

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимзода Манижа Рахмон
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение

Представленный автореферат М.Р. Рахимзода посвящён исследованию современных экзогенных геологических процессов, их проявлений и оценки степени опасности в контексте инженерной геологии и геодинамики. Актуальность выбранной темы очевидна: оползни, осыпи и лавины относятся к наиболее опасным природным явлениям, создающим серьёзные риски для населения, объектов инфраструктуры и устойчивого развития территорий. В связи с этим работа обладает значительной практической значимостью и соответствует актуальным направлениям научных исследований в области инженерной геологии.

В автореферате представлено не только рассмотрение ключевых проблем, но и последовательное описание подходов к их решению, связанных с оценкой и прогнозированием геопасных процессов. Это свидетельствует о хорошем понимании автором специфики исследуемых явлений. Обосновано применение современных методических подходов, в первую очередь технологий дистанционного зондирования. Исследования, выполненные в долине р. Гунт на территории Хорогского района, охватывают населённые пункты Пушкинского района, объекты многолетнего хозяйственного освоения, ГЭС «Памир-1» и «Памир-2», санитарно-оздоровительные комплексы, а также международную автотрассу Душанбе–Хорог–Кулма территорию, требующую тщательного изучения с целью снижения потенциальных рисков.

К важным научным результатам исследования относятся: 1. Составление карт инвентаризации оползней, осыпей и лавин в долине р. Гунт с использованием архивных материалов и данных дистанционного зондирования; 2. Создание ГИС-базы данных опасных геологических процессов; 3. Установление пространственных закономерностей развития оползневых, осыпных и лавинных процессов; 4. Разработка модели восприимчивости территории к формированию указанных процессов с применением количественных методов анализа; 5. Сравнительный анализ моделей восприимчивости с использованием ROC-кривых.

Результаты исследования представлены в 12 научных публикациях, из которых 6 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан. Достоверность выводов подтверждается использованием современных методов исследования, корректной интерпретацией полученных



данных, а также сопоставлением с теоретическими и инженерно-геологическими материалами.

Следует отметить, что в разделе, посвящённом характеристике факторов, влияющих на развитие оползневых процессов в долине р. Гунт, отдельные аспекты морфологических, климатических и геологических условий могли бы быть раскрыты более подробно. Однако данные замечания являются частными и не влияют на научной значимости и качества выполненного исследования.

Автореферат М.Р. Рахимзода в полной мере отражает содержание диссертационной работы, отличается логичностью и высоким уровнем научной проработки. Работа соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология мерзлотоведения и грунтоведение.

Считаю, что М. Р. Рахимзода заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Рецензент:

кандидат геолого-минералогических наук,
исследователь изотопной гидрологии
Ядерного центра города Хошимин,
Вьетнамского института атомной энергии
Министерство науки и технологий

 Лама Х.К.В.

Служебный адрес:

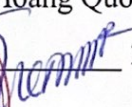
217 Nguyen Trai, приход Кау Онг Лан, Хошимин, Вьетнам
Тел./факс (+84) 901636349, E-mail: lamviet2906@gmail.com



18 ноября 2025 г.

Подпись Лама Х.К.В. подтверждаю:

(I confirm the signature of Lam Hoang Quoc Viet)

Заместитель директора  Тран Тхи Бич Лиен

(Deputy Director in charge)  (Tran Thi Bich Lien)