

ОТЗЫВ

на диссертационную работу

Расулова Нурали Махрамхуджаевича на тему: «ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОРИСКОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЗЕРАВШАН (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТАДЖИКИСТАН)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертационная работа выполнена на базе Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана, и Научно исследовательского центра Государственного комитета по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан.

В основу диссертации положены результаты инженерно-геологических исследований в рамках научной тематики Научно-исследовательского центра Государственного комитета по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан «Региональная оценка риска стихийных бедствий Таджикистана, в выполнении которых автор принимал непосредственное участие.

Целью исследования является выявление региональных и зональных условий и факторов формирования обвальных, оползневых и селевых процессов в бассейне реки Зеравшан, в том числе подвергшихся этим явлениям начиная с критического осадками 1969 года и имеющих риск повторения для разработки и обоснования основных принципов инженерно-геологических мероприятий по борьбе и защите от них.

Диссертационная работа состоит из 162 стр. компьютерного текста, введения, 4 глав, основных выводов.

Первая глава посвящена обзору и анализу ранее проведённых исследований по геологии, тектонике, инженерной геологии и гидрогеологии на территории Зеравшанской долины.

Во второй главе рассматриваются основные факторы и закономерности формирования оползней и обвалов и их классификация. В данной главе автор самостоятельно рассматривает общую характеристику строения обвально-оползневых склонов, основные факторы и особенности формирования оползней и обвалов и другие вопросы.

В третьей главе автором рассматривается геодинамическая обстановка территории и проводится оценка риска стихийных бедствий. На базе построенных карт распространения опасных геологических процессов: оползневых процессов по бортам долин и опасных селевых бассейнов, зон активной эрозии склонов, а также зон застройки, в масштабе 1:200 000 и карта поражённости территории обвально-оползневыми и селевыми процессами, в масштабе 1:200 000 автором подготовлены таблицы населённых пунктов Пенджикентского и Айнинского районов, которым угрожают геологические процессы.

Четвертая глава посвящена разработке рекомендаций по выбору первоочередных объектов населённых пунктов сообществ Айни-Пенджикентского района подверженных риску стихийных бедствий для проведения мониторинга. Здесь автор справедливо отмечает, что в настоящее время достаточно полно освещены в

литературе историко-генетический, морфологический, структурный и некоторые другие аспекты изучения геодинамических процессов Зеравшанской долины, где в основном освещены события 1969 года. Значительно хуже изучены проблемы, возможных перекрытий долин рек, а именно такая информация отмечает автор, сегодня очень важна для выбора места строительства ГЭС на реке Зеравшан.


Научные результаты, полученные диссертантом, являются достоверными и имеют существенное значение для инженерно-геологических исследований. Методы, использованные автором для обоснования выводов и защищаемых положений, основываются на использовании современных полевых исследований и компьютерных технологий, космических снимков, систематизации имеющихся опубликованных и фондовых материалов, а также многолетних собственных исследований.

Диссертационная работа Расулова Н.М. представляет собой индивидуальную научно-квалификационную работу, посвященную решению актуальной научной и прикладной задачи по научно-теоретическому обоснованию и практическому воплощению инженерно-геологического обоснования при оценке риска природных опасностей и защиты населения.

Поставленные перед диссертантом задачи выполнены полностью, результаты изложены логически последовательно и убедительно с доказательством их научно-теоретической и прикладной значимости оценки инженерно-геологических особенностей направления защиты территории от возможных природных опасностей и способствующих сокращению рисков стихийных бедствий для населения, проживающего в зонах возможного возникновения чрезвычайных ситуаций.

Диссертационная работа по актуальности темы, полученным научным и практическим результатам и их новизне отвечает требованиям Правил присуждения ученых степеней ВАК РТ, а по формуле и направлению исследований соответствует паспорту научной специальности 25.00.08. - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Автор диссертационной работы на тему: «**Особенности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)**», **Расулов Нурали Махрамхуджаевич**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08. - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Старший преподаватель кафедры гидрогеологии и инженерной геологии геологического факультета ТНУ  Давлатов Ф.С.

Подпись Давлатова Ф.С. заверяю:  Тавкиев Э.Ш.

