

Отзыв

На автореферат диссертации Кузнецовой Н.В. на тему: «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 25.00.081– «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Представленная к защите диссертация посвящена разработке комплексного подхода к оценке состояния литотехнических систем исторических зданий и обоснованию их мониторинга. Объектом исследования послужили здания Большого театра и Московской консерватории.

Актуальность работы обусловлена тем, что исторический центр Москвы, как и многих больших городов в России, по-прежнему остается культурным и административным центром. Здесь наряду с реконструкцией исторических зданий ведется строительство новых зданий и сооружений, причем в значительном объеме осваивается подземное пространство. Высокая плотность современной и исторической застройки обуславливает тот факт, что негативные проявления геологических процессов приводят к значительному экономическому ущербу. Рассматривая здание и его основание как единую литотехническую систему, как это сделано в диссертации, и на базе такого комплексного анализа организовывая систему мониторинга, можно избежать существенных потерь от геологических опасностей, то есть минимизировать риск или иными словами управлять риском.

Интересен и безусловно перспективен предложенный автором подход к оценке состояния литотехнических систем через устойчивость их функционирования. В работе достаточно ясно показано как на принципах оценки устойчивости функционирования и выделения категорий состояния ЛТС базируется организация системы мониторинга.

Автор предлагает выделять девять факторов устойчивости литотехнических систем (с. 12 автореферата). В качестве замечания, надо сказать о том, что вызывает вопрос почему эколого - геологический фактор не рассматривается в работе.

Несмотря на замечание, представленную к защите работу можно охарактеризовать как актуальное научное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью.

Защищаемые положения диссертации подробно отражены в автореферате и опубликованы в научной печати.

Автор диссертации Кузнецова Наталия Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Заведующий лабораторией
экзогенной геодинамики и анализа
геологического риска ИГЭ РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

Кузнецова

Козлякова Ирина Владимировна.

15 ноября 2016 года

ФГБУН Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева
Российской академии наук (ИГЭ РАН)
Москва, 101000, Уланский пер. 13, стр.2,
тел.84956244114, E-mail: kozlyakova@rambler.ru

подписи т.т. <i>Кузнецовой</i> <i>Ирины Владимировны</i>
Заверяю: зав. отд. кадров ИГЭ РАН <i>Александр Иванович</i>
«15» ноября 2016г.

