

**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.**

Диссертационная работа Щекочихиной Е. В. посвящена актуальной проблеме – строительству на просадочных грунтах. Несмотря на то, что в целом данная проблема уже почти решена, для территории с I типом грунтовых условий по прочности, строительство на площадках со II типом грунтовых условий остается достаточно сложной и дорогостоящей задачей, требующей ликвидации просадочных свойств грунтов основания на глубину лёссовой толщи. Всё усугубляется активным и повсеместно развивающимся явлением подтопления урбанизированных территорий.

В связи с вышеизложенным, считаю, что рецензируемая работа актуальна, характеризуется научной новизной и имеет важное практическое значение.

Вместе с тем следует задать соискателю следующие вопросы:

1. Анализ карты просадочности (рис 2.2) свидетельствует о том, что мощность лёссовых отложений в междуречье увеличивается в южном направлении с 5-6м до 30-40м метров. Чем это вызвано на изученной территории.
2. Важнейшим фактором при выборе метода ликвидации просадочных свойств грунта, является характер изменения просадочности с глубиной. Есть ли какая-нибудь закономерность изменения данного показателя с глубиной.
3. Как рассчитывалась для составления карты (рис 2.2) величина возможной просадки лёссовой толщи после её полного водонасыщения.
4. Н.И. Кригер на примере лёсса Таджикистана выделил т.н. «сейсмическую просадку». Наблюдались ли такие явления в описываемом регионе сейсмичностью 7–8 баллов по шкале АН СССР.

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 кафедры строительных материалов и конструкций федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Личную подпись тов. \_\_\_\_\_

Начальник отдела кадров

