

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Александра Александровича ТАРАСОВА* по теме  
«РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ РАСЧЁТА 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 А.А. Тарасова посвящена одному из направлений геотехнической реконструкции, а именно – методам расчета инъекционных свай в слабых глинистых грунтах. Существует целый сегмент строительного рынка, где подобные технологии являются эффективными и с технической, и с технологической, и с экономической точек зрения. Вместе с тем, учитывая их сравнительно недавнюю историю, ощущается дефицит расчетных методов определения параметров и прогноза работы оснований и фундаментов при таком усилении. Следовательно, актуальность выбранной темы очевидна.

Сама работа, благодаря четкой постановке целей и задач, прекрасно структурирована и ориентирована на практику. Новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость не вызывают сомнений. Положения, выносимые на защиту, и общие выводы вполне обоснованы и могут быть приняты без возражений.

Особо следует отметить один из пунктов внедрения результатов работы – «Справочник геотехника», что для кандидатской диссертации является очень серьезным достижением.

В качестве замечания можно отметить лишь несколько более подробное описание степени разработанности темы, чем это обычно принято в общей характеристике работы в авторефератах. Данное замечание никоим образом не снижает общую положительную оценку работы.

Считаем, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития методов геотехнической реконструкции в сложных инженерно-геологических условиях. Работа выполнена на высоком исследовательском уровне, а ее автор Александр Александрович Тарасов заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Доктор технических наук (специальность 05.23.02),  
профессор, заведующий кафедрой  
«Геология, основания и фундаменты»

Караулов  
Александр Михайлович

Доктор технических наук (специальность 05.23.02),  
доцент, доцент кафедры  
«Геология, основания и фундаменты»

24.11.15  
Королев  
Константин Валерьевич

Подписи А.М. Караулова и К.В. Королева заверяю

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения»  
630049, Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191, тел.: 8(383)328-04

[raulov@stu.ru](mailto:raulov@stu.ru)