

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**ТАРАСОВА Александра Александровича по теме:**

«Развитие методов расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах для фундаментов реконструируемых зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Диссертационная работа Тарасова Александра Александровича посвящена развитию методов расчёта инъекционных свай в слабых глинистых грунтах, используемых для усиления фундаментов зданий. Учитывая постоянный рост объёмов реконструкции существующих зданий и сооружений, тема диссертации, выбранная автором, актуальна и имеет научный и практический интерес.

В диссертационной работе автором чётко сформулированы цели и задачи исследований, которые в ходе выполнения работы были успешно решены Тарасовым А.А. Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объёмом экспериментальных и теоретических исследований.

Интересным в научном отношении являются данные исследований зависимости изменения расчётного сопротивления грунта под нижним концом инъекционной сваи от сопротивления грунта вдавливаю иньектора.

Практическая значимость заключается в обосновании возможности применения материалов статического зондирования для определения несущей способности инъекционных свай и в возможности операционного контроля несущей способности таких свай по данным вдавливания иньекторов на конкретной строительной площадке.

Резюмируя вышесказанное, актуальность, научная и практическая значимость диссертационной работы соискателя не вызывают сомнений.

В качестве замечания к работе можно отметить некоторую ограниченность по грунтовым условиям полученных коэффициентов  $\gamma_{ef}$  условий работы грунта на боковой поверхности инъекционных свай.

Указанное замечание не снижает положительной оценки работы.

В целом, диссертационная работа Тарасова А.А. представляет собой законченный научный труд, в котором содержатся решения научных и практических задач, связанные с усилением фундаментов реконструируемых зданий на слабых глинистых грунтах инъекционными сваями. Работа выполнена на современном научно-техническом уровне и отвечает критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор диссертационной работы Тарасов Александр Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Кафедра Механики грунтов и геотехники  
Национального исследовательского  
Московского государственного  
строительного университета (НИУ МГСУ),  
доктор технических наук, профессор

(специальность 05.23.02)

Тер-Мартirosян Завен Григорьевич

07.12.2015 г

Канцелярия НИУ МГСУ

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

телефон: +7 (495) 781-80-07, факс: +7 (499) 183-44-38,

e-mail: kanz@mgsu.ru

Кафедра "Механика грунтов и геотехника"

129337, Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус "Г", аудитория 215 "Г"

телефон: +7 (495) 287-49-14, доб.1425

e-mail: KafedraMGG@mgsu.ru

*Завен Григорьевич Тер-Мартirosян*

*Тер-Мартirosян З. Г.*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО  
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА  
М. А. КОВАЛЬ