

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Зыонг Ван Биня на тему «Оценка оползневой опасности природно-технических систем различного иерархического уровня», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 - «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Проблема оценки опасности оползней, появляющихся на склонах горных районов из-за действия естественных и техногенных факторов не нова. Методические подходы по оценке и прогнозу опасности оползневых явлений постоянно совершенствуются. За последние годы, в разных странах были разработаны новые методы комплексного анализа природно-технических систем (ПТС) с целью прогнозирования развития оползней. Однако, до сих пор, методология оценки оползневой опасности не создана хотя бы она была признана как наиболее эффективная.

Диссертационная работа Зыонг Ван Биня связана с разработкой комплексной методологии оценки оползневой опасности природно-технических систем различного иерархического уровня. Выбранная тема диссертации имеет высокую актуальность потому, что оползень является одним из наиболее опасных стихийных бедствий, приводящих к значительному экономическому ущербу и человеческим жертвам во всем мире вообще и во Вьетнаме в частности. Вместе с тем, системная оценка оползневой опасности еще является важнейшим компонентом стратегии Вьетнама по предотвращению стихийных бедствий.

Выбор автором района Шапа провинции Лаокай северного Вьетнама в качестве объекта исследования исходит из того, что в его пределах активно проявляются оползневые процессы, особенно в сезоне дождей. Богатый опыт полевых и камеральных исследований, использование современных технологий позволили Зыонг Ван Биню успешно справиться с задачей оценки оползневой опасности на региональном, локальном и элементарном уровнях организации природно-технической системы.

В данной диссертации, следует указать стремление Зыонг Ван Биня разобраться в отечественной и зарубежной терминологии по оползневой восприимчивости и оползневой опасности, представить многообразие терминов, описывающих гравитационные процессы, показать сложность и неоднозначность признаков, их характеризующих.

Важным достижением автора диссертации является использование современных методов инженерной геологии при районировании оползневой опасности на региональном уровне и при оценке устойчивости склонов на локальном и элементарном уровнях природно-технической системы.

Практическое значение диссертации состоит в том, что проведенная оценка оползневой опасности территории может являться основной при разработке и организации системы раннего предупреждения опасных оползневых процессов района Шапа провинции Лаокай. Результаты исследований могут быть использованы проектными и изыскательскими



организациями в качестве базовых положений для организации мониторинга за оползневыми процессами в сходных природно-техногенных условиях.

Полученные результаты исследований в диссертации имеют высокую достоверность, основывающуюся на использовании признальных положений инженерной геологии, апробированных методов и средств исследований.

Основные результаты диссертации опубликованы в 12 печатных работах, в том числе, 6 работ опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России или входящих в международные наукометрические базы «Scopus» и «Web of Science», остальные неоднократно обсуждались на различных конференциях и симпозиумах.

Вывод

Ознакомление с текстом автореферата диссертации позволяет прийти к выводу о достаточной научной обоснованности и достоверности основных положений, выводов, предложений и рекомендаций, сформулированных в тексте диссертации. Многие высказанные замечания и рекомендации были учтены в ходе выполнения диссертационной работы, что позволяет дать общую высокую положительную оценку диссертационной работы Зыонг Ван Биня.

Диссертация Зыонг Ван Биня «Оценка оползневой опасности природно-технических систем различного иерархического уровня» представляет собой самостоятельное творческое завершённое научное исследование и полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертации Зыонг Ван Бинь заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 - *Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.*

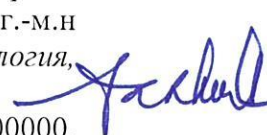
Ханой, Вьетнам, 05 Мая 2023 г.

Председатель Вьетнамской Ассоциации Инженерной Геологии и Окружающей Среды (VAEGE), доцент, к.г.-м.н по специальности 25.00.08 - *Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение*

Адрес VAEGE: ул. Фунгхынг, д. 91, г. Ханой, 100000, Вьетнам.

Тел: +84 903230500

Email: taducthinh@humg.edu.vn

 Та Дык Тхинь

Я, Та Дык Тхинь, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Подпись доцента Та Дык Тхиня заверяю.
Генеральный Секретарь VAEGE.



 Буй Чыонг Сон

