

ОТЗЫВ

научного руководителя,

доктора технических наук Офрихтера Вадима Григорьевича о соискателе ученой степени кандидата технических наук Антипове Вадиме Валерьевиче, представившем в диссертационный совет Д 999.187.02 диссертацию 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»

Антипов Вадим Валерьевич окончил в 2015 г. бакалавриат ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специализации «Промышленное и гражданское строительство»; в 2017 г. окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специализации «Подземное и городское строительство». В 2017 г. поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

По теме диссертации Антипов В.В. опубликовал 12 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в МБД Scopus и Web of Science. По результатам выполненных исследований получено 2 патента на изобретения. Соискатель активно участвовал в научных конференциях различного уровня, организуемых ПНИПУ, СПбГАСУ, ВГТУ, СПбГУ, СПбПУ, где представил основные положения диссертационной работы.

Диссертация на тему «Неразрушающий метод оперативной оценки модуля деформации песчаных и глинистых грунтов Пермского края для предварительных расчетов оснований и фундаментов» выполнена Антиповым В.В. на кафедре «Строительное производство и геотехника» ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

В ходе работы над диссертацией В.В. Антипов проявил себя как компетентный и целеустремленный исследователь. Самостоятельно выполнил большой объем экспериментально-теоретических исследований, включающий в себя полевые и лабораторные эксперименты, аналитические расчеты и численное моделирование исследуемого процесса работы грунтов под нагрузкой. По результатам выполненных экспериментов разработал практические пошаговые рекомендации по оценке модуля деформации дисперсных грунтов и построению модельной кривой деформирования.

Актуальность темы диссертации связана с разработкой неразрушающего экспресс-метода оценки физико-механических свойств песчаных и глинистых грунтов с целью выполнения предпроектных геотехнических расчетов. Такой метод доступен специалистам-геотехникам и позволяет оперативно выполнить предварительную оценку геотехнической ситуации на площадке.

За время работы над диссертацией соискатель овладел новыми знаниями и навыками, показал себя дисциплинированным исполнителем и самостоятельным настойчивым исследователем, зарекомендовал себя вполне сформировавшимся научным работником.

Считаю, что Антипов Вадим Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Научный руководитель
доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры
«Строительное производство и геотехника»

В.Г. Офрихтер

Персональные данные научного руководителя:

Офрихтер Вадим Григорьевич
Доктор технических наук
Шифр научной специальности, по которой была защищена докторская диссертация и ее расшифровка: 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».
Наименование организации: ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».
Должность: профессор кафедры «Строительное производство и геотехника»
Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Тел./факс: 8 342 2198374
e-mail: spstf@pstu.ru



Подпись *Офрихтер В.Г.*
заверяю *Мей*
Специалист по персоналу УК
П.И. Мисбахова