

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горской Валентины Алексеевны на тему «Инженерно-геологический анализ исторического аспекта освоения и контаминации подземного пространства Санкт-Петербурга», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00. 08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Актуальность представленной работы подтверждается тем, что она выполнена в рамках научных исследований кафедры гидрогеологии и инженерной геологии Санкт-Петербургского Горного университета, проведенных в 1992-2015 г.г. Цель и задачи исследований не вызывают никакого сомнения, так как опираются на многочисленные теоретические и практические исследования сотрудников кафедры и в первую очередь профессора Дашко Регины Эдуардовны. Соискатель принимал активное участие в изучении проблемы на всех этапах: полевом, лабораторном и камеральном.

Защищаемые положения сформированы достаточно четко и отражают весь объем выполненной работы и полученных при этом научных результатов. Работа богато иллюстрирована и в достаточной степени апробирована в материалах научных конференций различного уровня и в печати.

Тем не менее, следует сделать следующие **замечания**:

В таблице 8 даны критерии невозможности применения свайных фундаментов на некоторых памятниках архитектуры. Хочется отметить, что обоснованная автором невозможность применения свайных фундаментов выглядит не очень убедительно по той причине, что для этой цели использованы исключительно качественные критерии оценки природной среды и свайных конструкций. Не приведены конкретные данные по предельным нагрузкам на сваю с учётом взвешивающего эффекта подземных вод, не даны расчётные значения возможной длительной осадки сооружений, не охарактеризованы показатели неравномерности возможной осадки. Решающую роль при выборе способа фундирования играют сравнительные расчёты по различным вариантам подземных конструкций инженерного сооружения.

Указанные замечания не снижают научной ценности диссертационной работы, выполненной в соответствии с требованиями «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением правительства РФ 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а её автор Горская Валентина Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

И.о. зав. кафедрой «Гидротехнические и земляные сооружения» ИАиС ВолГТУ,

докт. геол.-минер. наук, профессор

400074, г. Волгоград, ул. Академическая

тел. (8442)96-98-87

тел. моб. 8-904-410-05-34

E-mail olyansk@list.ru

Олянский Юрий Иванович

Доцент кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения» ИАиС ВолГТУ,

кандидат геол.-минер. наук, доцент

E-mail: evg-schek@yandex.ru

тел. моб. 8-917-830-50-41

Щекочихина Евгения Викторовна

19 ноября 2017 г.



Ю.И. Олянский

Подпись

г. *Олянский Ю.И.*

УДОСТОВЕРЯЮ

Зам. начальника управления кадров и социального развития ВолГТУ

Щекочихина Е.В.

Е.В. Щекочихина

Подпись

г. *Щекочихина Е.В.*

УДОСТОВЕРЯЮ

Зам. начальника управления кадров и социального развития ВолГТУ

Щекочихина Е.В.

*№ 441-10
от 14.12.2017*