

## Отзыв

на автореферат диссертации Нгуен Тьен Чунга «Инженерно-геологический мониторинг подземного пространства исторического центра Ханоя ( Социалистическая республика Вьетнам)», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.


Диссертация Нгуен Тьен Чунга посвящена обоснованию комплексного инженерного мониторинга подземного пространства одного из старейших городов Азии-Ханоя и изучению трансформации компонентов геологической среды этой исторической территории. Разработка концепции и структуры мониторинга представляется весьма актуальной научной проблемой и может быть распространена на другие подобные объекты.

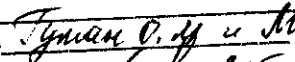

В своей работе диссертант особое внимание уделил особенностям преобразования геологической среды, преобразованию ее компонентов от особенностей грунтов до воздействия на конструкции старинных зданий и сооружений микробиоты и газов, рассмотрев влияние на физико-механические свойства грунтов органического вещества разной степени разложения.

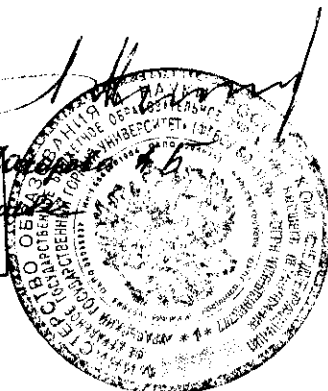
На наш взгляд первое защищаемое положение не совсем удачно сформулировано: «особенности преобразования...служат основой...для разработки алгоритма...», м.б. лучше было защищать алгоритм как набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения некоторого результата, поэтому в первой главе автореферата особенностям преобразования инженерно-геологических и гидрогеологических условий уделено много внимания, а алгоритму мониторинга подземного пространства – в последнем абзаце первой главы только необходимость его создания.

Полученные диссертантом результаты научных исследований позволили в достаточной мере обосновать концепцию и содержание как комплексного инженерно-геологического мониторинга исторического центра Ханоя, так и объектного мониторинга отдельных архитектурно-исторических памятников. Как следствие, это определяет и практическую значимость использования полученных результатов для мониторинга других городов и исторических объектов.

В целом в работе Нгуен Тьен Чунга решена важная научная задача разработки инженерно-геологического мониторинга для исторически значимых городов Азии, она является законченной квалификационной работой, результаты исследований опубликованы в соответствующих изданиях ВАК. Работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Нгуен Тьен Чунг заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

 Гуман Ольга Михайловна  
доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
профессор ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный горный университет»  
г. Екатеринбург, ул.Куйбышева 30,  
тел.8-343-257-75-85; guman2007@mail.ru  
Макаров Анатолий Борисович  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный горный университет»  
г. Екатеринбург, ул.Куйбышева 30,  
тел. 8-343-257-75-85; guman2007@mail.ru

Подпись   
Удостоверяю   
Материалы отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ  
06 03 2018 г.



N 51-10  
15.03.2018