

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Кугушевой Инны Викторовны на тему «Обоснование метода и технологии укрепления оснований исторических сооружений (на примере сооружений Свято-Троицкой Сергиевой Лавры)» представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.08 - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Представленная работа (автореферат) связана с обоснованием метода и технологии укрепления оснований исторических сооружений. Актуальность темы диссертационной работы определяется необходимостью проведения реставрационных работ, в т.ч. укрепления фундаментов и грунтов оснований, и не вызывает сомнений т.к. без этих работ невозможно сохранение архитектурных памятников истории и культуры.

В ходе диссертационных исследований лично автором выполнена оценка и типизация инженерно-геологических условий Свято-Троицкой Сергиевой Лавры (СТСЛ), выбрана методика и технологии укрепления оснований зданий и сооружений Лавры.

Как представляется, наиболее существенным новым научным достижением И.В. Кугушевой является обоснование технологии укрепления фундаментов и грунтовых оснований ряда исторических сооружений Лавры. Результаты, полученные в диссертации, интересны с точки зрения их использования для оценки и прогноза деформаций оснований исторических сооружений в целом.

Взаимосвязанная последовательность рассмотрения всех факторов инженерно-геологических условий убеждает в четкости авторской логики, наличия у соискателя системного видения направления решения избранной проблемы. Все вышеизложенное относится к позитивным характеристикам работы. Но наряду с этим, при подготовке автореферата соискателю не удалось избежать отдельных недоработок.

В автореферате не представлена дифференциация деформаций сооружений, связанных с условиями их строительства, конструктивными особенностями, инженерно-геологическими условиями, не указана значимость того или иного фактора при типизации условий укрепления оснований. Из автореферата не ясно, какой фактический материал в количественном измерении был положен в основу работы; что в некотором роде затрудняет оценку полученных автором результатов.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, апробированные на многих конференциях. Представленные результаты по укреплению грунтов основания отличаются практической значимостью. Защищаемые положения, выводы и заключения достоверны и научно обоснованы.

В целом работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и критериям, которым должны отвечать диссертации, представленные на соискание ученой степени, а ее автор Кугушева Инна Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.08 - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Профессор кафедры гидрогеологии,  
инженерной геологии и гидрогеоэкологии

Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный  
исследовательский Томский политехнический  
университет» д.г.-м.н.

Ленина пр., 30, Томск, 634050,  
тел. (3822) 60-63-70, E-mail: sla@tpu.ru

Подпись Л.А. Строковой удостоверяю  
Ученый секретарь ТПУ

Строкова Людмила  
Александровна



О.А. Ананьева

27.02.2016 г.

