

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Нгуен Чунг Киен
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
на тему: «Научно-методические основы региональной оценки риска
оползневых процессов (на примере района Северо-Западный Лаокай
Вьетнама)» по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлото-
ведение и грунтоведение**

Диссертационная работа Нгуен Чунг Киен «Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов (на примере района северо-западный Лаокай Вьетнама)» посвящена совершенствованию методики региональной оценки оползневого риска на примере одного из районов Вьетнама, а именно в провинции Лаокай.

Соискатель, используя современные геоинформационные системы достаточно детально попытался максимально формализовать методику оценки риска при одновременной минимизации влияния субъективных факторов.

В развитие существующих методик автор диссертационной работы, используя современные геоинформационные системы, выполнил максимальную формализацию методики оценки оползневого риска при одновременной минимизации влияния субъективных факторов.

Выполненная автором оценка рисков от оползневых процессов может быть реализована при разработке планов комплексного освоения как района Северо-Западный Лаокай, так и других регионов Вьетнама с аналогичными геологическими условиями, а также может оказаться полезной в других странах, в том числе и в России.

Региональная оценка риска от оползневых процессов исследованной территории с использованием метода анализа ущерба и потерь (АУП), по утверждению автора диссертационной работы, показала высокую надежность, что обосновывается правдоподобием полученных результатов

Вместе с тем следует обратить внимание на некоторые нестыковки, так, например, термин "активизация оползневых процессов", по нашему мнению, должен иметь более расширенное значение, поскольку автором в автореферате диссертационной работы рассматривается не только активизация существующих оползней, но и возникновение новых. Возможно, здесь более применимым было бы говорить о проявлении оползневых процессов. Но это относится к области терминологии и существенного влияния на полноту и качество диссертационной работы не оказывает. Тем более, что российская и вьетнамская терминологии могут иметь некоторое различие.

В разделе 3.3. посвященном региональной оценке оползневой опасности района северо-западный Лаокай и таблицы 3.2 о разделении оползневых процессов на информационные классы и вес этих классов не отражено в явной форме как они зависят от размеров конкретных оползней, например их площади или объема (массы).

Указанные замечания, тем не менее, не снижают ценности полученных результатов, поскольку работа базируется на достаточном количестве примеров исследований выполненных на десятках объектов, и проведена на высоком научном уровне. Необходимо отметить, что тщательное изучение вопроса на богатом фактическом материале позволяет сделать вывод о том, что будущее за региональным подходом к инженерно-геологическим и геотехническим изысканиям, что и следует из диссертационной работы.

Заключение

Судя по автореферату, диссертация Нгуен Чунг Киен представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Директор по производственной и
научно-исследовательской
работе ООО "ГрандГЕО",

канд. техн. наук,

член 102 комитета ISSMGE,

член РОМГГиФ,

14.06.2018 г

 В.И. Каширский

Подпись В.И. Каширского заверяю:

Генеральный директор

ООО "ГрандГЕО"

 С.В. Дмитриев

 ООО «ГрандГЕО»
Омская область
г. Пушкино
Омская Федерация
ограниченной ответственностью ОГРН 1035004611172