

Отзыв

на автореферат диссертации Сапина Дмитрия Александровича:
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 исследования чрезвычайно актуальна, так как ее результаты позволяют обеспечивать эксплуатационную надежность зданий соседней застройки.

По содержанию автореферата возникли следующие замечания:

1. Объектом исследования соискателя является не траншейная «стена в грунте», а система «стена в грунте - грунтовый массив – фундаменты здания».
2. Соискатель использует в части грунтов классификационные термины, не согласующиеся с ГОСТ 25100-2011: показатель консистенции (следует – показатель состояния); тип (следует – разновидность); пылевато-глинистый (следует – глинистый).
3. В формуле (4) необходимо ограничить область изменения расстояния от «стены в грунте» до здания L , а также оговорить вероятность коэффициента надежности $\alpha = 1,3$.
4. Практически задачу о НДС грунтового массива при разработке траншейной «стены в грунте» более продуктивно решить численным методом, нежели использовать аналитическое решение полученное соискателем.
5. На защиту следует выносить положения – открытые тезисы, не содержащие скрытой информации, не требующих разъяснений, т.е. утвердительно раскрывать сущность установленной закономерности.

Исследование Сапина Дмитрия Александровича содержит научную новизну и представляет значительную практическую ценность, оно в полной мере соответствует требованиям предъявляемым Положением ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры
«Строительная механика и геотехнологии»
д.т.н., профессор

Шестаков Владимир Николаевич

10 мая 2016 г.

644080, г. Омск, Проспект Мира, 5; ФГБОУ ВО «СибАДИ»
Тел. (3812) 65-37-04; E-mail: kaf_igof@sibadi.org;
05.23.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы»

