

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

Представленный автореферат диссертации М. И. Шарифзода посвящён проблеме природно-техногенных рисков с учётом социальных и экономических факторов на основе моделирования неустойчивости динамических систем.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений. Территория Юго-Западного Таджикистана характеризуется широким распространением природных и природно-техногенных процессов: наводнений, селей, оползней, карстовых явлений различных типов, естественной и ирригационной эрозии, засоления и других опасных процессов. Наиболее разрушительными среди них являются наводнения и селевые потоки. В связи с этим диссертационная работа обладает значительной практической значимостью и соответствует современным направлениям научных исследований.

В автореферате представлено не только рассмотрение ключевых проблем, но и последовательное изложение подходов к их решению. Несмотря на наличие исследований, посвящённых отдельным аспектам прогнозирования и анализа природных опасностей, а также оценке риска стихийных бедствий, ряд вопросов остаётся недостаточно изученным. В частности, отсутствует полноценная комплексная база данных, включающая картографические материалы, позволяющие научно обосновать условия достижения максимальной эффективности на каждом этапе прогнозирования опасных процессов. Проблема оценки природных и природно-техногенных рисков, включая прогнозирование опасных процессов и снижение ущерба от чрезвычайных ситуаций, в последние десятилетия получила значительное 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 современных 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 исследования внесли существенный вклад в развитие системы управления рисками чрезвычайных ситуаций природного характера.

Юго-Западный Таджикистан характеризуется относительно низкой активностью оползневых процессов. Слабо расчленённый полого-холмистый рельеф не способствует их широкому развитию. Однако вследствие высокой размываемости местных отложений активно проявляются эрозионные процессы, особенно оврагообразование. Развитию эрозии также способствуют просадочные явления в лессовых породах.

К числу важных научных результатов исследования относятся: 1. Совершенствование методов анализа и оценки социально-экономических рисков

природных опасностей. 2. Создание научно обоснованной картографической ГИС-базы данных 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. Разработка комплекса мероприятий по снижению и управлению рисками геологических и гидрометеорологических опасностей.

Результаты исследования отражены в 11 научных публикациях, из которых 5 опубликованы в изданиях, индексируемых в РИНЦ и рекомендованных ВАК Республики Таджикистан, а 1 - в зарубежном издании. Достоверность полученных выводов подтверждается использованием современных методов исследования, корректной интерпретацией данных, а также их сопоставлением с теоретическими и инженерно-геологическими материалами.

Следует отметить, что в Южно-Таджикском регионе активно развиваются различные геологические процессы, оказывающие существенное влияние на инженерно-хозяйственную деятельность. Одним из характерных явлений являются просадки, связанные с глинистыми и лессовидными отложениями. Эти процессы проявляются в виде блюдцев, террасовидных уступов и ложбин, формирующихся в зонах распространения рыхлых глинистых пород. Просадки могут достигать значительных размеров и особенно интенсивно проявляются в периоды сильных ливневых осадков.

Автореферат М. И. Шарифзода в полной мере отражает содержание диссертационной работы, отличается логичностью изложения 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 по специальности 1.6.32. Геоэкология.

Рецензент:

Кандидат геолого-минералогических наук,
Начальник Главного Управления геологии
при Правительстве Республики Таджикистан

Оймухаммадзода И.С.

«20» 05 2026 г.

Подпись _____ подтверждаю:

Начальник отдела кадров Салимова М.

Адрес: 734000, Республика Таджикистан,

город Душанбе, район И.Сомони,

улица М. Гурсунзода 27.

Тел.: (+992-37) 2272729

E-mail: oimhammadzoda@gmail.com

20.05. 2026г.

