

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Мариничева Максима Борисовича на тему «ФУНДАМЕНТЫ МНОГОЭТАЖНЫХ И ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Тематика диссертации Мариничева Максима Борисовича посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – вопросам расчета и конструирования фундаментов многоэтажных и высотных зданий в особых условиях строительства. Полученные результаты могут быть применены в строительстве и геотехнике.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на разработку основных принципов расчета и конструирования фундаментов многоэтажных и высотных зданий, обеспечивающих их безопасность и эффективность в особых условиях Юга России. Практическая значимость диссертации заключается в разработке рекомендаций по конструированию свайных фундаментов с промежуточным распределительным слоем, предложении методики обоснования параметров (длина, диаметр буровых свай) для расчета и конструирования свайных фундаментов многоэтажных и высотных зданий, разработке новых способы строительства свайных и свайно-плитных фундаментов в сейсмических районах, учитывающие заданную последовательность включения их элементов в совместную работу, а также возможность управления неравномерными осадками в процессе строительства и дальнейшей эксплуатации многоэтажных и высотных зданий в особых условиях.. Достоинство работы заключается в предложении системы поправочных коэффициентов для оценки несущей способности свай, сгруппированных по определяющим параметрам, полученных на основании обобщения многолетних результатов полевых испытаний буровых натуральных свай в песчано-глинистых грунтах Юга России, что позволило усовершенствовать методику расчета и конструирования свайных фундаментов с учетом выделения характерных участков в пределах опорной площади фундаментов. В автореферате представлен значительный объем данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация в полупромышленных условиях проведена в достаточном масштабе. Работа Мариничева Максима Борисовича, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеется одно замечание:

Зачем в автореферате дважды перечислять свои публикации: на 9 и на 21 страницах?

Указанный недостаток не носит принципиального характера и не снижает научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Мариничева Максима Борисовича является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Мариничев Максим Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

**Профессор военного учебного центра
ФГАОУ ВО «ДФУ», д-р техн. наук, доцент**

Федюк Роман Сергеевич

07.11.2023

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8 950 281-79-45
E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru

