

Отзыв
на диссертацию Кузнецовой Наталии Владимировны
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
25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Актуальность исследований не вызывает сомнения, особенно для крупных красивых городов России – Москва, Санкт-Петербург, где большинство исторических зданий подвергаются реставрации, реконструкции, приспособлению к современным условиям эксплуатации. Предложено такие сооружения рассматривать как литотехнические системы историко-культурного сооружения (ИЛТС), для которых мониторинг является обязательным мероприятием по обеспечению сохранности и устойчивости.

Научная новизна работы заключается в следующем:

1. Введено понятие «литотехническая система историко-культурного сооружения» (ИЛТС);
2. Разработан комплексный системный подход к оценке состояния ИЛТС, основанный на анализе различных факторов устойчивости функционирования ИЛТС;
3. Предложена оригинальная система критериев оценки различных факторов устойчивости функционирования ИЛТС;
4. Разработана система категорий для оценки состояния ИЛТС.

Апробация работы. Результаты работы доложены на 11 конференциях в городах Москва, Пермь, Санкт-Петербург, Н.Новгород, Сергиев Посад в 2011-2015 годах. Материалы, составившие основу диссертации и доказывающие защищаемые положения, опубликованы в 2 научных рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК.

Особенно хочется отметить представленную совокупность качественных и количественных критериев для обозначенных факторов, позволяющих оценивать

категории состояний ИЛТС. Разработанная методология мониторинга для подобных объектов несомненно будет востребованной.

Диссертационная работа является законченным научным полноценным трудом; в работе имеется достаточное количество данных инженерно-геологических исследований автора на исторических объектах города Москвы для обоснования выдвинутой гипотезы; содержит достаточное количество графиков, таблиц, схем для пояснения результатов исследований.

Диссертация Кузнецовой Наталии Владимировны отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК при Минобрнауки РФ; а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

О.М. Гуман

Гуман Ольга Михайловна

доктор геолого-минералогических наук, профессор,
профессор ФГБОУ ВО «Уральский
государственный горный университет»
г. Екатеринбург, ул.Куйбышева 30,
тел.8-343-257-75-85; guman2007@mail.ru

И.А. Антонова

Антонова Ирина Александровна
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент ФГБОУ ВО «Уральский
государственный горный университет»
г. Екатеринбург, ул.Куйбышева 30,
тел. 8-343-257-75-85; guman2007@mail.ru

