

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Плотниковой Кристины Игоревны на тему:
«Обоснование рациональных режимов транспорта вязких нефтей в условиях Крайнего Севера»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.5 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Кандидатская диссертация Плотниковой Кристины Игоревны посвящена вопросам повышения эффективности транспорта вязких нефтей в условиях Крайнего Севера. Автореферат диссертации в целом составлен с соблюдением установленных требований и дает адекватное представление о диссертационной работе. Анализ автореферата показывает, что проведенное исследование представляет самостоятельную работу, удовлетворяющую требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Основные результаты диссертации, на которые претендует соискатель, в целом обладают новизной. При этом нужно учесть, что, с одной стороны, в работе использованы традиционные подходы к решению поставленных задач, с другой стороны, она углубила и развила существующие подходы.

Большинство результатов диссертации, представленные в автореферате, являются обоснованными и достаточно достоверными. Во-первых, они получены на основании хорошо апробированной теории измерения реологических свойств нефти, во-вторых, представлен сопоставимый анализ теоретических и экспериментальных исследований.

Согласно автореферату диссертационная работа изложена последовательно, логично и аргументировано. Однако по самому автореферату имеются некоторые замечания:

1. Объявленные основные результаты не соотнесены с публикациями, где этот результат отражен.

2. Не ясно, полученная формула коэффициента гидравлического сопротивления для нелинейно-вязкопластичной жидкости относится к вычислению при расчете чистой нефти или при добавлении депрессорных присадок.

3. Из автореферата не ясно, какие особенности компонентного состава имеет исследуемая нефть и используемые депрессорные присадки.

Тем не менее данные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертация Плотниковой Кристины Игоревны, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-357 от 10.09.24
АУ УС

присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Плотникова Кристина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Доцент кафедры
«Проектирования и эксплуатации
магистральных газонефтепроводов»
кандидат технических наук, доцент

Семиткина Екатерина Владимировна



Подпись Семиткиной Екатерины Владимировны заверяю

М.П.

Специалист по кадрам  Э. А. Никитенко

ФГБОУ ВО «УГТУ»

« 02 » 09 20 24 года

РК г. Ухта, ул. Первомайская д.13

8(8216)77-44-82

ekarnovich@ugtu.net