

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

**Кузнецовой Наталии Владимировны**

**«ОЦЕНКА ЛИТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ БОЛЬШОЕ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ИХ МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МОСКВЫ)»**

В обеспечении сохранности и устойчивости историко-культурных зданий, которые в настоящее время подвергаются реставрации и реконструкции с целью адекватного приближения их к современным условиям эксплуатации, важное значение приобретает мониторинг литотехнических систем. В первую очередь это относится к крупным историческим центрам, располагающим многочисленными объектами культурного наследия.

Автор поставил перед собой цель разработать комплексную оценку литотехнических систем исторического центра Москвы для обоснования методологии их мониторинга.

В работе сформулированы и представлены к защите три положения, касающиеся разработки оригинального подхода к оценке состояния литотехнических систем историко-культурного назначения; обоснования критериев оценки различных факторов устойчивости функционирования системы и категорий состояния их факторов; обоснования структуры и методологии организации мониторинга на примере здания Московской государственной консерватории.

Цель, поставленная автором, достигнута путем решения ряда задач, связанных с разработкой понятийно-терминологической базы мониторинга; выделения признаков черт литотехнической системы и критериев оценки ее состояния; обоснования системы мониторинговых наблюдений; комплексирования мониторинга на основе системно-структурного анализа.

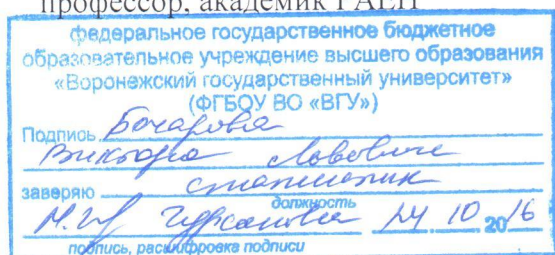
Следует отметить, что выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом и современной методологией инженерно-геологических, инженерно-экологических и мониторинговых исследований.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствует и обширный список работ по теме диссертации, состоящий из 13 наименований. Две работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Важно отметить, что предложенный автором подход к обоснованию мониторинга, был реализован при разработке проекта состояния литотехнической системы историко-культурного сооружения, относящегося к зданию Московской государственной консерватории, на основании чего была предложена структура мониторинга и выделены факторы устойчивости функционирования системы. Предложенная автором методология мониторинга может быть использована для других исторических литотехнических систем не только Москвы, но и других городов с богатым архитектурным наследием.

Диссертация Кузнецовой Н.В. соответствует требованиям ВАК; автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бочаров Виктор Львович,  
394693, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1. ВГУ, геол. ф-т.  
тел. 8(473)-2-208-980  
E-mail: [gidrogeol@mail.ru](mailto:gidrogeol@mail.ru)  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».  
Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и  
геоэкологии, доктор геолого-минералогических наук,  
профессор, академик РАН



В.Л. Бочаров