

## Отзыв

на автореферат Шоназарова Бехруза Бахромовича выполненной на тему: «Разработка эффективных мероприятий по защите территорий от оползней (на примере Файзабадского района РТ)» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: **25.00.08 – инженерная геология, грунтоведение и мерзлотоведение.**

В автореферате приведены материалы по рельефу, климату, гидрографии, а также современное состояние территории, распространение, развитие и условия, способствующие образованию оползней на примере Файзабадского района.

Основное внимание при обосновании было уделено степени освоенности территории района в связи с увеличением численности населения, развитию инфраструктуры (жилищное строительство, автомобильных дорог и других коммуникаций).

Для этого были изучены (на восьми наблюдательных объектах) инженерно-геологические, гидрогеологические, климатические, морфологические и другие сопутствующие характеристики объектов исследований с целью разработки эффективных мероприятий при изменении их свойств в результате освоения территории:

- определены водно-физические и прочностные характеристики грунтов (в особенности лессовых грунтов) в консолидированном и неконсолидированном состояниях;

- выявлена применимость расчетных методов определения устойчивости склонов и откосов для данных инженерно-геологических условий;

- определен эффективный коэффициент устойчивости склонов и откосов в зависимости от климатических и инженерно-геологических свойств грунтов, залегающих в объектах исследований;

- на примере участка Касамдара впервые предложено комплексное предложение по защите участка способом уполаживания на площади 9 га,

организацией на террасах яблоневого сада, полив на котором предложено выполнить по водосберегающей технологии капельного орошения. Предложено выражение для проведения ТЭО.

- даны рекомендации по сельскохозяйственному использованию земель и защите народнохозяйственных объектов от угрозы оползания.

В целом проделанная работа является соответствующими по содержанию, работа в целом представляет собой завершённый научно-исследовательский труд, отвечающий требованиям ВАК РТ, а её автор Шоназаров Бехруз Бахромович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальностям: **25.00.08 – инженерная геология, грунтоведение и мерзловедение.**

Заместитель директора по науке  
и образованию Института геологии,  
сейсмостойкого строительства и сейсмологии  
Национальной академии наук Таджикистана,  
кандидат геолого-минералогических наук



М.Л. Гадоев

Служебный адрес: 734063 г. Душанбе, ул. Айни 267.  
Телефоны: 225 7769. Электронный адрес: silver\_05@mail.ru

Подпись Гадоева М.Л. заверяю  
Начальник отдела кадров



М.Д. Джурсизова