

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 инженерно-геологического мониторинга подземного пространства города Ханоя, и изучению факторов инженерно-геологических условий старейшего города Азии.

Проблема обеспечения устойчивости инженерных сооружений в границах древних городов является актуальной научной проблемой, так как одновременно с природными факторами, влияющими на устойчивость и деформируемость грунтов, появляются техногенные факторы, обусловленные утечками из водонесущих коммуникаций с увеличением доли органического вещества в грунтах.

В своей работе диссертант уделил особое внимание особенностям преобразования компонентов геологической среды вод воздействием микробиоты и газов, выявил закономерности изменения физико-механические свойства грунтов в зависимости от содержания органического вещества разной степени разложения.

Работы по городу Ханой являются продолжением научных разработок Санкт-Петербургского горного университета под руководством проф. Р. Э. Дашко, поэтому методические принципы и приемы этой научной школы сохранены в диссертации. Климатические особенности рассматриваемого региона с обильными осадками, жаркой погодой, определяют активное развитие микроорганизмов и биохимическое выветривание грунтов оснований сооружений. В связи с этим, комплексный инженерно-геологический мониторинг исторического центра города Ханоя позволит сохранить архитектурно-исторические памятники от преждевременного разрушения.

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.

Антонова Ирина Александровна,
кандидат геолого-минералогических наук,
главный специалист ООО "Уралгеопроект"
г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85,
тел.8-904-54-95-473; Dolinina_ira@mail.ru

Ворожев Андрей Владимирович
кандидат геолого-минералогических наук,
главный специалист ООО "Уралгеопроект"
г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85,
тел.8-922-29-30-661; andrey_vorozhev@mail.ru

Подписи Антоновой И. А. и Ворожева А. В. заверяю,
зам. директора ООО "Уралгеопроект" Давыдов В. Б.



01.03.18

N 57-10
от 23.03.2018