

## Отзыв научного руководителя

на диссертацию Нгуен Чунг Киена на тему «Научно-методические основы региональной оценки риска оползневых процессов (на примере района северо-западный Лаокай Вьетнама)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Нгуен Чунг Киен поступил на очное отделение аспирантуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение в 2015 году. За время обучения он проявил себя с лучшей стороны. Нгуеном Чунг Киеном выполнен большой объем научно-исследовательской работы, что позволило ему завершить работу над диссертацией в срок.

В основу диссертации положены материалы, полученные лично автором за 5-летний период работы в Институте геологических наук Вьетнамской академии наук и технологии. Работа выполнена на актуальную тему, связанную с разработкой научно-методических основ региональной оценки риска от оползневых процессов с целью минимизации возможного ущерба. В процессе выполненных научных исследований, автором выявлены и проанализированы основные факторы оползнеобразования на изучаемой территории. На основе выполненного анализа была создана объективная модель оценки оползневой опасности для района северо-западный Лаокай. Предложенная автором модификация метода анализа иерархий (МАИ), позволила избавиться от субъективности экспертных оценок, присущей МАИ в классической постановке при оценке региональной оползневой опасности территорий. Выполненная региональная оценка риска от оползневых процессов района северо-западный Лаокай, с использованием метода анализа ущерба и потерь (АУП) показала высокую надежность, что было доказано в работе на основе отношения правдоподобия полученных результатов.

Нгуен Чунг Киен выполнил законченное научное исследование, в котором отразил результаты своих многолетних полевых и камеральных работ.

Работа представляет собой завершённое исследование, отвечающее требованиям положений ВАК. Исследования и результаты логично структурированы. Во время работы над диссертацией автор продемонстрировал глубокое владение темой. Во время написания диссертации был проработан большой объём литературы, что подтверждается наличием списка из 185 источников. Диссертация Нгуен Чунг Киена позволяет решить актуальные инженерно-геологические задачи, связанные с минимизацией риска от оползневых процессов при хозяйственном освоении территорий.

Нгуен Чунг Киен достоин присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

д-р геол.-минерал. наук,  
профессор, академик РАЕН,  
заведующий кафедрой инженерной  
геологии гидрогеологического  
факультета МГРИ-РГГРУ

Пендин Вадим Владимирович

Подпись Пендина В.В. заверяю.  
Начальник отдела кадров



Беликова Татьяна Ивановна