

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа представляет собой интересное и актуальное научное исследование, направленное на изучение проблем освоения и эксплуатации подземного пространства при строительстве. В настоящее время отсутствует система комплексного мониторинга за негативными преобразованиями компонентов подземного пространства, что в отдельных случаях может привести к развитию нештатных ситуаций при эксплуатации зданий и сооружений.

Основные задачи диссертационной работы сводятся к анализу особенностей инженерно-геологических и гидрогеологических условий центра г. Ханоя, разработке концепции и структуры комплексного инженерно-геологического мониторинга, а также к обоснованию базовых положений организации локального мониторинга в историческом центре города.

На основании анализа многочисленных публикаций, архивных данных и картографических материалов, изучения влияния различных природных и техногенных факторов на устойчивость архитектурных памятников, а также выполненного инженерно-геологического и гидрогеологического анализа условий эксплуатации сооружений, автор решает поставленные задачи.

Научная новизна диссертационной работы заключается в создании концепции и структуры комплексного инженерно-геологического мониторинга архитектурных памятников, а также в прогнозировании безопасности эксплуатации памятников в сложных инженерно-геологических условиях г. Ханоя.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы: разработанная система контроля компонентов подземного пространства позволит повысить безопасность его освоения и использования в будущем.

Однако к работе имеются замечания, не снижающие научной ценности диссертационной работы.

1. В автореферате не представлена информация о периодичности наблюдений в ходе выполнения мониторинга. К сожалению, основные положения и принципы

№ 52-10
от 20.03.2018

комплексного мониторинга описаны без детальной проработки, не всегда приводятся конкретные рекомендуемые контролируемые показатели.

2. Блок-диаграмма, изображенная на рисунке 8 (стр. 19), имеет достаточно сложную структуру, некоторые ее элементы возможно объединить, а некоторые наоборот требуют дополнительных уточнений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Нгуен Тьен Чунг имеет достаточное научное и практическое значение, выполнена на современном научном уровне, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Максимович Николай Георгиевич
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Заместитель директора по научной работе Естественного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
nmax54@gmail.com; тел. +7(342)2396602

Я, Максимович Николай Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«1» марта 2018 г.




(подпись)

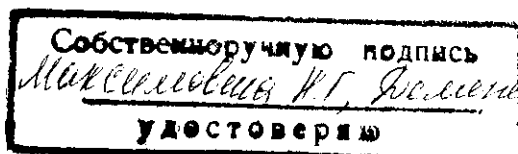
Деменев Артем Дмитриевич
Младший научный сотрудник Естественного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
demenevartem@gmail.com; тел. +7(342)2396683

Я, Деменев Артем Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«1» марта 2018 г.



(подпись)



Специальность по переданной

