

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Файзуллоева Шохнава Абдукодировича на тему «Пространственные закономерности оползневых явлений в районе каскада ГЭС на реке Вахш», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертационная работа Файзуллоева Ш.А. посвящена определению влияния разрешения цифровой модели рельефа на качество карт восприимчивости к возникновению оползней и постобработки самой цифровой модели рельефа, выявлению взаимоотношений оползневых явлений с их факторами образования и с использованием полуколичественных и количественных методов анализа определение мест предрасположенных к возникновению оползней района каскада ГЭС на реке Вахш. С использованием ГИС-технологий, который является важным инструментом в процессе обработки данных, выполнялись оценка и прогноз развития оползней исследуемой территории.

Актуальность работы не вызывает сомнения, так как выбранная территория, где расположены пять действующие (Нурекская, Байпазинская, Сангтудинская ГЭС-1, Сангтудинская ГЭС-2, Головная) и одна строящаяся (Рогунская) гидроэлектростанции, является экономически важным и имеет большое народнохозяйственное значение. Изучение взаимоотношении оползневых явлений с их факторами образования оказывает большое влияния на познания развития оползней в районе исследования. Необходимость решения проблемы с использованием современных методов и компьютерных программ становится более актуальным по мере освоения новых территорий. Эта также важна для оперативных действий в районах с высокой восприимчивости к возникновению оползней и при планировании строительство сооружений.

С целью анализа факторов оползнеобразования для выявления пространственных закономерностей оползневых явлений в районе каскада ГЭС на реке Вахш диссертантом решались ряд задач, такие как создание карт инвентаризации оползневых явлений на основе данных дистанционного зондирования и архивных ресурсов с верифицированием результатов дешифровки местности, ГИС-базы геологических, сейсмологических и всевозможных данных, связанных с оползневыми явлениями, выявление пространственных взаимоотношении процесс образующих факторов, оценка влияния пространственного разрешения цифровой модели рельефа на качество карт восприимчивости к возникновению оползней для выбора

