

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Н.В. Кузнецовой «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

В современных условиях интенсивного освоения геологической среды урбанизированных территорий различные инженерные сооружения и коммуникации подвержены значительному воздействию природного и техногенного характера.

Актуальность исследований Н.В. Кузнецовой обусловлена тем, что безопасная и длительная эксплуатация зданий и сооружений, имеющих историческую и культурную ценность и представляющих собой особый тип литотехнических систем, возможна лишь при проведении мониторинга их состояния.

Диссертация посвящена разработке вопросов структуры и методологии организации мониторинга историко-культурных ЛТС (ИЛТС), базирующейся на оценке устойчивости их функционирования.

Автором решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования. Так, обосновано введение понятия «литотехническая система историко-культурного сооружения», разработан комплексный системный подход к оценке состояния ИЛТС, предложена оригинальная система критериев оценки различных факторов устойчивости функционирования ИЛТС, разработана система категорий для оценки их состояния.

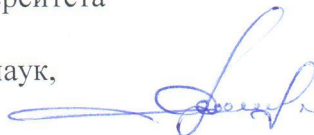
Полученные результаты обладают непосредственной практической значимостью и широкими возможностями применения, о чем свидетельствует выбор объекта для их апробации – разработка системы мониторинга Московской государственной консерватории им. П.И. Чайковского.

Представленная Н.В. Кузнецовой единая теоретическая и методическая база комплексных исследований в области оценки состояния и обоснования мониторинга литотехнических систем историко-культурных сооружений представляет собой существенный вклад в решение актуальных вопросов инженерной геологии.

Рассматриваемая диссертация представляет собой завершенную научную работу, в которой на примере реализовано использование разработанной методики оценки состояния литотехнических систем историко-культурных сооружений для организации системы мониторинга.

Стиль изложения материала, опубликованность результатов и участие в различных научных форумах подтверждают высокий уровень научной квалификации автора. Это позволяет заключить, что диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Н.В. Кузнецова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Профессор кафедры географии
Витебского государственного университета
имени П.М. Машерова
доктор геолого-минералогических наук,
доцент



Галкин Александр Николаевич

Доцент кафедры географии
Витебского государственного университета
имени П.М. Машерова
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент



Красовская Ирина Анатольевна

Почтовый адрес: 210038, Республика Беларусь, г. Витебск,
ВГУ имени П.М. Машерова, биологический факультет, кафедра география
Тел. моб. А.Н. Галкина +375 29 5186572
Тел. моб. И.А. Красовской +375 29 2979451 E-mail: galkin-alexandr@yandex.ru

