

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гурского Александра Витальевича на тему:
«Методы расчета влияния вдавливания шпунта на дополнительную осадку соседних зданий»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Тема диссертационной работы посвящена оценке влияния устройства ограждающих шпунтовых стен методом статического вдавливания на дополнительную осадку соседних зданий окружающей застройки. При этом освоение подземного строительства развивается быстрыми темпами. Зачастую в условиях плотной городской застройки применяют ограждающие шпунтовые стены. Наиболее щадящим и достаточно распространенным считается метод статического вдавливания шпунтовых стен. Однако до настоящего времени вопросам оценки влияния вдавливания шпунта на состояние соседних зданий уделялось недостаточно внимания. Поэтому рассматриваемая тема диссертационной работы является **актуальной**.

Не вызывает сомнений научная новизна и практическая значимость диссертации. В **научном отношении** результаты, полученные автором, являются новыми, направленными на совершенствование методов оценки осадки зданий, вызванной вдавливанием шпунта. Автором усовершенствован аналитический метод расчета осадки здания, вызванной статическим вдавливанием шпунта, который учитывает прочностные характеристики каждого инженерно-геологического элемента. Работа содержит как теоретическую, так и экспериментальную часть с применением сертифицированных средств измерений.

Практическая ценность работы заключается в том, что автором разработаны принципы проектирования шпунтовых ограждений, выполненных методом статического вдавливания, при устройстве котлованов в условиях плотной городской застройки. Результаты исследования автора доведены до их практического применения. Соискатель, используя результаты исследований, неоднократно выступал на научно-технических конференциях различных уровней по геотехнике, механике грунтов, основаниям и фундаментам (2010-2014 гг.).


В качестве единственного замечания следует отметить, что в автореферате отсутствуют конкретные сведения о результатах внедрения разработок автора (в какой период, при строительстве каких объектов осуществлялось внедрение результатов диссертационной работы).

В целом, рассматриваемая диссертационная работа Гурского Александра Витальевича представляет собой законченный научный труд, в котором содер-

жится решение задач, имеющих существенное значение для проектирования фундаментов зданий, сооружений в условиях плотной городской застройки. Она выполнена на современном научно-техническом уровне и отвечает критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаем, что ее автор Гурский Александр Витальевич вполне достоин присуждения ученой степени и кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.


Зав. кафедрой «Основания и фундаменты»,
Кубанского государственного
аграрного университета,
доктор технических наук, профессор

Адрес: 350044, Россия, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13, тел. +7 (918) 293-97-30
e-mail: ofpai@mail.ru

 Полищук Анатолий
Иванович

Научный сотрудник кафедры
«Основания и фундаменты»
Кубанского государственного
аграрного университета,
инженер

Адрес: 350044, Россия, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13, тел. +7(861)221-59-45
e-mail: mail@kubsau.ru

 Семёнов Иван
Владимирович

Подписи Полищука А.И. и Семёнова И.

ЧИКА
РОВ
КОВА