

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС).

Адрес: пр. Московский, д. 9, Санкт-Петербург, 190031, Тел.: (812) 314-90-13

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нгуен Тьен Чунг** на тему «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»

Диссертационная работа Нгуен Тьен Чунг посвящена разработке концепции и структуры комплексного инженерно-геологического мониторинга основных компонентов подземного пространства исторического центра Ханоя для последующей оценки и прогноза условий безаварийного функционирования зданий и сооружений различного назначения.

Данная работа является актуальной для сохранения старинных городов в условиях интенсивного освоения подземного пространства. С развитием и освоением подземного пространства связаны все сферы строительства: гражданское (подземные паркинги и бизнес-центры), промышленное (подземные магистральные коллекторы), транспортное (тоннели метрополитена, многоуровневые дорожные развязки и подземные переходы), а также реконструкция зданий и сооружений.

Практическая значимость работы заключается в разработке системы контроля за компонентами подземного пространства, которая в свою очередь, обеспечивает безопасность строительных и реставрационных работ в историческом центре Ханоя.

Автором проанализированы архивные данные и картографические материалы, посвященные истории основания и развития города Ханой. Приводятся данные о процессах, связанных с преобразованием инженерно-геологических и гидрогеологических условий, которые являются основой для разработки алгоритма мониторинга подземного пространства. Предложена схема мониторинга природных и природно-техногенных процессов в историческом центре Ханоя, определяющих развитие деформаций зданий.

Предложенная автором концепция объектного мониторинга может быть успешно реализована при освоении подземного пространства.

143-10
от 05.03.2018

Рецензируемая работа «Инженерно-геологический мониторинг подземного пространства исторического центра Ханоя (Социалистическая Республика Вьетнам)» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор, Нгуен Тьен Чунг, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Докторант кафедры
«Основания и фундаменты»
ФГБОУ ВО ПГУПС,
Канд. техн. наук, доцент

/Городнова
Елена Владимировна/

Городнова Е.В.
26.02.2018
Исходный номер докторантуры и аспирантуры

