

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа И.В. Кугушевой представляет собой целенаправленное законченное исследование на весьма актуальную тему, посвященную восстановлению несущей способности оснований исторических сооружений. Для большинства исторических сооружений длительная их эксплуатация в изменяющихся условиях, таких как: природные, техногенные и социальные, практически всегда сопровождается их деформациями, для предотвращения которых необходимо укрепление оснований сооружений. Исследование выполнено на таком интересном объекте как Свято-Троицкая Сергиева Лавра, представляющая историческую ценность.

Автор в своей работе дает общую подробную инженерно-геологическую оценку территории Лавры и конкретных исторических сооружений с целью укрепления их оснований. В работе представлены построенные карты глубин залегания верховодки, мощности насыпных и покровных отложений на территории Свято-Троицкой Сергиевой Лавры. Выполнен анализ причин деформаций сооружений Лавры с последующей типизацией оснований сооружений.

Автор в своей работе демонстрирует глубокое владение темой по укреплению фундаментов и грунтов оснований исторических сооружений. Несомненным достоинством работы является реализованные проекты по укреплению оснований сооружений Свято-Троицкой Сергиевой Лавры, которые имеют положительный характер, подтверждающийся результатами мониторинга природно-технического состояния сооружений Лавры.

В основу работы положен большой фактический материал технического обследования, мониторинга деформаций и изучения инженерно-геологических условий исторических сооружений Лавры, собранный и проанализированный автором в ходе многолетних исследований. Участие автора в натурных исследованиях конструкций зданий, фундаментов и грунтовых оснований сооружений и в работах по закреплению грунтов оснований исторических сооружений Лавры.

Автореферат написан на хорошем уровне и дает вполне определенное представление о содержании диссертационной работы. Принципиальных замечаний и возражений к автореферату не имеется.

Основные положения диссертации неоднократно представлялись на научно-технических конференциях. По теме диссертации опубликован ряд статей, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа И.В. Кугушевой «Обоснование метода и технологии укрепления оснований исторических сооружений (на примере сооружений Свято-Троицкой Сергиевой Лавры)», представляет собой законченное научное исследование, а полученные автором результаты имеют большую практическую ценность. Диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Генеральный директор
ООО «Геомассив»,
кандидат геолого-минералогических наук
тел. +7(985) 924-00-86



Филимонов
Сергей
Дмитриевич
17.03.2016



Общество с ограниченной ответственностью «Геомассив»
Адрес: 101000, Москва, Большой Златоустинский пер. д.3а, офис 16.
Тел. (495) 621-40-59
e-mail: geomassiv@mail.ru
www.geomassiv.ru