

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Нгуен Тьен Чунг

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

Инженерно-геологический мониторинг архитектурно-исторических памятников в условиях интенсивного освоения подземного пространства крупных городов крайне необходим для оценки, прогноза и обоснования мероприятий, обеспечивающих устойчивость сложившегося в длительный период существования и развития облика города. Это в полной мере относится и к столице Социалистическая республика Вьетнам городу Ханюю. В этой связи работа Нгуен Тьен Чунга, оформленная в качестве кандидатской диссертации и посвященная разработке концепции и структуры комплексного инженерно-геологического мониторинга компонентов подземного пространства города Ханой и выработке на этой основе мероприятий по длительной устойчивости и сохранения архитектурно-исторического облика города представляется вполне актуальной.

Для достижения цели автор сформулировал и решил ряд задач, связанных с детальным анализом гидрогеологических и инженерно-геологических условий исторического центра столицы; разработкой концепции комплексного инженерно-геологического мониторинга подземного пространства центральной части города на локальном и объектном уровнях; обоснованием основных положений организации локального и объектного мониторинга подземного пространства.

В работе сформулированы и представлены к защите три основных положения, касающихся разработки схемы мониторинга подземного пространства, исходя из специфики преобразования гидрогеологических и инженерно-геологических условий под действием техногенных факторов; обоснования идеологии инженерно-геологического мониторинга подземного пространства в структуре региональной системы наблюдений; формирования концепции и структуры объектного мониторинга архитектурно-исторических памятников столицы страны города Ханоя.

Цель и защищаемые положения, поставленные автором, убедительно раскрыты в четырех главах диссертации.

Следует отметить, что выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом и современной методологией инженерно-геологических, гидрогеологических и мониторинговых исследований. В частности, автор убедительно обосновал необходимость создания такой структуры объектного мониторинга, в которой учитывается влияние природных и техногенных факторов воздействия на появление и динамику развития деформаций зданий и сооружений. Это позволит, по мнению автора, уже на объектном уровне

№ 17-10
от 19.02.2018

разработать систему мероприятий для предупреждения перехода зданий в предаварийное состояние и, таким образом, сохранения архитектурно-исторических объектов.

В процессе подготовки кандидатской диссертации автор опубликовал три научные работы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Важно отметить, что предложенная автором методология и концепция раннего предупреждения негативных инженерно-геологических процессов может быть использована не только для города Ханой, но и для других крупных городов с богатым архитектурно-историческим наследием.

Диссертация Нгуен Тьен Чунг соответствует требованиям ВАК; автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бочаров Виктор Львович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор,
заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и
геоэкологии,
геологический факультет.
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1.
<http://www.vsu.ru/>
E-mail: gidrogeol@mail.ru
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«07» февраля 2018 г.

