

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щекочихиной Евгении Викторовны на тему: «Инженерно-геологическое обоснование строительства на территориях совместного залегания лессовых просадочных и глинистых набухающих пород (на примере Северо-Западного Причерноморья и Центрального Предкавказья)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Представленная Щекочихиной Е.В. диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – строительству на просадочных грунтах, мощными толщами которых заняты значительные площади не только на юге Восточно-Европейской платформы и в Предкавказье, но и в Восточной и Западной Сибири. Проблемы, создаваемые просадочностью гражданской и промышленной инфраструктуре, изучались многие десятилетия, но до конца они так и не решены, о чем свидетельствует большое количество научных работ по этой теме. Особенно остро сложности строительства на просадочных грунтах чувствуются на урбанизированных территориях.

Научная новизна работы включает в себя очень широкий спектр исследований от анализа региональных особенностей формирования изменчивости в составе и свойствах отложений Сарматского моря до практических разработок мер борьбы с просадочностью на конкретных площадках.

Теоретическая значимость работы заключается в продолжении, углублении и расширении представлений о формировании состава и свойств глинистых грунтов.

Практическая значимость работы выражается в реальной применимости ее результатов на разных этапах проектирования сооружений, которые должны быть построены и эксплуатироваться на просадочных грунтах.

Несмотря на несомненные достоинства работы к ней имеется несколько замечаний:

1. На стр. 11 автореферата читаем «Величина свободного набухания ε_{sw} составляет 0,21...0,32 (среднее 0,33)». Удивляет, что среднее значение превышает максимум.
2. На стр. 15 автореферата в таблице 2.1 в индексах четвертичных отложений, к сожалению, использованы арабские цифры вместо римских.

Диссертация «Инженерно-геологическое обоснование строительства на территориях совместного залегания лессовых просадочных и глинистых набухающих пород (на примере Северо-Западного Причерноморья и Центрального Предкавказья)», представленная на соискание ученой степени

доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013 г. (ред. От 26.09.2022) №842, а ее автор, Щекочихина Евгения Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Д.г.-м.н, доцент, профессор кафедры инженерной геологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе (МГРИ)»

7

О.Е. Вязкова

29.03.2023г.

Я, Ольга Евгеньевна Вязкова, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Л

О.Е. Вязкова

Ольга Евгеньевна Вязкова

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23

Телефон: +7(916)331-56-95

E-mail: wjask@yandex.ru

Д.г.-м.н, доцент, профессор кафедры инженерной геологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе (МГРИ)»

Подпись руки	<i>Вязковой О.Е.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	
На	23.03.2023г.
по работе с персоналом	<i>О.Е. Вязкова</i>
Отдел по работе с персоналом	

