

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации  
**ГУРСКОГО Александра Витальевичи**  
на тему

**«Методы расчета влияния вдавливания шпунта на дополнительную осадку соседних зданий»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.02

«Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Диссертационные исследования Гурского Александра Витальевича посвящены актуальной задаче определения влияния технологии устройства задавливаемых шпунтовых стен на деформации оснований фундаментов существующих зданий, попадающих в зону влияния производства работ с разработкой методики по определению численных значений дополнительной технологической осадки.

Для реконструкции в стесненных условиях застроенных городских территорий значимость поставленных Гурским А.В. задач диссертационных исследований не вызывает сомнений, так как предложенная соискателем методика определения технологических осадок существующих зданий, имеющих место при статическом задавливании шпунта, полностью обоснована и базируется на проведенных соискателем экспериментальных лабораторных и полевых опытах, показавших хорошую сходимость с результатами численного моделирования и данными геодезического мониторинга на реальных строительных объектах г. Санкт-Петербурга. Достоверность полученных соискателем данных не вызывает сомнений, т.к. они базируются на применении устоявшихся принципов механики грунтов и получены в соответствии с действующими научно-техническими подходами к проведению опытов и исследований.

Факт использования предлагаемой методики для определения технологических осадок оснований фундаментов двух существующих зданий, показавших хорошую сходимость с натурными результатами, свидетельствует о практической и экономической значимости результатов исследований соискателя, которые также имеют прикладную и научную новизну.

**Замечания по работе:**

1. В автореферате следовало бы более четко установить границу влияния задавливаемого шпунта в горизонтальном направлении (величина «X»);

