

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **К а н а К а я**
«Оценка оползневой опасности территорий
с высокой сейсмичностью (на примере Краснополянской
тектонической зоны (Большой Сочи) и эпицентральной зоны
Вэньчуаньского землетрясения (Китай))»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертационная работа Кана Кая посвящена, как пишет автор, развитию методов количественной оценки устойчивости склонов в условиях сейсмического воздействия для прогнозирования оползневой опасности на основе математического моделирования.

Привлечение для оценки и анализа сейсмического воздействия на устойчивость склонов большого количества разнообразных методов с использованием псевдостатического и динамического подходов и применением вероятностного анализа является, на мой взгляд, одним из достоинств выполненного автором исследования. Заслуживает внимания и тот факт, что в качестве объектов исследований выбраны два весьма сложных в инженерно-геологическом отношении региона – Краснополянская тектоническая зона Большого Сочи и эпицентральной зона Вэньчуаньского землетрясения в Китае.

По содержанию реферата имеются следующие *замечания*.

1. Название рис. 3 «Распределение учитываемых при расчёте факторов...» *не содержит информации о типах/видах грунтов*, для которых выполнена статистическая обработка.
2. Фраза в п. 2 «Заключения» о том, что «... использование *вероятностного анализа* ... позволяет установить *функциональную взаимосвязь* ...», с моей точки зрения, недостаточно корректна: в рассматриваемом случае речь может идти лишь о степени тесноты корреляционной связи.

Работа Кана Кая соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Широков Владимир Николаевич
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры инженерной и экологической геологии,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет,
119234 Москва, Ленинские горы, дом 1, геологический факультет, оф. 527,
тел. (495) 939-22-04, shirokov@geol.msu.ru.

Я, Широков Владимир Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 07 »

июль



Широков