

ОТЗЫВ

на автореферат **Файзуллоева Шохнаваза Абдукодировича** на тему:
**«ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОПОЛЗНЕВЫХ
ЯВЛЕНИЙ В РАЙОНЕ КАСКАДА ГЭС НА РЕКЕ ВАХШ»** по
специальности **25.00.08-инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение** на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук

Диссертационная работа Файзуллоева Ш. А. посвящена изучению пространственных закономерностей оползневых явлений в районе каскада ГЭС на реке Вахш и в первую очередь выявлению взаимосвязи оползневых явлений с факторами оползнеобразования, с использованием количественных методов, являющаяся весьма актуальной и своевременной, как для объекта исследований, так и для других регионов Таджикистана.

В рамках Национальной стратегии Республики Таджикистан по снижению рисков бедствий на 2016-2030 гг. одним из приоритетных направлений является исследования экзогенных геологических процессов в первую очередь оползней, которые ежегодно в той или иной степени наносят ущерб народному хозяйству. Прогнозирование оползневого процесса является одним из сложных задач инженерной геологии, который затронут в представленной работе.

В автореферате достаточно грамотно представлено краткое изложение основных результатов диссертационной работы, которая состоит из введения, пяти глав, заключения с практическими рекомендациями и списка использованной литературы.

В работе показаны цель, задачи исследования и охарактеризованы все защищаемые положения. Обоснование защищаемых положений, сопровождающиеся таблицами, моделями и графиками, позволяющими оценить масштаб выполненных работ и их высокое качество.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые проведена оценка влияния пространственного разрешения цифровой модели рельефа и качество карт восприимчивости к возникновению оползней с разрешениями 30м и 90м; для района исследования были выявлены пространственные закономерности развития оползневых явлений в зависимости от основных факторов оползнеобразования (сейсмическое воздействие, крутизна склонов, атмосферные осадки, высотная зональность, кривизна склонов, индекс мощности потока, топографический индекс влажности и экспозиция

склонов). Отмечено, что для районов с разной геолого-морфологической средой основные факторы образования оползней могут быть разными. Следовательно, для каждого региона должны использоваться факторы, свойственные этим регионам.

Преимущество проведенных работ заключается в том, что есть возможность добавления новых данных и тем самым усовершенствовать построенные карты восприимчивости к возникновению оползней.

Диссертантом впервые построенные модели восприимчивости к возникновению оползней с использованием четырёх разных количественных и полуколичественных методов и проанализированы качество карт восприимчивости к возникновению оползней.

На мой взгляд, диссертант является грамотным специалистом, умеющим использовать и анализировать результаты научных исследований, применяя современные методы исследования, используя ГИС-технологии. Проведенные исследования являются актуальным, имеют практическое и теоретическое значение, направленное на прогнозирование оползневых процессов. Полученные результаты и методы оценки восприимчивости к возникновению оползней можно использовать при планировании строительства зданий и сооружений, особенно в горных районах, что позволит выявить предрасположенные к возникновению оползней.

Диссертационная работа на тему: «Пространственные закономерности оползневых явлений в районе каскада ГЭС на реке Вахш», является завершённой научной работой, выполненная на хорошем уровне, отвечает требованиям ВАК при Президенте республики Таджикистан, а её автор Файзуллоев Шохнаваз Абдукодирович заслуживает ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.08 – «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

Ведущий научный сотрудник
ИГССС НАНТ, к.г.м.н.



Джураев Р.У.

Подписи Джураева Р.У
заверяю:

Старший инспектор ОК ИГССС НАНТ



Юсупова З.