

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации
Жайсамбаева Еркна Аскеровича*

на тему «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

Диссертационная работа Жайсамбаева Еркна Аскеровича посвящена исследованию взаимодействия железобетонных свай с термостабилизируемым основанием, представленным оттаявшими многолетнемерзлыми грунтами. В связи с активным освоением северных территорий возросла потребность строительства объектов промышленного и гражданского назначения. Однако возведение объектов в Криолитозоне осложняется происходящими изменениями климата и повышением температур многолетнемерзлых грунтов и др.

Автором достаточно четко и понятно сформулированы цель и задачи исследований. Решение задач, представленных в диссертации Жайсамбаева Е.А., направлены на повышение надежности и экономической целесообразности строительства инженерных сооружений на Севере.

Методы исследования и методология включают в себя как теоретические исследования (аналитические и численные), так и экспериментальные исследования. Авторам разработана аналитическая методика определения осадки одиночной железобетонной сваи с мерзлым ядром в термостабилизируемом основании. Достоверность результатов исследований подтверждается использованием основных положений механики мерзлых грунтов, проведением численного моделирования в двух сертифицированных программных комплексах (Frost 3D и Midas). Результаты теоретических и численных исследований сопоставлены с данными эксперимента, проведенного на карбоновом полигоне «Семь лиственниц» вблизи г. Лабитнанги (ЯНАО).

Личное участие автора в проведении исследований, анализе, обработке полученных результатов не вызывает сомнения. Результаты исследований доложены и обсуждены на национальных, всероссийских, международных научных мероприятиях в разных городах России. Основные материалы работы опубликованы в 6 научных статьях (в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ).

В качестве единственного замечания следует отметить, что отсутствует конкретизация по грунтовым условиям. В автореферате описаны экспериментальные исследования преимущественно с суглинистыми грунтами.

Замечание носит преимущественно рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку работы соискателя.

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.

Полянкин Александр Геннадьевич,
канд. техн. наук, руководитель
Управления инженерного сопровождения АО «Мосинжпроект»
Специальность ВАК, по которой защищена диссертация
05.23.02 (2.1.2) – «Основания и фундаменты, подземные сооружения»,
Адрес места работы: 125252, г. Москва, Ходынский бульвар, д. 8.
тел. +7 (495) 225-19-40 доб. 61,
E-mail: Poliankin.AG@mosinzhproekt.ru

05.05.2016

(дата)



(подпись)

А.Г. Полянкин

(инициалы, фамилия)

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



(подпись)

А.Г. Полянкин

(инициалы, фамилия)

Подпись А.Г. Полянкина заверяю
Руководитель отдела
кадрового администрирования



Е.В. Жукова