

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЧАН Мань Хунг на тему «Геодезические наблюдения за деформациями зданий и сооружений с учетом зон тектонических нарушений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

В нормативных документах (Своде правил СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства, ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений (межгосударственный стандарт) регламентируются геодезические наблюдения за деформациями зданий и сооружений. Однако при этом неоднородность грунтового массива не рассматривается. Вместе с тем не учет геологического строения может привести к неправильному расположению исходных грунтовых реперов, что в конечном итоге даст неправильные результаты измерений. В этой связи тема диссертации представляется актуальной.

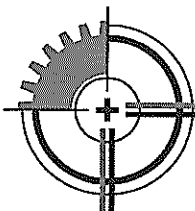
Автор рассматривает наиболее распространенную неоднородность грунтового массива, обусловленную зоной тектонического нарушения (ЗТН). Доказано, что ЗТН оказывают существенное влияние на деформационный процесс земной поверхности, что необходимо учитывать при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.

Разработана методика построения схем геодезических наблюдательных станций за деформациями зданий и сооружений вблизи зон тектонических нарушений, позволяющая располагать исходные репера за зоной влияния ЗТН. Выводы и рекомендации работы могут быть использованы геодезическими организациями.

Замечание

Из автореферата диссертации следует, что акцент в работе сделан на моделирование деформационного процесса, вместе с тем отсутствуют фактические данные о натурных определениях деформаций в зонах тектонических нарушений.

Замечание не существенно сказывается на положительном впечатлении о диссертации. Тема диссертации актуальна и для Вьетнама и для России. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 2.1



– 2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 г. № 1775 адм. (с изменениями от 30.09.2020 № 1270 адм.)

ЧАН Мань Хунг заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Генеральный директор

ООО «Промгеодезия»

к.т.н., доцент



Петров

Владимир Викторович

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Почтовый адрес: 199106, Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.84,
литера А, пом. 7-Н.

Официальный сайт: <https://www.promgeo.com/>

Телефон: (812) 676 07 67

e-mail: company@promgeo.com