

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шарифзода Мавлонби Ибодулло  
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.32. Геоэкология

Представленный автореферат М. И. Шарифзода посвящён Природно-техногенные риски с учетом социальных и экономических факторов на базе моделирования неустойчивости динамических систем. Актуальность выбранной темы очевидна: Территория Юго-Западного Таджикистана характеризуется широким развитием природных и природно-техногенных процессов – наводнений, селей, оползней, карста различных типов, естественной и ирригационной эрозии, засоления и др. Наиболее катастрофическими являются наводнения и сели. В связи с этим работа обладает значительной практической значимостью и соответствует актуальным направлениям научных исследований.

В автореферате представлено не только рассмотрение ключевых проблем, но и последовательное описание подходов к их решению. Несмотря на существующие исследования, которые охватывают отдельные аспекты прогнозирования и анализа природных опасностей и оценки риска СБ, ряд проблем остается недостаточно проанализированными. В частности, отсутствует полноценная целостная база данных, включая картографические материалы, которые бы научно обосновывали условия для достижения максимальных результатов на каждом этапе профессионального прогнозирования событий.

Проблема оценки природных и природно-техногенных рисков, включая прогнозирование опасных процессов и снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций, в последние десятилетия получила определённое развитие как в Республике Таджикистан, так и за её пределами. В отечественной практике для анализа и оценки рисков широко применяются методологические

подходы, основанные на определении пространственного распределения, частоты и интенсивности природных угроз.

С использованием методик в последние годы выполнен ряд исследований, направленных на оценку природных рисков в различных регионах страны, включая отдельные общины и административные территории. Полученные результаты позволили выявить зоны повышенной опасности, а также разработать и частично реализовать мероприятия по снижению риска стихийных бедствий. Эти работы внесли существенный вклад в развитие практики управления рисками чрезвычайных ситуаций природного характера.

Юго-Западный Таджикистан характеризуется низкой активностью оползневых процессов. Слабо расчленённый полого-холмистый рельеф не способствует значительному развитию оползней. Однако из-за легкой размываемости местных отложений активно проявляется эрозия, особенно в виде площадного оврагообразования. Также эрозию усиливают просадочные явления в лессовых породах.

К важным научным результатам исследования относятся:

1. Усовершенствовать методы анализа и оценки социально - экономических рисков природных опасностей.
2. Создать научно обоснованную картографическую базу данных ГИС, для оценки развития основных природных угроз на исследуемой территории.
3. Анализ и оценка рисков экономических и социальных потерь от воздействия опасных геологических и гидрометеорологических явлений.
4. Разработать перечень мероприятий по снижению и управлению рисками геологических и гидрометеорологических опасностей.

Результаты исследования представлены в 11 научных публикациях, из которых 5 в индексируемых РИНЦ и разрешенных ВАК РФ, 1 - в иностранных изданиях. Достоверность выводов подтверждается использованием современных методов исследования, корректной

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

Следует отметить, что в Южно-Таджикском регионе активно развиваются различные геологические процессы, которые оказывают существенное влияние на инженерную деятельность. Одним из характерных явлений являются просадки, связанные с глинистыми и лессовидными отложениями. Эти процессы проявляются в виде блюдец, террасовидных уступов и ложбин, которые образуются в местах сыпучих глинистых пород. Просадки могут достигать значительных размеров, и особенно выражены в период интенсивных ливневых дождей.

Автореферат М.И. Шарифзода 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 1.6.32. – Геоэкология

Считаю, что М.И. Шарифзода заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

**Рецензент:** к.г.н., и.о., доцента  
кафедры мировой экономики  
и международных отношений  
Таджикского государственного  
университета коммерции

15.06.2026 г.

 Амонатзода М.А.

**Подпись** Амонатзода М.А. подтверждаю:

начальник УК и СЧТГУК



 Пирзода С.С.

**Адрес:** 734061, Республика Таджикистан  
город Душанбе, район Фирдавси,  
улица Дехоти 1/2

**Тел.:** (+992-37) 234-83-46

**E-mail:** tguk@mail.ru

15.06.2026г.