

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Чунг Киен на тему «Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов (на примере района северо-западный Лаокай Вьетнама), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертационная работа Нгуен Ч.К. посвящена разработке научно-методических основ по региональной оценке рисков от оползневых процессов и их реализации для региона северо-западный Лаокай (Вьетнам) на основе геоинформационных технологий.

*Актуальность* темы диссертационной работы обусловлена широким распространением оползневых процессов в горных районах провинции Лаокай и связанными с этим рисками для экономики и населения.

В связи с этим, поставленная **цель работы** – разработка научно-методических основ по региональной оценке рисков от оползневых процессов и их реализации для региона северо-западный Лаокай (Вьетнам) на основе геоинформационных технологий является актуальной как для провинции, так и для всей территории Вьетнама.

Поставленная Нгуен Ч.К. **цель работы** достигнута путем выявления и анализа причин активизации оползневых процессов, районирования региона Лаокай по оползневой опасности и разработке методики оценки ущерба и риска от оползневых процессов.

В диссертационной работе присутствуют необходимые *элементы новизны*: выявлены и проанализированы основные факторы возникновения и развития оползней, разработана методика по оценке значимости выявленных факторов, применена модифицированная методика оценки оползневой опасности, основанная на методе анализа иерархий и выполнена оценка риска от оползневых процессов на базе метода анализа ущерба и потерь.

Работа, выполненная Нгуен Ч.К. имеет непосредственное *практическое значение* при оценке риска и ущерба от оползневых процессов в различных регионах Вьетнама.

В целом, исследования выполненные Нгуен Ч.К. производят хорошее впечатление и надеюсь будут применены при оценке рисков от оползневых процессов при разработке планов комплексного освоения территории северо-западный Лаокай.

Замечание по работе нет.

Считаю, что диссертация Нгуен Ч.К. «Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов (на примере района северо-западный Лаокай Вьетнама), представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

геолого-минералогических наук, а ее автор, Нгуен Чунг Киен, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Директор по научной работе и инновациям  
ООО «НПП Геотек», доктор технических наук,  
профессор, Почетный строитель России,  
Почетный работник высшего  
профессионального образования РФ

Болдырев  
Григорьевич

Геннадий

Научная специальность, по которой защищена докторская диссертация,  
01.02.07 – Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород

Юридический адрес:

440068 Пенза, ул. Центральная, 1

Телефон: 8-8412-99-91-89; E-mail: [info@npp-geotek.ru](mailto:info@npp-geotek.ru)

Сайт: [www.npp-geotek.ru](http://www.npp-geotek.ru)

Подпись Болдырева Геннадия Григорьевича удостоверяю.



ОФИС-МЕНЕДЖЕР  
Ю. Ю. БОРИСОВА

06. 2018