

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 высокозастывающей аномальной нефти осложняется интенсивным образованием асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) в призабойной зоне продуктивного пласта, внутрискважинном и наземном оборудовании. В связи с этим, тема диссертационной работы является весьма актуальной.

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 высокозастывающей 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-промысловыми 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.

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

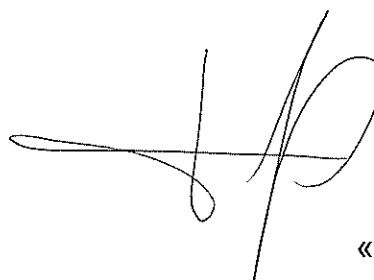
ОТЗЫВ

ВХ. № 9-697 от 24.11.22
АУ УС

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.

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

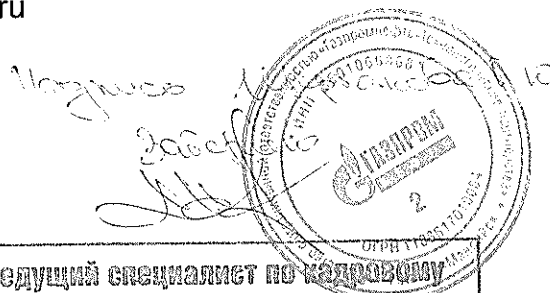
Руководитель направления,
Блок по внедрению
химических методов увеличения
нефтеотдачи,
ООО «Газпромнефть-
Технологические партнерства»,
кандидат технических наук
по специальности 25.00.17 –
«Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений»



Щербаков
Георгий Юрьевич

«14» ноября 2022 г.

Почтовый адрес: 121205, г. Москва, ул. Сикорского, д. 11
Телефон: +7 (499) 402 99 80 доб. 5277
E-mail: Shcherbakov.GYu@gazprom-neft.ru



Ведущий специалист по кадровому
администрированию Халимоненко О.С.