

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Александрова Александра Николаевича на тему «Обоснование комплексной технологии предупреждения образования асфальтосмолопарафиновых отложений при добыче высокопарафинистой нефти погружными электроцентробежными насосами из многопластовых залежей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

В настоящее время одной из приоритетных целей для нефтегазовой отрасли РФ является повышение эффективности эксплуатации скважин при добыче нефти с аномальными свойствами. Добыча высоkozастывающей аномальной нефти осложняется интенсивным образованием асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) в призабойной зоне продуктивного пласта, внутрискважинном и наземном оборудовании.

Результаты исследований соискателя вносят определенный вклад в развитие научных основ физико-химических методов и технологий борьбы с осложнениями при добыче нефти.

Практическая ценность диссертации заключается в возможности использования на нефтегазодобывающих предприятиях Российской Федерации следующих разработок соискателя: разработанной методики специальных реологических исследований высокопарафинистой нефти и программы автоматизированной обработки вязкостно-температурных характеристик нефти для оценки фазового состояния в ней парафинов; разработанного ингибитора парафиноотложений с депрессорными свойствами ПарМастер 2020 марка А и технологии обработки им высокопарафинистой нефти (с содержанием парафина от 12 до 32 % масс), а также комплекса технологических решений, направленных на повышение эффективности эксплуатации скважин, оборудованных ЭЦН, при добыче высоkozастывающей аномальной нефти из многопластовых залежей (Патент РФ № 2766996).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы подтверждаются результатами выполненных автором теоретическими, экспериментальными и опытно-промышленными исследованиями, сходимостью расчетных и экспериментальных величин, воспроизводимостью полученных результатов.

В качестве замечания можно отметить отсутствие в автореферате данных, подтверждающих технико-экономическую эффективность предлагаемой комплексной технологии предупреждения образования АСПО при добыче высокопарафинистой нефти погружными электроцентробежными насосами из многопластовых залежей.

Однако указанное замечание не снижает высокий научно-технический уровень и ценность диссертационной работы.

ОТЗЫВ

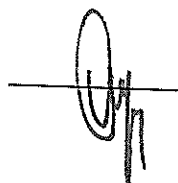
ВХ. № 9-674 от 08.11.22  
АУ УС

Диссертация «Обоснование комплексной технологии предупреждения образования асфальтосмолопарафиновых отложений при добыче высокопарафинистой нефти погружными электроцентробежными насосами из многопластовых залежей», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Александров Александр Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

*Я, Мухаметшин Вячеслав Шарифуллович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

*Я, Мухаметшин Вячеслав Шарифуллович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Директор института нефти и газа  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Уфимский государственный  
нефтяной технический университет»  
(филиал в г. Октябрьском), заведующий кафедрой  
«Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений»,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор



Мухаметшин Вячеслав Шарифуллович

«01» ноября 2022 г.

Телефон: (34767) 6-64-04

E-mail: vsh@of.ugntu.ru

Почтовый адрес: 452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский,  
ул.Девонская, д. 54а

Подпись Мухаметшина Вячеслава Шарифулловича заверяю:

М.П. *Макарькин Станислав Карлович*  
*директор ИИ*  
*А.Н. Макарьев*

01.11.2022.

