

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сальниковой Ольги Леонидовны**
**«КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ СКВАЖИНАМИ»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых
скважин

Разработка новых методов и средств измерений параметров сложных коллекторов на нефтегазовых месторождениях с использованием геофизических измерительных систем в горизонтальных скважинах является актуальной задачей. Усовершенствование методик измерений гидродинамических параметров карбонатных коллекторов позволяет существенно расширить возможности скважинной геофизики в горизонтальных нефтегазовых скважинах.

На основе экспериментальных исследований автор отмечает две основные нерешенные проблемы – технико-технологическую и интерпретационную. Обе проблемы сказываются на достоверности прогнозирования притока флюида в горизонтальные скважины.

Соискателем был предложен способ оценки пространственного положения горизонтального участка скважины по результатам измерений давления. Показано, что достоверность повышается в случае комплексного использования данных каротажа в процессе бурения и результатов измерений гидростатического давления.

Предложенная методика интерпретации данных кривой восстановления давления в горизонтальной скважине позволяет минимизировать риски выбора неоднозначной интерпретационной модели.

Автор диссертационного исследования утверждает, что разработанная многомерная статистическая модель применяется для анализа процессов фильтрации в карбонатных коллекторах, а также для прогноза дебита нефти в горизонтальных скважинах.

Предложенная методика оценки гидродинамических параметров карбонатных коллекторов позволяет выполнить их надежные измерения в условиях сложно-построенных залежей нефти.

По тексту автореферата имеется замечание

1. Следовало бы оценить погрешности измерений фильтрационно-емкостных и гидродинамических параметров на основе предложенного комплексного подхода к их определению и показать, что они уменьшились по сравнению с их измерениями ранее применяемыми методами.

2. Научные положения, вынесенные на защиту, сформулированы корректно. Структуру диссертации следовало бы построить по защищаемым положениям.

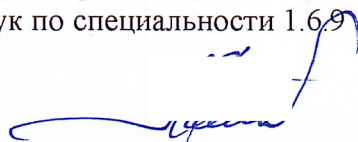
Указанные замечания не меняют общего положительного впечатления от работы. Диссертационная работа Сальниковой О.Л. на соискание ученой степени кандидата технических наук является законченным научным трудом, обладающим новизной и внутренним единством, в которой на основании выполненных автором исследований разработан новый комплексный подход к оценке гидродинамических параметров карбонатных коллекторов при их эксплуатации горизонтальными скважинами.

Результаты, представленные в работе, в достаточном объеме отражены в публикациях рецензируемых российских научных изданий.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, установленным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с дополнениями и изменениями), а её автор Сальникова Ольга Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин.

Я, Лобанков Валерий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры «Геофизические методы исследований»
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Уфимский государственный
нефтяной технический университет» (УГНТУ),
доктор технических наук по специальности 1.6.9



Валерий Михайлович Лобанков

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Уфимский государственный
нефтяной технический университет» (УГНТУ).

Адрес: 450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1.

E-mail: lobankov-vm@mail.ru

Тел. +7-347-228-25-77)

«15» мая 2024 г.

Подпись В.М. Лобанкова заверяю,
Начальник отдела по работе с персоналом

*Зам. начальника ОР,
15.05*

О.А. Дадаян

