

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на тему «Несущая способность свай, изготавливаемых в грунте, по результатам статических полевых испытаний», представленной Ле Ван Чонгом на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Работа Ле Ван Чонга посвящена разработке методики расчета несущей способности свай глубиной заложения более 40 м., изготавливаемых в грунте. Известно, что важную роль в строительстве занимает устройство фундаментов и необходимо правильно и достоверно определять несущую способность фундаментов, в частности, свай длиной до 100 м, поскольку в нормативной литературе есть рекомендации определения несущей способности свай, длиной до 40 м, поэтому тема исследования является актуальной.

• Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что выявлены новые зависимости несущей способности свай от технологии изготовления свай и глубины заложения острия и предложен поправочный коэффициент k к формуле расчета несущей способности буровых свай по грунту длиной до 100 м. Применение предложенной методики расчета позволит задать параметры и количество свай без предварительных расчетов, а для Санкт-Петербурга и разработанная схема распространения моренных и вендских отложений, оформленная в цветовой гамме, позволит проверить правильность задания параметров свайного поля.

Положительной чертой работы можно отметить то, что автор провел большую статистическую обработку результатов полевых испытаний. Им было обработаны и проанализированы результаты полевых испытаний более 600 свай, выполненных специалистами известной в Санкт-Петербурге строительной организации. Удовлетворительная сходимость результатов статистической обработки и численных расчетов подтверждает

достоверность теоретических и практических результатов, полученных соискателем.

Автореферат написан грамотным техническим языком с логическим изложением материала и вытекающими выводами. В автореферате приведено большое количество формул, схем, таблиц и графиков.

Можно сделать вывод, что кандидатская диссертация Ле Ван Чонга является научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые научные результаты, имеющие существенное значение для теории расчета несущей способности буровых свай, изготавливаемых в слабых водонасыщенных грунтах. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ле Ван Чонг, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Лауреат Государственной Премии Грузии
Заслуженный Строитель Грузии
д.т.н, профессор Кипиани Гела Отарович

27.09.2021

ФИО: Кипиани Гела Отарович

Адрес места работы: 0160, Грузия, Тбилиси, ул. Костава 77

Телефон: (РАБОЧИЙ) (+995 32) 2 77 11 11; , e-mail: g.kipiani@gtu.ge

Наименование организации: Грузинский технический университет

Должность Профессор

ПОДПИСЬ Гела Кириани заверяю Профессор Юрий Кадария

Специальность - 05.23.17 Строительная механика

