

Отзыв
на автореферат диссертации Федяевой Елены Алексеевны на тему:
«Закономерности неизотермического влагопереноса в песчаных и пылеватых
грунтах», представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности
25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Проблема термовлагопереноса в дисперсных и песчаных грунтах, поднятая в диссертационной работе Федяевой Е.А., безусловно, является весьма своевременной и актуальной, особенно в практическом плане при строительстве зданий и сооружений на фундаментах мелкого заложения. Известно, что даже под отдельными зданиями лишенными водопроводящих инженерных коммуникаций, влажность грунтов основания непрерывно увеличивается за счет ее миграции из более прогретых окружающих участков к менее прогретым – в основаниях сооружений. Несомненно, что это влечет за собой изменение свойств грунтов, особенно дисперсных, таких как лессовые. Не исключается возможность деформации сооружений при повышении влажности до значений начальной просадочной, в частности на пылеватых лессовидных супесях.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием, актуальна, отличается новизной полученных результатов и имеет практическую направленность. Однако в упрек автору следует сделать следующее замечание. **В работе детально охарактеризован процесс миграции влаги в различных грунтах, однако при этом отсутствуют сведения о сопутствующих этому изменению свойствах грунтов: сжимаемости, прочности, просадочности и др.**

Тем не менее, считаем, что автор рецензируемой диссертационной работы заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.08 – Инженерная геология мерзлотоведение и грунтоведение.

Проректор ВолгГАСУ по научной работе,
зав. каф. Гидротехнических и земельных сооруже-
ний, доктор технических наук, профессор
тел.(8442) 96-98-05
E-mail: banzaritcyn@mail.ru



А.Н. Богомолов

Профессора кафедры ГЭС, доктор геолого-
минералогических наук.
тел.(8442) 96-98-87
тел. моб. 8 9044100534
E-mail: olyansk@list.ru

Ю.И. Олянский

400074 г.Волгоград. ул.Академическая, 1
30 марта 2015г.