

ОТЗЫВ

**научного руководителя
на диссертационную работу Шарифзода Мавлонби Ибодулло
на тему «Природно-техногенные риски с учетом социальных и
экономических факторов на базе моделирования неустойчивости
динамических систем (Юго-Западный Таджикистан)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук
по специальности 1.6.32 – Геоэкология.**

Актуальность темы диссертационного исследования Шарифзода Мавлонби Ибодулло «Природно-техногенные риски с учетом социальных и экономических факторов на базе моделирования неустойчивости динамических систем (Юго-Западный Таджикистан)» по специальности 1.6.32 – Геоэкология обусловлена необходимостью комплексной оценки и управления рисками природного и техногенного происхождения с учетом социально-экономических условий развития территорий.

Соискатель ученой степени Шарифзода Мавлонби Ибодулло в 2007 году поступила на специальность «Экономика и управление в горной промышленности и георазведке» геологического факультета Таджикского национального университета, успешно завершила обучение в 2012 году и получила диплом ДТО № 0117233 по квалификации инженер-экономист.

Диссертационная работа Шарифзода М.И. состоит из введения, четырёх глав, 14 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию полученных результатов и списка литературы.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, дана оценка степени разработанности научной проблемы, определены объект и предмет исследования, сформулированы цель и задачи работы, представлены теоретические и методологические основы исследования, раскрыта научная новизна, а также определены теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе диссертации раскрываются теоретико-методологические основы оценки рисков бедствий, определяющие концептуальные подходы к анализу, прогнозированию и управлению рисками природного и техногенного происхождения. Особое внимание уделено уточнению ключевых понятий, составляющих категориальный аппарат современной теории риска, а также рассмотрению основных принципов и направлений методологии его оценки.

Во второй главе представлен обзор и анализ предыдущих исследований в области геологии, инженерной геологии и подземных вод, а также охарактеризованы геолого-структурные, инженерно-геологические и гидрогеологические условия исследуемого района. Выполнен комплексный анализ ранее опубликованных материалов, изучены картографические данные, проведены полевые и камеральные работы.

Третья глава посвящена анализу и классификации природных опасностей на исследуемой территории. В ней предложен пошаговый подход к оценке риска, включающий выявление и систематизацию опасностей с применением качественных и количественных методов. Рассмотрены основные типы геологических и гидрометеорологических процессов, влияющих на безопасность территории, включая сейсмическую активность, оползни, обвалы, наводнения, селевые потоки, подтопления, эрозионные и суффозионно-карстовые явления. Представлены классификации процессов по их природным и антропогенным причинам, что позволяет объективно определить составные элементы природного риска и сформировать основу для последующих мероприятий по его снижению.

В четвертой главе разработана методика расчета экономического и социального риска, представлены исходные данные для анализа, а также рассмотрены результаты оценки воздействия землетрясений и склоновых процессов на экономический и социальный риск для населенных пунктов, расположенных в Вахш-Кафирниганской и Кулябской зонах Юго-Западного Таджикистана.

Основные результаты научной работы обобщены в выводах и рекомендациях.

Научные положения и результаты диссертации являются научно обоснованными и подтверждены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли отражение в опубликованных научных статьях и докладах автора на конференциях различного уровня.

Диссертационная работа **Шарифзода Мавлонби Ибодулло** на тему **«Природно-техногенные риски с учетом социальных и экономических факторов на базе моделирования неустойчивости динамических систем (Юго-Западный Таджикистан)»** соответствует требованиям **Порядка присуждения ученых степеней** (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 367) и **Инструкции о порядке оформления диссертаций и авторефератов диссертаций**

(постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 года № 3) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.32 – Геоэкология.

Научный руководитель:

доктор-геолого минералогических наук,
профессор, профессор кафедры
математики и естественных наук
естественнонаучного факультета
филиала МГУ им. М.В. Ломоносова
в городе Душанбе
12 января 2026 года

М.С. Саидов

Адрес: 734041, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино-1, пр. С. Шерози
дом 37/2, кв. 50. Телефон: (+992) 938 68 97 10
E-mail: saidov-mirzo@mail.ru.

Подпись М.С. Саидова заверяю:

Начальник отдела кадровой политики
и специальных работ филиала МГУ
им. М.В. Ломоносова в городе Душанбе



С.М. Пирназар

12 января 2026 года.

Адрес: 734002, Республика Таджикистан, город
Душанбе, ул. Бохтар 35/1. Телефон: +992 (37) 221-99-41.
E-mail: msu.tj