

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бадашиной Натальи Алексеевны**
на тему: **«Обоснование параметров и температурного режима
трубопроводного транспорта высоковязкой нефти в Западно-Сибирской
нефтегазоносной провинции»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов,
баз и хранилищ (технические науки)

Диссертация Н.А. Бадашиной посвящена представлению научного обоснования существующих технических решений по транспортировке нефти, движение которой описывается степенным законом Оствальда-де-Ваале до пункта сдачи в систему магистральных нефтепроводов.

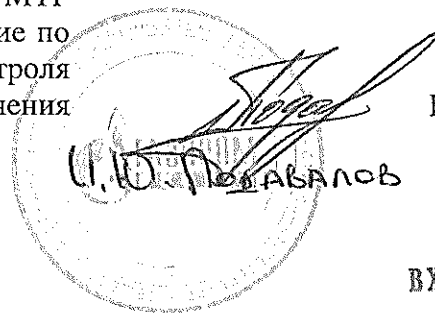
Целью исследований является повышение эффективности трубопроводного транспорта высоковязкой нефти с учетом ее реологических свойств. Для этого автор ставит и полноценно решает ряд задач. Например, в работе выполнен анализ существующих технических решений по транспортированию высоковязкой нефти в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции; представлено обоснование формул для гидравлического расчета нефтепроводов, транспортирующих высоковязкие нефти со сложными реологическими свойствами; получена модифицированная формула Лейбензона для степенной жидкости; разработаны рекомендации по транспортированию высоковязкой нефти при производительности, отличающейся от проектной; даны практические рекомендации по эксплуатации нефтепроводов высоковязкой нефти.

Актуальность и достоверность основных результатов, их научная и практическая ценность позволяет признать работу Бадашиной Н.А. удовлетворяющей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Есть замечания к формулировкам в автореферате, однако они не влияют на положительную оценку работы в целом.

Диссертационная работа автора Бадашиной Натальи Алексеевны на тему: «Обоснование параметров и температурного режима трубопроводного транспорта высоковязкой нефти в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции» 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 25.05.2021 № 953 адм, а соискатель Бадашина Наталья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки).

к.т.н., начальник Отдела складского учета МТР
и приемки выполненных работ Управление по
организации входного и сдаточного контроля
МТР и метрологического обеспечения
ООО «Газпром инвест»



И.Ю. Подавалов

Тел.: +7 (812) 455-17-00, доб. 34-287

e-mail: ipodalov@invest.gazprom.ru

Подпись Подавалова Ильи Юрьевича заверяю

Почтовый адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Внуковская, д. 2.

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-31 от 11.02.22
АУ УС