

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Рахимзода Манижи Рахмон на тему
«Закономерности развития экзогенных геологических процессов долины
реки Гунт», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология,
мерзлотоведение и грунтоведение

Тема диссертационной работы М.Р. Рахимзода посвящена изучению закономерности развития экзогенных геологических процессов на примере долины реки Гунт Юго-Западного Памира. Территория исследований относится к области альпийского орогенеза, которая характеризуется относительно высокой тектонической активностью. Это обстоятельство определяет высокую скорость эрозионно-денудационных и других поверхностных динамических процессов, что позволяет отнести изучение их закономерностей к актуальным.

Целью диссертационной работы являлось выявление пространственной закономерности развития экзогенных геологических процессов долины р. Гунт и разработка карт, характеризующих вероятность возникновения оползней, селей и лавин.

Решались следующие основные задачи:

- составление карт инвентаризации оползней, селей и лавин долины р. Гунт с использованием архивных материалов и данных дистанционного зондирования;
- создание базы данных оползней, селей и лавин в системе ГИС;
- установление факторов пространственных взаимоотношений оползней, селей и лавин.
- разработка модели восприимчивости к формированию оползней, селей и лавин с применением количественных методов исследования;
- сравнительный анализ модели восприимчивости к возникновению экзогенных процессов с применением ROC- кривой.

Диссертационная работа представляет собой актуальное научное исследование, направленное на решение важной народнохозяйственной задачи - оценку рисков от опасных экзогенных процессов в высокогорной долине р. Гунт (Юго-Западный Памир).

В результате исследований сформулирована научная новизна исследований, включающая 4 пункта, где отмечено, что исследования проводятся впервые. Основные результаты вынесены в качестве защищаемых положений.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой целостное завершённое исследование, поставленные задачи выполнены и цель достигнута.

В качестве замечания следует отметить следующее:

Из перечня научной новизны не совсем ясно, какие результаты были получены: говорится, что впервые выполнен коррелятивный анализ (новизна п.1) впервые использован количественный метод (новизна п.2), впервые создана карта (новизна п.3), впервые проведена оценка (новизна п.4) – здесь надо было показать какие результаты были получены, а они в диссертации есть, и выносятся на защиту.

Это замечание в принципе имеет технический характер, хотя конечно, зрелый учёный должен иметь определённые навыки умения показать свои научные результаты. Тем не менее, это не умаляет достоинств диссертационной работы.

Выполнена очень нужная, и актуальная исследовательская работа, результаты имеют научную и практическую ценность. Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям а ее автор, Рахимзода Манижа Рахмон, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Профессор кафедры «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»
Ташкентского государственного технического
Университета, доктор геол.-мин.наук, профессор

Р.А.Умурзаков

