



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](mailto:kudr@festu.khv.ru)

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Шмидт Олега Александровича  
соискателя ученой степени кандидата технических наук на тему:  
«Развитие метода расчёта осадок кольцевых свайных фундаментов  
резервуаров в глинистых грунтах» по специальности  
2.1.2 – основания и фундаменты, подземные сооружения,  
Краснодар, 2022**

До настоящего времени вопросам расчета осадок кольцевых свайных фундаментов с учетом их разгрузки и последующих повторных нагружений уделялось недостаточно внимания, поэтому рассматриваемая тема диссертационной работы является *актуальной*.

В диссертационной работе разработана методика и анализ результатов полевых статических испытаний натурных буронабивных свай и моделей свай в глинистых грунтах при различных схемах нагружения, характерных для условий эксплуатации резервуаров; предложен инженерный метод расчёта конечных осадок кольцевых свайных фундаментов резервуаров в глинистых грунтах с учётом их разгрузки и последующих повторных нагружений; даны рекомендации по расчёту осадок кольцевых свайных фундаментов резервуаров в глинистых грунтах; внедрение результатов исследований работы буронабивных свай в составе кольцевых свайных фундаментов при их разгрузке и последующих повторных нагружениях

Результаты работы апробированы на международных и республиканских конференциях. Опубликованы в 14 научных печатных статьях; из них четыре статьи опубликованы в изданиях, входящих в международные базы данных Scopus и Web of Science; четыре статьи опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ. По результатам исследований получен один патент РФ на изобретение и два патента РФ на полезные модели (в соавторстве).

По автореферату имеется следующее замечание:

В автореферате в разделе 4 диссертации рассматривается практическое применение разработанного инженерного метода расчёта конечных осадок кольцевого свайного фундамента резервуара, возводимого в г. Туапсе Краснодарского края. Проведен также численный метод расчёта, проанализированы результаты геодезического мониторинга и выполнено сопоставление полученных данных по рассматриваемому сооружению, но не

приведены значения свойств грунтов основания, на которых проводилось исследование.

Несмотря на отмеченное замечание, считаю, что работа Шмидт Олега Александровича соискателя ученой степени кандидата технических наук на тему: «Развитие метода расчёта осадок кольцевых свайных фундаментов резервуаров в глинистых грунтах» 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. Автор диссертации Шмидт О.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – 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 2.1.2 (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».

«09» марта 2022 г.

Кудрявцев Сергей Анатольевич

Подпись Кудрявцева С.А.  
(подпись)  
Заверяю С.А. Бессонова  
Зам. начальника о.к. (подпись) (расшифровка подписи)  
«09» 03 2022 г.