

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
на тему  
**«Методика интерпретации электромагнитной дефектоскопии -  
толщинометрии многоколонных скважин методом переходных  
процессов»**

автор: Головацкая Гульнара Ишмухаметовна

Неразрушающий контроль технического состояния нефтегазовых скважин, состоящих до пяти колонн включительно, представляет интерес нефтегазовых компаний.


Анализ промысловой информации свидетельствует, что многие месторождения находятся на поздней стадии разработки, поэтому надежность их эксплуатации требует дальнейшего развития технологии электромагнитной дефектоскопии.

Автором диссертационной работы определены направления расширения методики классификации дефектов от первой до пятой колонн на основе численного моделирования сигналов электромагнитной дефектоскопии, разработаны программно-методическое обеспечение и методика интерпретации данных для оценки технического состояния скважин с пятиколонной конструкцией.

К автореферату работы имеются ряд замечаний. Явно не представлены в работе зависимости погрешности определения дефектов от градиента температуры по стволу скважины. В тексте диссертации много внимания уделено полученным результатам без достаточного анализа и соответствующих выводов. Нет оценки критерию формирования базы знаний по результатам скважинных исследований.

Однако необходимо, признать, что выполненная автором диссертационная работа, несмотря на сделанные замечания, по всем показателям соответствует требованиям ВАК, а ее автор безусловного присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика».

Доцент кафедры РРНГМ ОФ УГНТУ Институт нефти и газа,  
кандидат технических наук,



специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков  
полезных ископаемых»  А.А.Шакиров

« 16 » апреля 2024 г.

Шакиров Альберт Амирзянович, Россия, Республика Башкортостан, г.  
Октябрьский, ул. Девонская, 54а, 452607; сот. тел. +79051804287; e-mail:  
[albert551@yandex.ru](mailto:albert551@yandex.ru).

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



 А.А.Шакирова заверяю  
отдела кадровой и юридической службы  
 А.А.Шакирова