

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кугушевой И.В. на тему:

«Обоснование метода и технологии укрепления оснований исторических сооружений (на примере сооружений Свято-Троицкой Сергиевой Лавры)» на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» МГРИ – РГГРУ.

Изменения инженерно-геологических и гидрогеологических условий, грунтового массива в основании исторических территорий, увеличение мощности техногенных отложений, различная инсоляция элементов строений являются причиной деформаций зданий и сооружений вследствие изменения состава, структуры и свойств грунтов, ослабления несущих свойств фундаментов.

В этой связи обоснование метода и технологии укрепления оснований исторических сооружений, исключающих применение машин и механизмов с механическими воздействиями на грунтовое основание и каркас зданий, является весьма актуальным.

Научная новизна исследований, выполненных автором, заключается в комплексном подходе к решению поставленных задач – это оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий объекта и их типизация; определение причин деформаций с учётом особенностей обустройства фундаментов; выбор оптимального варианта методики укрепления грунтов основания; организация мониторинга деформаций сооружений с целью оценки качества выполненных работ. Таким образом, диссертация охватывает сферы инженерной геологии и гидрогеологии, геотехники и строительства.

Следует особо отметить личный вклад автора в выполнение работы по сбору и анализу материалов технического обследования фундаментов, его участие в натурных полевых и лабораторных исследованиях свойств грунтов и работах по закреплению грунтов оснований, что является прямым подтверждением достоверности полученных результатов и обоснованности разработки и реализации технологической схемы укрепления грунтов основания исторических сооружений.

Типизация оснований и фундаментов по условиям укрепления грунтов методом иньесцирования, разработка вариантов технологии иньесцирования, рекомендации по дальнейшей реставрации сооружений, несомненно, имеют практическую значимость.

К достоинствам автореферата можно отнести вдумчивый научный подход автора к раскрытию сути работы и получение конкретных результатов.

Язык и стиль изложения позволяют сделать вывод о хорошей профессиональной подготовке диссертанта.


Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Кугушева И.В. заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук,

Заслуженный строитель России

Почётный изыскатель России

 А.А.Чайкин

*16.03.2016г.*

Ф.И.О.: Чайкин Александр Александрович

Адрес местожительства: 125252, г. Москва, Ходынский бульвар, д. 9, кв. 196.

Телефон: +7 903 7837957

E-mail:chaykinaa@gmail.com

Место работы: Государственное предприятие Московской области «Трест инженерно-строительных изысканий» ГП МО «Мособлгеотрест».

Должность: Заместитель генерального директора треста по научно-техническому обеспечению и стандартизации.

Подпись руки А.А.Чайкина заверяю.

Начальник ОК ГП МО «Мособлгеотрест»



О.А.Жадаева

ГП МО «Мособлгеотрест»

Юридический адрес: 143006, МО, г. Одинцово, Южная промзона, ул. Восточная, д. 2

Фактический адрес: 123242, г. Москва, ул. Новинский бульвар, д. 25-27, стр. 10

Телефон/факс: 8 (495) 123-43-63

Сайт: <https://www.mogt.ru>