

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Жайсамбаева Еркна Аскеровича «Взаимодействие одиночной железобетонной сваи с термостабилизируемым основанием, представленным оттаявшими многолетнемерзлыми грунтами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения

Тема диссертационного исследования Жайсамбаева Е.А. посвящена оценке работы одиночных железобетонных свай в оттаявшем многолетнемерзлом основании в условиях применения термостабилизации и разработке аналитической методики расчета их осадки с учетом формирования мерзлого грунтового ядра. Повышение несущей способности свай за счет работы сезоннодействующих охлаждающих устройств является эффективным и технологичным методом в настоящее время в условиях криолитозоны. Поэтому тема диссертационной работы «Взаимодействие одиночной железобетонной сваи с термостабилизируемым основанием, представленным оттаявшими многолетнемерзлыми грунтами» является исключительно **актуальной**.

Представленный автореферат, объемом 23 страницы, включает в себя введение, основное содержание, заключение и список научных работ. В автореферате содержится 15 рисунков, 5 таблиц и перечень из 6 публикаций автора, являющихся результатом диссертационного исследования.

Проведен обширный комплекс теоретических и экспериментальных исследований, охватывающий как полевые, так и лабораторные эксперименты.

Исследование имеет теоретическую и практическую ценность, что подтверждается аналитическими и экспериментальными данными.

Автореферат отличается ясностью изложения и профессиональной точностью, демонстрируя последовательность и всесторонность представленных результатов научного исследования. Оформление работы полностью соответствует нормативным требованиям ВАК, предъявляемым к печатным научным изданиям.

Полученные автором результаты можно определенно охарактеризовать как достоверные, поскольку они подтверждаются применением основных положений механики грунтов, проведением численного моделирования в двух сертифицированных программных комплексах, обеспечены данными значительного числа экспериментов, выполненных в лабораторных и полевых условиях с применением сертифицированного и поверенного оборудования, результатами мониторинга и достаточной сходимостью экспериментальных значений и данных аналитических расчетов, выполненных по разработанной автором аналитической методике.

Необходимо отметить следующие вопросы и замечания к диссертационному исследованию:

1. Как будут контролироваться силы морозного пучения, возникающие при промерзании грунтов по боковой поверхности свай при длительной эксплуатации в условиях сурового климата?


2. Насколько эффективно будет применение свай по сравнению с альтернативными конструктивно-технологическими решениями в условиях многолетнемерзлых грунтов?

Замечания носят преимущественно рекомендательный характер и не снижает общей положительной оценки работы, имеющей высокую научную и практическую значимость. Полученные результаты представляют весомый вклад в развитие методологии проектирования свайных фундаментов в криолитозоне.

Диссертация Жайсамбаева Еркна Аскеровича «Взаимодействие одиночной железобетонной сваи с термостабилизируемым основанием, представленным оттаявшими многолетнемерзлыми грунтами» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а её автор Жайсамбаев Еркн Аскерович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.


Конюшков Владимир Викторович,
канд. техн. наук, доцент высшей школы гидротехнического и энергетического строительства
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Специальность ВАК, по которой защищена диссертация
05.23.02 (2.1.2) – «Основания и фундаменты, подземные сооружения»,
Адрес места работы: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, литера Б,
СПбПУ.
тел.+ 7 (921) 946-01-33, e-mail: konyushkov_vv@spbstu.ru

05.05.2026 г.
(дата)


(подпись)

В.В. Конюшков
(инициалы, фамилия)

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета и их дальнейшую обработку.


(подпись)



Подпись (инициалы, фамилия)	<u>В.В. Конюшков</u>
УДОСТОВЕРЯЮ	
подписавший специалист	<u>Конюшков</u>
Инициалы	<u>В.В.</u>
Фамилия	<u>Конюшков</u>
Дата	<u>05.05.2026 г.</u>