

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Н.В.
«ОЦЕНКА ЛИТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ БОЛЬШОЕ
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ИХ
МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МОСКВЫ)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 — инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Рецензируемая работа относится к одному из важнейших вопросов строительства – создания нормативно-правового поля для выполнения работ по мониторингу состояния сооружений. Помимо технических аспектов, диссертация ориентирована на исторические здания, тем самым позволяя обосновать необходимость их охраны, а, следовательно, и сохранения культурного наследия страны. Отмеченная актуальность проблемы связана с ее практической значимостью, т.к. именно исторические здания находятся, как правило, в неудовлетворительном состоянии, причем разнообразие негативных процессов значительно больше, чем даже у возводимых ответственных объектов (высотных зданий, плотин и пр.).

В настоящее время существует большое количество методов оценки состояния зданий и инженерно-геологических условий территорий, но при этом нет целостной методики оценки состояния литотехнических систем (ЛТС), тем более для историко-культурных сооружений. Это является значительным пробелом, т.к. именно в грунтах основания следует в первую очередь искать причину плохого состояния здания.

Автор диссертационной работы ликвидирует этот пробел на основании разработки системы понятийно-терминологической базы мониторинга ЛТС историко-культурным сооружений (ИЛТС), оригинальных критериев оценки состояния ИЛТС, структуры системы наблюдений и комплексного подхода к ее мониторингу. Работа строится на материалах по г. Москве.

Работа выполнена на высоком научном уровне, судя по автореферату, написана хорошим научным языком и зрелым специалистом. Судя по тексту, исследование выполнено при значительном личном участии автора и видно, что Н.В.Кузнецова является квалифицированным специалистом по мониторингу и обследованию зданий. Все это позволяет оценить работу как соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 — инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, а ее автор, Кузнецова Н.В., как заслуживающую искомой степени.

Доктор физико-математических наук,
главный научный сотрудник лаборатории методов прогноза землетрясений (лаб. 702)
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли
им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)
Адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1
Тел.: +7-916-910-95-72
mail: nkapustian@gmail.com

Капустян Наталия Константиновна

Подпись *Капустян Н.К.*
УДОСТОВЕРЯЮ
ав. канцелярией *Т. Михо.* / *Михо*

