

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Головацкой Гульнары Иимухаметовны

«Методика интерпретации электромагнитной дефектоскопии – толщинометрии многоколонных скважин методом переходных процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 - «Геофизика»

Диссертационная работа посвящена разработке методики интерпретации данных электромагнитной дефектоскопии-толщинометрии многоколонных скважин, актуальность, которой обосновывается необходимость контроля технического состояния 3-й, 4-й, 5-й обсадных колонн.

Для решения поставленных задач автор использует методы математического моделирования для типовых моделей скважин. Результаты расчетов сопоставляются с экспериментальными данными, полученными на опорных аттестованных физических моделях скважин.

Теоретически обоснованы наиболее чувствительные к изменению параметров колонн временные интервалы на кривых спада переходного процессов. Алгоритм вычисления толщины труб пятиколонной скважины основан на последовательном усложнении интерпретационной модели.

Практическая ценность работы заключается в реализации предложенных алгоритмов в виде программного обеспечения и методики интерпретации, которые используются при оценке технического состояния обсадных колонн и НКТ нефтегазовых скважин.

Теоретическая ценность, практическая значимость и обоснованность результатов работы не вызывают сомнений. Диссертация соответствует требованиям, установленным в Положении Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней».

Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика».

Директор ООО НПФ «ГеоКИП»,

доктор технических наук,

специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

В. И. Дворкин

« 14 » мая 2024 г.

Дворкин Владимир Исаакович, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мингажева, д. 156, кв. 76, 450005; сот. Тел. +79177590057; e-mail: dvorkin_geokip@mail.ru.

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



Подпись Дворкина В.И. заверяю
главный бухгалтер ООО НПФ «ГеоКИП»
Ж. - Мухаметкулова А.А.