измерений выполненных аналогичными зарубежными аналогами. В качестве таковых автор ссылается на зонд Rt Scanner фирмы Шломберже.

Указанные замечания не снижают научной новизны и практической значимости выполненных исследований. Представленная научная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.10., а ее автор Кауркин Михаил Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора
ООО «НК «Приазовнефть» по геологии –
главный геолог, доктор геолого-
минералогических наук,
профессор кафедры геофизических методов
поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых Кубанского
государственного университета

Юджинь Шмурман

28.08.2015



И.Г. Шмурман

Шмурман И.Г.

И.Т. Юдастоверая

Помощник руководителя
менеджер по персоналу

МАКСИМОВА А. С.

МА

