

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Набиуллина Динара Рамилевича на тему: “Разработка технико – технологического решения по очистке от шлама наклонно–направленного и горизонтального участка скважины”, представленного на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 -Технология бурения и освоения скважин.

Бурение наклонно- направленных и горизонтальных скважин сопряжено с осложнениями, вызванными механическими прихватами, вследствие осаждения шлама на участках в большой интенсивностью зенитного угла скважины. Многие научные и производственные коллективы предлагают различные методы решения этой проблемы, в частности установка труб со спиральными канавками, вязкоупругие пачки и многое другое. Однако, эффективного и экономичного решения пока не выявлено. В связи с этим, диссертационная работа Набиуллина Динара Рамилевича, в которой проводится исследование и разработка технико-технологического решения по очистке от шлама участков скважин является актуальной.

Исследования, проведённые соискателем и представленные в автореферате, обладают научной новизной и практической значимостью. Выявлен механизм формирования вектора скорости течения бурового раствора при установленном в компоновке низа бурильной колонны разработанного и запатентованного центратора. Обоснована математическая модель, определяющая оптимальную скорость течения в кольцевом пространстве в зависимости от концентрации шлама в буровом растворе с учётом конструктивных особенностей центратора - турбулизатора. Изготовлен опытный образец запатентованного центратора и проведены лабораторные испытания.

Диссертационная работа отличается новизной, актуальностью и практической значимостью полученных результатов, однако есть замечание:

1.В автореферате на стр.14 приводятся результаты гидравлического расчёта бурения горизонтального участка нефтяной скважины, но не представлены элементы компоновки низа бурильной колонны.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки и ценности диссертационной работы, а также значимости выполненных автором исследований.

Диссертация “Разработка технико – технологического решения по очистке от шлама наклонно–направленного и горизонтального участка скважины”, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 -Технология бурения и освоения

ОТЗЫВ

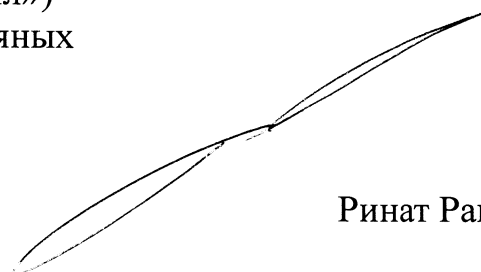
ВХ. № 9-310 от 17.10.25
АВ УС

скважин 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 – Набиуллин Динар Рамилевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 -Технология бурения и освоения скважин.

Я, Хузин Ринат Раисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой Набиуллина Динара Рамилевича, их дальнейшую обработку.

Советник генерального директора
Общества с ограниченной ответственностью
«Благодаров-Ойл» (ООО «Благодаров-Ойл»)
25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений,
25.00.15 Технология
бурения и освоения скважин, доцент

«10» октября 2025 г.



Хузин
Ринат Раисович

Контактная информация:

ООО «Благодаров-Ойл»

Юрид. адрес: 423461, Республика Татарстан,
Альметьевский район, город Альметьевск,
улица Сургутская, дом 25.

Почтовый адрес: 423452, РФ, РТ, г.Альметьевск-2, а/я 420

Е-mail: karbon@ko.mnkrt.ru

Тел (8553) 37-47-00

Подпись Хузина Рината Раисовича заверяю:

Ведущий инженер ПТО

ООО «Благодаров-Ойл»

«10» октября 2025 г.

МП



Гатауллина Гюзель Талгатовна

