

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шамилова Хирамагомед Шехмагомедовича «Повышение эксплуатационной надежности подземных магистральных газопроводов в условиях островного распространения мерзлых грунтов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертационная работа Шамилова Х. Ш. посвящена исследованию напряженно-деформированного состояния подземного газопровода, находящегося под действием процессов оттаивания грунтов основания. Решение таких задач позволяет повысить уровень проектирования подземных нефтегазопроводов в сложных инженерно-геологических условиях. Поэтому рассматриваемая работа является актуальной и имеет практическое значение.

Интересными в научном отношении являются экспериментальные данные модельных исследований изменения напряженно-деформированного состояния газопровода под действием меняющихся нагрузок в зависимости от схемы оттаивания грунтов основания. Эти данные свидетельствуют о глубокой проработке поставленных задач исследований.

Практическая ценность работы заключается в том, что значимые результаты исследований доведены до их практического применения. Автором разработан метод закрепления подземного газопровода в талых грунтах и эффективная конструкция свайной опоры, которые были успешно апробированы в различных реальных проектах.

Замечание.

Из автореферата непонятно, учитывается ли действие горизонтальной составляющей силы при определении удерживающей способности предлагаемой конструкции свайной опоры.

В целом диссертационная работа Шамилова Х.Ш. представляет собой законченный научный труд, в котором содержатся решения задач, имеющих существенное значение для строительства нефте- и газопроводов. Она выполнена на современном научно-техническом уровне и отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаем, что автор диссертационной работы Шамилов Х.Ш. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой «Основания, фундаменты и испытания сооружений» Томского государственного архитектурно-строительного университета,
канд. техн. наук, доцент
(05.23.02 – Основания и фундаменты).
Адрес: г.Томск, пл. Соляная, 2, ТГАСУ . Тел. 89138201189.
Email: sv@tsuab.ru

Ющубе Сергей Васильевич

Канд. техн. наук, доцент кафедры
«Основания, фундаменты и испытания сооружений» Томского государственного архитектурно-строительного университета
(05.23.02 – Основания и фундаменты подземные сооружения).
Адрес: г.Томск, пл. Соляная, 2, ТГАСУ . Тел. 89609790046.
Email: sdgsamara@mail.ru

Самарин Дмитрий Геннадьевич

Подписи Ющубе С.В. и Самарина Д.Г.
удостоверяю: Ученый секретарь

Ю.А. Какушкин



05.09. 2022 г.