

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.

Об актуальности темы исследования можно судить по тому, какую важную роль занимает устройство фундаментов для строительства зданий и сооружений, в частности, как важно правильно и достоверно определить несущую способность свай. Исследовательская работа Ле Ван Чонга посвящена разработке методики расчета несущей способности свай глубиной заложения более 40 м., изготавливаемых в грунте.

Научная новизна 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 на предпроектной стадии позволит быстро определить требуемое количество свай без дорогостоящих расчетов по программам ЭВМ.

Автор провел статистическую обработку результатов полевых испытаний более 600 свай, показал в автореферате сравнение с результатами аналитических и численных расчетов. Удовлетворительная сходимость результатов подтверждает достоверность теоретических и практических результатов, полученных соискателем. О достоверности говорит и применение апробированных аналитических и численных методов расчетов, сравнением результатов расчетов с результатами полевых испытаний, выполненных специалистами строительной организации.

По автореферату имеется следующее замечание: больше внимания уделено технологиям, применяемых для изготовления свай в слабых глинистых грунтах, таких как DDS, Fundex и Atlas. Хотелось бы увидеть

сравнение и с технологией CFA, применяемой при изготовлении свай в плотных грунтах.

Автореферат написан лаконичным техническим языком с логически вытекающими выводами по каждой главе с достаточным количеством формул, схем, таблиц и графиков.

Судя по автореферату 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.

д.т.н, профессор



Райчык Марлена

ФИО: Райчык Марлена

Адрес места работы: 42-218 Częstochowa, ul. Akademicka 3

Телефон: (+48) 34 3 250 923, e-mail: marlena.rajczyk@pcz.pl

Наименование организации: Politechnika Częstochowska, Wydział Budownictwa

Должность профессор

Politechnika Częstochowska
Wydział Budownictwa
Katedra Budownictwa Lądowego
ul. Akademicka 3, 42-201 Częstochowa
tel. 34 325 09 65

Специальность - 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения