

Отзыв
на автореферат диссертации Ядзинской М.Р. на тему: «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводами», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертационные исследования Ядзинской М.Р. посвящены актуальной проблеме – изучению влияния жидких углеводов на свойства рыхлых грунтов – глинистых и песчаных. Поэтому сформулированная автором цель диссертационной работы: «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводами» как нельзя лучше способствует решению данной проблемы, при условии решения 4 задач, поставленных автором.

Не вызывает сомнения научная новизна, достоверность и практическая ценность работы. Апробация результатов исследований и личный вклад автора в научные исследования то же несомненны. Вместе с тем, при знакомстве с авторефератом диссертации у нас возникли следующие вопросы и замечания.

1. Название диссертационной работы не корректно, т.к. не охватывает весь комплекс выполненных автором работ. По существу изучены и дисперсные, и песчаные грунты, хотя в названии работы упомянуты только дисперсные грунты.
2. При характеристике глинистых грунтов автор использует результаты гранулометрического и микроагрегатного анализов. Однако, отсутствуют сведения о том, что он понимает под этими анализами. Существует несколько методов подготовки дисперсных грунтов к таким исследованиям. Применение каждого из них дает свои результаты «гранулометрического и микроагрегатного составов», а также позволяет рассчитать коэффициент агрегированности дисперсных фракций, о котором в работе абсолютно не упоминается, хотя этот показатель дает количественную оценку процессов коагуляции и диспергации.
3. При изучении песчаных грунтов автор ограничился только разделением их по грансоставу, что, несомненно, правильно. Но прочность этих грунтов зависит так же и от их пористости (плотности сложения), об этом информация в автореферате отсутствует.
4. В разделе автореферате «Общая характеристика работы» приведены 3 пункта, названные автором «Защищаемые положения». Однако их формулировка ни как не является научным выводом, полученным автором, требующим доказательства и отстаивания при публичной защите.
5. Оформление титульного листа автореферата не соответствует общепринятым стандартам.

Тем не менее, указанные замечания не снижают научной ценности диссертационной работы, выполненной в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор, Ядзинская М.Р., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Профессор кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения» ИАиС ВолгГТУ, доктор геолого-минералогических наук.
400074 г.Волгоград. ул.Академическая, 1
тел.(8442) 96-98-87
тел. моб. 8 9044100534
E-mail: olyansk@list.ru

Ю.И. Олянский

Доцент кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения» ИАиС ВолгГТУ, кандидат геолого-минералогических наук.
400074 г.Волгоград. ул.Академическая, 1
тел.(8442) 96-98-87
тел. моб. 8 9178305041
E-mail: evg-schek@yandex.ru

Е.В. Щекочихина

19 октября 2016г.

