

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

Диссертационное исследование Н.М. Расулова на тему «Особенности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан, Центральный Таджикистан» представляет собой самостоятельную работу. Работа выполнена на основе изучения большого количества фондовых и опубликованных материалов, а также на базе обширного материала, собранного автором лично во время проведения полевых работ.

В работе сформулированы четкие цели и задачи, подобрана подходящая методика исследований, которая включает в себя как традиционные картографические, так и прецизионные методы, включая методы компьютерных технологий, исследования космических снимков. Работа состоит из четырёх глав, введения, заключения, достаточно представительного количества графических приложений и списка цитируемой литературы.

Научная новизна исследований заключается в том, что для района исследования усовершенствована модель последовательности, задач и методов инженерно-геологических исследований в горных районах. Были выявлены закономерности формирования горных оползней, обвалов, малых и средних селей, характерных для ледниково-эрозионных долин верхнего яруса долин Гиссаро-Алая, что предлагается экстраполировать для инженерно-геологического изучения других горных районов страны. Автором впервые для суббассейнов реки Зеравшан дана оценка геологических рисков, построены карты пораженности этими процессами и разработаны рекомендательные мероприятия по смягчению их последствий. На основе новых интерпретаций рекомендованы основные направления инженерно-геологических работ и новые задачи для характеристики общей устойчивости склонов, обвальных, оползневых и селевых явлений в пределах бассейна р. Зеравшан, установленных при комплексных крупномасштабных исследованиях, подкреплённых данными прогнозов устойчивости склонов на нескольких типичных участках. Диссертантом на основе исследования критических последствий изменения гидрогеологического режима 1969 года установлена роль гидрогеологических факторов в формировании склоновых явлений, выражающихся в специфичных условиях сезонного и многолетнего режима подземных вод, разгружающихся на горных склонах и формирующих вместе с инфильтрующимися поверхностными осадками резко изменчивые потоки в пределах присклоновых зон выветривания и разгрузки пород, резко изменяющих прочность и напряженное состояние пород в этой зоне.

Оценивая проведённое Расуловым Н.М. исследование подчеркну, что оно отвечает требованиям к актуальности и имеет как практическое, так и научно-теоретическое значение. Результаты работ автора прошли достаточно представительную апробацию и опубликованы в журналах, в том числе рекомендованных ВАК РТ. Автореферат отвечает требованиям, предъявляемым к написанию авторефератов. Имеются незначительные технические и некоторые орфографические ошибки, но в целом работа написана ясным научным языком, иллюстрирована достаточным количеством графики и соответствует указанному шифру специальности.

Автореферат и публикации автора дают основание считать, что диссертация **Расулова Нурали Махрамхужаевича** на тему: «**Особенности формирования георисков в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)**» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком профессиональном уровне, и её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08. - **инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.**

кандидат геол.-мин. наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории геодинамики фанерозоя и
петрогенезиса Института геологии,
сейсмостойкого строительства и
сейсмологии Национальной Академии
наук Таджикистана

Одинаев Шарифджон Ахтамжонович

Контактные данные:

Организация: Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной Академии наук Таджикистана
Адрес: Таджикистан, 734063, г. Душанбе, ул. Айни, 267
Веб-сайт организации: www.igees.tj
E-mail: sharif.geolog@mail.ru
Телефон: +992 985-38-33-36

Я, Одинаев Шарифджон Ахтамжонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанных с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку.

« 14 » сентября 2021 года
Подпись Ш.А. Одинаева заверяю.
Старший инспектор отдела кадров



Джурсизова Мадина Д.