

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сапина Дмитрия Александровича** на тему: **"Дополнительные технологические осадки фундаментов зданий соседней застройки при устройстве траншейной «стены в грунте»"**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 - "Основания и фундаменты, подземные сооружения"

Тема диссертационной работы посвящена оценке влияния процесса устройства ограждений котлованов, выполняемых по технологии траншейной «стены в грунте» на осадки фундаментов зданий соседней застройки в условиях слабых глинистых грунтов. Установлено, что влияние отдельных факторов при устройстве траншейной «стены в грунте» на величину дополнительной технологической осадки не изучено. Не определена доля осадки, вызванная устройством траншейной «стены в грунте», в общей осадке зданий окружающей застройки от нового строительства. При этом, технологическая осадка соседнего здания может составлять до 80% от полной осадки, вызванной новым строительством. Потому тема рассматриваемой диссертационной работы является **актуальной**.

Не вызывает сомнений научная новизна и практическая значимость диссертации. В **научном отношении** результаты, полученные автором, являются новыми. Разработан метод численного моделирования постадийного устройства траншейной «стены в грунте» и влияния процесса на осадки зданий соседней застройки. Изучено влияние различных факторов при производстве работ по устройству траншейной «стены в грунте» на осадку существующих зданий.

Практическая ценность работы заключается в том, что результаты исследований доведены до практического применения. Автором разработаны основы проектирования траншейных «стен в грунте» при устройстве котлованов в условиях слабых глинистых грунтов. Предложенный подход позволяет прогнозировать технологические осадки фундаментов зданий соседней застройки. Результаты исследований автора использованы

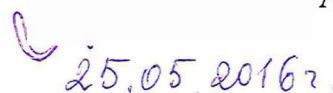
компанией ЗАО «Геострой» при проектировании ограждений котлованов в условиях городской застройки.

В качестве единственного замечания следует отметить отсутствие в автореферате данных по уменьшению технологических осадок зданий окружающей застройки при компенсационных мероприятиях (нагнетание цементного раствора в грунт).

В целом, рассматриваемая диссертационная работа Сапина Д.А. представляет собой законченный научный труд, в котором содержится решение задач, имеющих существенное значение для фундаментостроения и подземного строительства. Она выполнена на современном научно-техническом уровне и отвечает критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаем, что ее автор Сапин Дмитрий Александрович вполне достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Зав. кафедрой «Основания и фундаменты» Кубанского
Государственного аграрного университета,
Заслуженный строитель РФ,
доктор технических наук, профессор,
Адрес: 350044, Россия, г. Краснодар
ул. Калинина, 13, тел.+7(918)293-97-30,
e-mail: ofpai@mail.ru

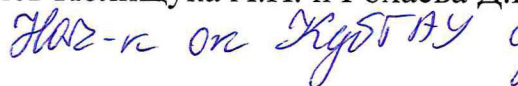

А.И. Полищук


25.05.2016г.

Научный сотрудник кафедры «Основания и фундаменты»
Кубанского государственного аграрного
университета, инженер,
Адрес: 350044, Россия, г. Краснодар
ул. Калинина, 13, тел.+7(918)158-85-58,
e-mail: gkhaev@mail.ru


Д.В. Гохаев

Подпись Полищука А.И. и Гохаева Д.В. заверяю.


Зав.-к от КубГАУ