



Серышева ул., д. 47, г. Хабаровск, 680021, Россия
Тел. (4212) 40-75-02, 40-75-17, Факс: (4212) 40-74-10
E-mail: kudr@festu.khv.ru

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Антипова Вадима Валерьевича
соискателя ученой степени кандидата технических наук на тему:
«Неразрушающий метод оперативной оценки модуля деформации
песчаных и глинистых грунтов Пермского края для предварительных
расчетов оснований и фундаментов» по специальности
05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения,
Пермь, 2021**

Задача разработки практических методов оценки физико-механических характеристик песчаных и глинистых грунтов по результатам высокопроизводительного неразрушающего метода многоканального анализа поверхностных волн является *актуальной*.

В диссертационной работе предложен неразрушающий метод оценки модуля деформации песчаных и глинистых грунтов Пермского края для предварительных расчетов оснований и фундаментов по результатам полевых испытаний неразрушающим методом многоканального анализа поверхностных волн; разработан метод построения модельной кривой деформирования песчаных и глинистых грунтов Пермского края для предварительных расчетов оснований и фундаментов по результатам полевых испытаний неразрушающим методом многоканального анализа поверхностных волн.

Полученные результаты диссертации, выполненные автором, внедрены в ООО «ВерхнекамТИСИЗ», что подтверждается справкой.

Результаты работы апробированы на международных и республиканских конференциях. Опубликованы в 12 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», 3 работы опубликованы в журналах, индексируемых в международных реферативных базах Scopus и Web of Science, получено 2 патента на изобретение..

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не понятно, до какой максимальной глубины применим метод многоканального анализа поверхностных волн основания.

2. Каков механизм определения разделения слоев основания. Обычно это выполняется георадарным методом.

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что работа Антипова Вадима Валерьевича соискателя ученой степени кандидата технических наук на тему: «Неразрушающий метод оперативной оценки модуля деформации песчаных и глинистых грунтов Пермского края для предварительных расчетов оснований и фундаментов» соответствует требованиям, Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 и п.42 «Положения о совете по защите диссертаций» от 10.11.2017 г. №1093, а работа Антипова Вадима Валерьевича достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Заслуженный строитель Российской Федерации.

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»,

Россия, 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, дом 47,

Специальность 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

E-mail: kudr@festu.khv.ru, тел. (4212) 407-524

«Я, Кудрявцев Сергей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

Кудрявцев Сергей Анатольевич

«30» августа 2021 г.

Подпись (подписи) _____
Начальник отдела кадров _____
_____ заверяю.
С.В. Рудиченко