

ОТЗЫВ

на автореферат Нгуен Чунг Киен

«Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов
(на примере района Северо-Западный Лоакай Вьетнама)»

Диссертационная работа Нгуен Чунг Киен «Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов (на примере района Северо-Западный Лоакай Вьетнама)» посвящена разработке научно-методических основ оценки рисков от оползневых процессов в провинции Лаокай на основе ГИС технологий. На исследованной автором территории широко развиты процессы оползнеобразования что делает рассматриваемую работу весьма актуальной.

Основное содержание работы изложено в пяти главах, в которых рассмотрены основы оползневедения, инженерно-геологические условия и региональный прогноз оползневой опасности района исследований, территории исследований, математические основы региональной оценки и прогноза оползневых процессов и выполнена оценка риска от оползневых процессов района северо-западный Лаокай. Автором выявлены и проанализированы основные факторы оползнеобразования в провинции Лоакай, а так же выделены основные параметры оползневого процесса, определяющие активизацию оползней региона. При этом эти факторы рассмотрены с точки зрения их значимости.

Весьма интересной представляется модифицированная методика оценки оползневой опасности, основанная на методе анализа иерархий. Основным критерием при этом явилась форма функции распределения выявленных оползней по информационным классам. Последнее позволило автору выполнить конкретную оценку риска на основе анализа ущерба и потерь с более высокой надежностью по сравнению с ранее применяемыми методами.

Отличительной чертой рассматриваемой работы является разработка и апробация оценки оползневой опасности на основе ГИС технологий. Полученные результаты имеют несомненное практическое значение и уже вошли составной частью плана комплексного освоения территории северо-западный Лаокай.

В процессе работы над диссертацией непосредственно автором выполнено инженерно-геологическое картирование изучаемой территории по оползневой опасности, проведен комплекс полевых работ и экспериментальных лабораторных исследований, определены и проанализированы факторы оползневого процесса, выполнены оценка оползневой опасности и анализ рисков для территории северо-западный Лаокай.

Основные результаты работы автором диссертационной работы представлены в двух статьях в рецензируемых журналах из перечня ВАК, одной статьёй в материалах конференции «Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации» (Москва, 2017г.); статьёй в материалах конференции «Тектоника зоны разломов Красной реки и геологии Северного Вьетнама» (Ханой, 2009г.).

Диссертационную работу Нгуен Чунг Киен следует признать завершённой научно-квалификационной работой, которая отвечает всем требованиям к кандидатским диссертациям по геолого-минералогическим наукам по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение», установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник отдела природного обоснования проектов ЗАО ПО «Совинтервод»
канд. геол.-минер. наук, Заслуженный геолог РФ Д.З. Кочев

пермиссия Кочев Д.З. утверждена

Я согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Служебный адрес: 129344, Россия, Москва, Енисейская ул., 2

Телефон: 8-499-189-16-65 (служ.)

E-mail: Kochev05@Rambler.ru

24 мая 2018г.