

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НГУЕН ТЬЕН ЧУНГА
по теме: «ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНОГО
ПРОСТРАНСТВА ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ХАНОЯ (СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ
РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ)», автор НГУЕН ТЬЕН ЧУНГ представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 –
«инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение»

Диссертационная работа Нгуен Тьен Чунга представляет несомненный научный и практический интерес по нескольким причинам. Во-первых, она нацелена на решение одной из важнейших проблем современности – сохранение старинных городов в условиях возрастающей техногенной нагрузки на подземное пространство. Во-вторых, ключевым моментом работы является разработка комплексного инженерно-геологического мониторинга основных компонентов подземного пространства, что позволяет оценивать степень безопасности функционирования различных объектов городской инфраструктуры Ханоя. Комплексный инженерно-геологический подход, который применен в рассматриваемой работе, имеет определяющее значение для обеспечения безопасности строительства и длительной эксплуатации наземных и подземных сооружений. Именно такой подход обоснованно применен в диссертации для решения актуальных инженерно-геологических задач, решение которых имеет особое значение для сохранения исторического центра Ханоя. Принципы объектного мониторинга разработаны на примере трех исторических памятников Ханоя, имеющих особую культурную ценность. При их обследовании были выявлены различные формы повреждения материалов и конструкций, а также определены основные факторы, негативно воздействующие на устойчивость изученных объектов.

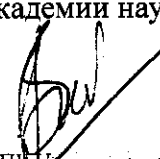
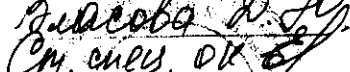
В работе четко раскрыта важность оценки воздействия всего комплекса природных и техногенных факторов на состояние грунтов, их трансформацию и потенциальную опасность для архитектурно-исторических памятников Ханоя, что нашло отражение в блок-диаграмме, которая может служить методологической основой при мониторинге других объектов городской инфраструктуры в различных экологических условиях.

Новизна представленных в диссертации результатов очевидна. Содержание автореферата свидетельствует о большом объеме проведенных исследований, достоверности и качественном анализе полученных данных. Основные положения работы отражены в публикациях диссертанта.

Диссертационная работа Нгуен Тьен Чунга имеет теоретическое и практическое значение, вносит заметный вклад в изучение подземного пространства в нарушенных экосистемах. Работа соответствует требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение».

Власов Дмитрий Юрьевич, доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии грибов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН)
197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 2.
Тел. 8(812)-3725469, Факс: 8(812)-3725443,
e-mail: Dmitry.Vlasov@mail.ru

07 марта 2018 года

Подпись: 
ЗАВЕРЯЮ 
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук *№ 53-10*
от 20.03.2018