

## ОТЗЫВ

На автореферат Епифановой Екатерины Александровны  
«Инженерно-геологическое изучение деформаций сооружений на основе  
комплексирования методов наземного лазерного сканирования и конечных элементов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

В настоящее время в крупных городских агломерациях широко развит принцип «точечной» застройки, недоучет влияния новых зданий на уже существующие, часто приводят к деформациям и развитию аварийных ситуаций. В процессе строительства, как совершенно верно указал автор, формируется природно-техническая система, состоящая из 2-х частей: здание и геологическая среда, недоучет одной из них может создать аварийную ситуацию. В связи с этим диссертационная работа очень актуальна.

Работа была апробирована на большом количестве объектов, что указывает на правильность предлагаемой методики. Комплексность методов наземного лазерного сканирования и использования ГИС технологий позволяет оценить проблему, установить причины и обосновать мероприятия по обеспечению их безопасности.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Абатурова Ирина Валерьевна  
д.г.-м.н., доцент. Профессор  
кафедры гидрогеологии,  
инженерной геологии и геоэкологии  
Уральского государственного  
Горного университета  
620144. г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30  
[www.ursmu.ru](http://www.ursmu.ru)  
e-mail: [gingeo@mail.ru](mailto:gingeo@mail.ru)  
тел. (343) 257-91-05

Я, Абатурова Ирина Валерьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Подпись Абатуровой И.В., автора отзыва, заверяю:  
Начальник отдела кадров УГГУ

(подпись)

Т.Б. Сабанова

05.06.2019,

