

ОТЗЫВ

научного руководителя Саидова Мирзо Сибгатуллоевича, на диссертационную работу **Расулова Нурали Махрамхуждаевича на тему: «Закономерности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение.

Представленная **Расуловым Н.М.** диссертационная работа на тему: **«Закономерности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)»**, посвящена оценке геодинамической обстановки территории Зеравшанской долины и дальнейшему прогнозу ожидаемых событий.

Основная цель работы заключается в выявление закономерностей формирования георисков в бассейне реки Зеравшан, в том числе тех, которые произошли в 1969 году для разработки и обоснования основных принципов инженерно-геологических мероприятий по борьбе и защите от склоновых процессов.

Актуальность темы. Необходимость комплексного инженерно-геологического изучения территории бассейна р. Зеравшан, обусловлена: массовым развитием склоновых явлений, условие и механизм формирования которых изучены недостаточно полно; отсутствием достаточных инженерно-геологических обоснований размещения многих населенных пунктов и других народнохозяйственных объектов, что, с одной стороны, вызвано историческими причинами, а с другой, недооценкой таких обоснований и ошибками при возведении объектов нового строительства; отсутствием опыта (нередко также методических разработок) в оценке и прогнозах устойчивости склонов крупной горно-складчатой области весьма сложного строения, контрастно затронутой неотектоническими движениями и имеющей хорошо выраженную высотно-климатическую зональность.

В настоящее время значение долины Зеравшан в народном хозяйстве республики все более возрастает. Передаются в эксплуатацию и разведываются новые месторождения полезных ископаемых, ведутся исследования для ирригационного, гидроэнергетического и дорожного строительства. Запланированное строительство в ближайшее время двух гидроэлектростанций в регионе, однозначно влияющее на экономический рост Таджикистана и сопредельных государств, и в первую очередь Узбекистана, требуют заблаговременную разработку и осуществление мероприятий, позволяющих защитить население и территории от возникновения возможных чрезвычайных ситуаций и предпринимать действия, обеспечивающих их предупреждение и снижение их ущерба.

В этой связи региональные инженерно-геологические исследования прошедших бедствий, в том числе тех, которые связаны с обильными осадками в 1969 году, и разработка критериев для их оценки и прогноза в данном районе являются актуальными.

Поставленная цель достигнута путем обобщения многочисленных материалов по геологии, четвертичной геологии, инженерной геодинамики и литологического описания отложений с уточнением границ стратиграфических подразделений различного ранга и т.д. Значительная часть работы посвящена склоновым процессам и их классификации, факторам и закономерностям формирования оползней и обвалов, моделированию отдельных ситуаций, рекомендациям по выбору первоочередных объектов населенных пунктов сообществ Айни-Пенджикентского района подверженных риску стихийных бедствий, участкам возможных перекрытий реки Зеравшан для проведения мониторинга.

В работе представлен целый ряд научно обоснованных и заслуживающих внимания теоретических результатов и практических рекомендаций. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о большом объеме работ в данной области. Автором рассмотрены различные аспекты влияния обвально-оползневых процессов на безопасность населения Зеравшанской долины. Для этого автор предлагает новые решения и предложения по защите народнохозяйственных объектов от неблагоприятных последствий существующих угроз.

Особого внимания заслуживает подготовленная автором информация в табличной форме «Оценка риска природных опасностей и уязвимости населенных пунктов сообществ проживающих в Зеравшанской долине» и картосхема «Анализ подверженных риску домохозяйств по сравнению с инфраструктурой подверженной риску» с использованием методики МЕСО.

Автором приведено достаточное количество аргументированных выводов о пространственно-инженерно-геологических и геодинамических взаимоотношениях различных частей исследуемой территории, хотя степень полноты и обоснованности их различна для разных территорий.

В целом, диссертационная работа **Расулова Нурали Махрамхужаевича на тему: «Закономерности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)»** - соответствует требованиям ВАК РТ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение, грунтоведение, а его автор может претендовать на искомую степень кандидата геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
Государственного комитета по земельному
управлению и геодезии Республики
Таджикистан, д.г.-м.н.

М.С. Саидов

Подпись Саидова М.С. заверяю:
нач. отд. кадров

Н. Хисориева

01.12. 2020 г.

