

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**  
**диссертации Михайлова Виктора Сергеевича**  
**на тему «Прогноз колебаний большеразмерных свайных фундаментов с учетом резонансных эффектов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения**

Учёт промышленной и техногенной динамики, сеймики и взрывных воздействий является одной из весьма актуальных задач при проектировании свайных фундаментов зданий и сооружений, учитывая незначительную жёсткость свай на горизонтальное воздействие.

Соискателем на основе обобщения существующих методов расчёта свайных фундаментов на воздействие динамических нагрузок на свайные фундаменты сформулированы цель и задачи исследований с учётом современных возможностей определения динамических параметров грунтового основания и конструкций сооружения.

Научная новизна исследования заключается в разработке пространственной модели большеразмерного свайного основания с учётом резонансных свойств последнего. Установлена зависимость резонансных свойств основания от мощности сейсмореализующей толщи.

Достоверность результатов подтверждается достаточным согласованием с известными положениями теории колебаний.


Уместно отметить апробацию работы путем участия в ряде международных и всероссийских конференциях. Результаты исследований включены в «Справочник геотехника» и в проекты высотных зданий в Новосибирске, Барнауле и др. городах. По результатам исследований опубликовано 50 научных работ, в том числе в журналах рекомендованных ВАК РФ и изданиях Scopus. Получено три патента.

К сожалению, из автореферата не удастся установить, применим ли предложенный комплексный метод расчета для свайных фундаментов небольшого размера, свайных кустов и ленточных свайных фундаментов.

В целом, представленный объем исследований, состав и содержание, научная новизна и апробация результатов позволяют сделать вывод, что диссертация соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, и автор Михайлов Виктор Сергеевич достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения.


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

**Глухов Вячеслав Сергеевич,**  
**зав. кафедрой геотехники и дорожного строительства**  
**Пензенского гос. ун-та арх. и стр-ва,**  
**к.т.н. (специальность 05.23.02 (2.1.2) – Основания и**  
**фундаменты, подземные сооружения), доцент,**  
**Заслуженный строитель РФ,**  
**член РОМГГиФ, советник РААСН**  
**440028, г. Пенза, ул. Германа Титова 28, ауд. 3113**  
**Тел: 8-927-289-46-63, e-mail: gds@pguas.ru**

  
11.05.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» (ПГУАС)  
Министерство науки и высшего образования РФ  
440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28  
www.pguas.ru



  
Подпись \_\_\_\_\_  
Заведующий  
Нач. кадров 