

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертационную работу **Каримова Алихон Ахмадовича «Инженерно-геномическая оценка георисков, связанных с селевой опасностью в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Актуальность темы исследования связано с глобальным изменением климата и ростом проявлений георисков водного генезиса как от оползней так и селе-наводковых процессов, которые приводят к значительным ущербам жителям и инфраструктуре населенных пунктов в бассейне р. Зеравшана

Диссертантом проведён был комплекс инженерно-геологических исследований водотоков сопряженных с георисками в бассейне р. Зеравшан. Инженерно-геологические условия района исследований связаны с развитием разных генетических типов и парагенетических комплексов четвертичных отложений. В бассейне р. Зеравшан среднегорья наиболее селеопасны, их значения пораженности 25%. Сели представлены от связных грязевых, грязекаменных, до несвязных наносо-водных и водо-каменных потоков.

Автором были построены впервые инженерно-геномические модели латерального распределения геонемов георисков, пики которых приходятся на широты 39°37'. Данная широта сопряжена с расположением максимальных площадей ледников, подвержена воздействию сейсмических вибраций, влиянию тектонических разрушений и солнечной радиации. Результаты исследований по оценке георисков от селей и оползней переданы для снижения уязвимости населения включены в Атлас природных опасностей Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне РТ. Разработанные рекомендации по предупреждению георисков и снижению уровня уязвимости населения относятся к экономически эффективным природоохранным мерам.

Диссертация выполнена по предъявляемым ВАК РТ требованиям, а ее автор Каримов Алихон Ахмадович, рекомендуется для присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Заместитель кафедры гидрогеологии,
инженерной геологии, геологии
нефти и газа, доц. К.Т.М.Н



Атыкенова Э.Э.

Подпись Атыкеновой Э.Э. заверяю
начальник отдела кадров

