

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глуховой Земфиры Руслановны на тему:
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ, ПРОЛОЖЕННЫХ «САМОПОГРУЖЕНИЕМ» С
ПОВЕРХНОСТИ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ»,

представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)

Хотя в настоящее время накоплен большой объем теоретических и экспериментальных исследований в области проектирования, сооружения и эксплуатации трубопроводов на мерзлых грунтах, остаются сложности учета теплового взаимодействия трубопроводов с техногенными грунтами, а также задачи обеспечения тепловой устойчивости трубопроводов, проложенных в пучинистых и слабонесущих мерзлых грунтах. В целом, можно отметить, что тема диссертации Глуховой З.Р. обусловлена Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности до 2035 года, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 года № 645.

Представленные диссертантом теоретические и практические наработки обладают достаточной степенью новизны и имеют существенный потенциал для внедрения при проектировании и эксплуатации магистральных трубопроводов, проложенных в зонах вечномерзлых грунтов. Методологическая база исследования, основанная на анализе предшествующих теоретических и экспериментальных работ, позволяет достичь заявленных целей и задач исследования.

В качестве пожеланий для дальнейшего развития и использования результатов исследований проектными организациями считаем целесообразным в дальнейшем провести натурные эксперименты для верификации полученных данных, что позволит полученные положения использовать в соответствующей нормативной документации.

Судя по автореферату, диссертация Глуховой З.Р. является законченной научно-исследовательской работой, в которой на высоком уровне отражены все элементы требований, предъявляемых к подобным исследованиям: анализ проблемы и постановка задач, выбор и номенклатура методов их решения (теоретические, лабораторные и промысловые исследования), наличие научной и патентной новизны, практическая значимость и реализация результатов в промышленности, что соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а также пп. 9-14, п. 32 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335, и требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертационной работы Глухова Земфира Руслановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 –

Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки).

Главный научный сотрудник Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», доктор технических наук по специальностям: 05.15.12 – Разработка морских месторождений полезных ископаемых, 11.00.08 – Океанология, профессор



Марат Набиевич Мансуров

19.03.2025

Я, Мансуров Марат Набиевич, даю согласие на обработку моих персональных данных и их включение в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.428.03.

Главный научный сотрудник Корпоративного научно-технического центра освоения морских нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», доктор технических наук по специальности: 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ



Татьяна Ивановна Лаптева

19.03.2025

Я, Лаптева Татьяна Ивановна, даю согласие на обработку моих персональных данных и их включение в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.428.03.

Подписи Мансурова Марата Набиевича и Лаптевой Татьяны Ивановны заверяю:

Инж. Снегидина С.И.

ОК



Е.В. Мелещенко

19.03.2025

142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1. Телефон/факс: +7 (498) 657-4702, Эл. почта: _Mansurov@vniigaz.gazprom.ru