

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»

Диссертация Плотниковой К.И. посвящена обоснованию оптимальных режимов транспорта вязких нефтей в сложных природно-климатических условиях.

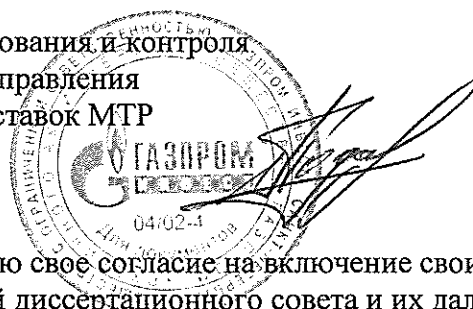
Целью исследований является повышение эффективности эксплуатации надземных нефтепроводов, транспортирующих высоковязкую нефть в сложных природно-климатических условиях. Для этого автор ставит и полноценно решает ряд задач. В работе выполнен анализ существующих технических решений и методов транспорта нефти; установлено, то выбор метода транспорта зависит от реологических свойств нефти; получена зависимость для определения коэффициента гидравлического сопротивления для нелинейно-вязкопластичных жидкостей; разработаны рекомендации по транспортированию вязких нефтей в условиях Крайнего Севера.

Актуальность и достоверность результатов, научная и практическая значимость позволяет признать работу Плотниковой К.И. удовлетворяющей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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

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 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.

к.т.н., начальник Отдела планирования и контроля
приемки логистических услуг Управления
логистического обеспечения поставок МТР
ООО «Газпром инвест»



Подалов Илья Юрьевич

Я, Подалов Илья Юрьевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Тел: +7 (812) 455-17-00, доб. 34-287

e-mail: ipodalov@invest.gazprom.ru

Подпись Подалова Ильи Юрьевича заверяю

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

ОТЗЫВ

ВХ. № 9241 от 30.08.2
АУ УС