

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайлова Виктора Сергеевича «Прогноз колебаний большеразмерных свайных фундаментов с учетом резонансных эффектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения

Диссертационная работа посвящена актуальной теме выявления закономерностей колебаний большеразмерных свайных фундаментов, возводимых в условиях слабых грунтов и подверженных сейсмическим (динамическим) воздействиям. Актуальность также подтверждена интенсивным темпом роста в крупных городах Российской Федерации объемов высотного строительства, преимущественно на свайных основаниях.

Теоретическая и практическая значимость, научная новизна, степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций не вызывают сомнения. Положения диссертационных исследований опубликованы и апробированы на международных и российских конференциях.

По диссертации имеются следующие вопросы и замечания:

1. Следует уточнить выводы и рекомендации по применению специальных лабораторных исследований динамических свойств грунтов в части набора расчетных параметров предлагаемых автором моделей свайного основания.

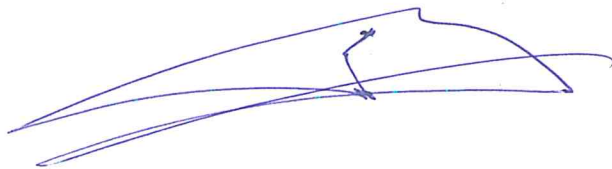
2. Каким образом может быть учтена возможность сейсмического разжижения водонасыщенных песчаных и пластичных глинистых грунтов при использовании предложенного автором комплексного метода расчета большеразмерных свайных фундаментов в условиях интенсивных сейсмических воздействий?

3. Какие дополнительные методы натурных измерений автор может рекомендовать для дальнейшего развития выбранной темы научных исследований?

Указанные замечания, безусловно, не снижают научной ценности диссертационной работы, которая выполнена на высоком научном уровне и имеет практическое значения для строительной отрасли. Анализ рецензируемого автореферата позволяет утверждать, что диссертационная работа является завершенным научным исследованием и цель работы достигнута с решением поставленных при ее формулировании задач.

Диссертация на тему «Прогноз колебаний большеразмерных свайных фундаментов с учетом резонансных эффектов» отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013) и всем требованиям ВАК РФ для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Михайлов Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Доктор технических наук по специальности 05.23.02 (2.1.2) «Основания и фундаменты, подземные сооружения», профессор кафедры «Механика грунтов и геотехника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»



Тер-Мартirosян Армен Завенович

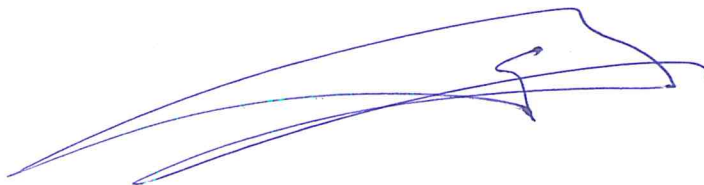
«28» апреля 2026 г.

Адрес: 129337, г. Москва, ул. Ярославское шоссе, д. 26

Телефон: +7(495) 025-28-65

E-mail: ter-martirosianaz@mgsu.ru

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



Тер-Мартirosян Армен Завенович

«28» апреля 2026 г.



Подпись Тер-Мартirosяна А.З. заверяю.

Начальник отдела
Кадрового делопроиз-
водства УРП
А. В. ПИНЕГИН



28.04.2026