

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фи Хонг Тхинь «Оценка и прогноз оседания земной поверхности в результате извлечения подземных вод на территории г. Ханой (Вьетнам)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Представленная работа (автореферат) связана с проблемами оценки и прогноза оседания поверхности, вызванной извлечением подземных вод на территории г. Ханоя. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений – особо сложные природные условия территории, активное проявление опасных геологических процессов создает большие трудности при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений.

В основу диссертации положены результаты многолетних исследований автора, основанных на фактических материалах геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических исследований на территории Ханоя; данных лабораторных исследований грунтов, химического состава подземных вод, данных мониторинга за уровнем подземных вод и оседанием поверхности, а также изучены фондовые и литературные материалы.

Достижением Фи Хонг Тхинь является разработанное новое инженерно-геологическое информационное обеспечение для территории Нового Ханоя, в том числе цифровое картографическое, а также впервые разработанная типизация грунтовых толщ территории Нового Ханоя, которая позволяет оптимизировать содержание и объемы инженерно-геологических изысканий с целью градостроительства и защиты от опасных геологических процессов. При этом в районе на высоком научно-теоретическом уровне разработаны методологические и методические основы решения поставленной задачи.

Практическая значимость работы состоит в том, что методика оценки и прогноза развития оседания поверхности может быть использована в научно-исследовательских целях, применяться при разработке планов освоения территории.

Достоверность основных научных положений основывается на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования диссертации; подтверждена теоретическими выкладками и высоким качеством исходной геологической информации.

Замечания:

1) из таблицы 1 автореферата неясен генезис грунтов и соответственно непонятно какие нормативные значения характеризуют тот или иной инженерно-геологический элемент;

2) согласно ГОСТ 20522-96 принято выделять инженерно-геологический элемент. Почему автор выделяет слой?

Несмотря на замечания, работа оставляет хорошее впечатление, является законченным научным трудом, в котором решена проблема, имеющая важное практическое значение. Публикации Фи Хонг Тхинь отражают содержание диссертации и свидетельствуют о научной деятельности автора.

В заключении следует отметить, что работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертационная работа отвечает современным требованиям Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным на соискание ученой степени, а ее автор Фи Хонг Тхинь заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

10.02.2014

Доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Уральского государственного горного университета, д.г.-м.н.

И. В. Абатурова

Доцент кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Уральского государственного горного университета, д.г.-м.н.

И. А. Емельянова

Подпись доцента И. В. Абатуровой
И. А. Емельяновой заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ



В. Н. Чистяков