

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Султанмагомедова Тимура Султанмагомедовича на тему: «Влияние температуры мерзлого грунта на продольные перемещения подземного трубопровода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук. по специальности 2.8.5 - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Диссертация Султанмагомедова Т.С. посвящена исследованию влияния температуры и влажности многолетнемерзлых грунтов на их совместную работу с подземным трубопроводом. Значимость фактора оттаивания многолетнемерзлых грунтов при взаимодействии последних с подземным трубопроводом определяет практическую направленность и актуальность представленной работы.

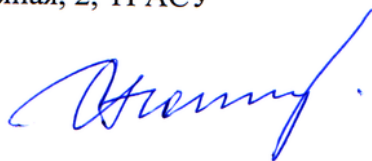
Интересными в научном отношении являются результаты исследований изменения напряженно-деформированного состояния системы «многолетнемерзлый грунт-подземный трубопровод» при повышении в ней температуры. Полученные значения влажности и температуры грунта, при которых достигаются максимальные коэффициенты постели на сдвиг и сжатие, свидетельствуют о глубокой проработке поставленных задач исследований. Практическая ценность работы заключается в том, что значимые результаты исследований доведены до их практического применения. Автором разработаны рекомендации, позволяющие повысить точность расчета эквивалентных напряжений с учетом изменения температуры и влажности вмещающих мерзлых грунтов.

Замечания.

1. Из автореферата непонятно, влияет ли число пластичности глинистых грунтов на изменения влажности и температуры грунта, при которых достигаются максимальные значения коэффициентов постели на сдвиг и сжатие?
2. В п.1 научной новизны, вероятно, речь идет не о прочностных свойствах грунта при сжатии, а об коэффициенте постели на сжатие.

В целом диссертационная работа Султанмагомедова Т.С. 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 Султанмагомедова Т.С. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ющубе Сергей Васильевич
Зав. кафедрой «Основания, фундаменты и
испытания сооружений» Томского государственного
архитектурно-строительного университета,
канд. техн. наук, доцент
(2.1.2. основания и фундаменты, подземные сооружения)
Адрес; г. Томск, пл. Соляная, 2, ТГАСУ
Тел. 89138201189.
Email: sv@tsuab.ru



Ющубе Сергей Васильевич

Я, Ющубе Сергей Васильевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Самарин Дмитрий Геннадьевич
Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Основания, фундаменты и испытания сооружений»
Томского архитектурно-строительного университета
634057, Россия, г. Томск, ул. 79-й Гвардейской Дивизии, д. 9в, кв. 132
Специальность 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения
Тел.: 89609790046
E-mail: sdgsamara@mail.ru,



Самарин Дмитрий Геннадьевич

Я, Самарин Дмитрий Геннадьевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подписи канд. техн. наук Ющубе Сергея Васильевича и канд. техн. наук Самарина
Дмитрия Геннадьевича заверяю, Учёный секретарь учёного совета ТГАСУ

Какушкин Юрий Александрович



20 ноября 2023г.