

## **ОТЗЫВ**

**на диссертационную работу Нгуен Хыу Вьет: «Разработка методики оценки вертикальных смещений оснований зданий и сооружений на основе анализа элементов модели деформационной сети», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия**

Совершенствование методики оценки деформационного процесса при строительстве зданий или их эксплуатации всегда было задачей повышенного внимания. Особенна оно возросло сегодня, когда имеет место и, так называемая, уплотнительная застройка в городах, и в связи с ростом стоимости земли и ужесточении регламентов ее использования в промышленных регионах, где идет интенсивное добыча полезных ископаемых. В этой связи тема диссертации, безусловно, актуальна.

Автор усовершенствовал методику геодезических наблюдений в основном в части камеральной обработки результатов измерений. Подход, изложенный в диссертации, соответствует тенденции развития способов геодезических измерений и состоит в модельном представлении деформационной сети. При этом автор отказывается от разделения ее пунктов на исходные реперы и деформационные марки и рассматривает их вместе, анализируя каждый элемент системы.

Главным достоинством работы на наш взгляд следует признать то обстоятельство, что предложенный способ исключает потерю наблюдательной станции. В традиционном подходе при подвижности исходных реперов результаты измерений, как правило, бракуются, что весьма негативно отражается на всей цепочке заказчик-исполнитель-потребитель.

### **Замечание**

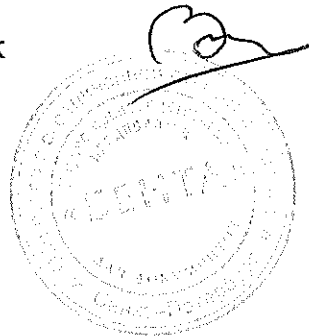
Автором разработана методика оценки вертикальных смещений оснований зданий и сооружений, но не приведено сравнение полного цикла наблюдений по традиционным способам и предлагаемому.

*№55-10  
от 04.02.2019*

Несмотря на замечание, рассматриваемая диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу, позволяющая проводить оценку вертикальных смещений оснований зданий и сооружений в широком диапазоне условий, включая и городские, и промышленные.

Диссертация Нгуен Хыу Вьет соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Зам. генерального директора  
ООО «НПП «БЕНТА»,  
кандидат технических наук



Виноградов  
Константин Павлович

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку

г.Санкт-Петербург, ул.Якубовича, д.22, пом.3Н, ЛИТ. А  
тел. +7 (812) 315-21-57, 315-70-10  
E-mail: <http://www.benta.spb.ru>