

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета 6D.КOA-053 при Таджикском национальном университете по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора философии (PhD), кандидата (доктора) наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 25.09.2020 г. №04

о присуждении **Каримову Алихону Ахмадовичу** ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Инженерно-геономическая оценка георисков, связанных с селевой опасностью в бассейне реки Зеравшан (Центральный Таджикистан)», по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, принята к защите «12» марта 2020 года, (протокол №04) (по уважительной причине повторно «18» августа 2020 года, №11) Диссертационным советом 6D.КOA-053 при геологическом факультете Таджикского национального университета, утвержденным от 30 апреля 2019 г., № 94, по адресу: 734025, г. Душанбе, Буни Хисорак, «Студенческий городок», учебный корпус №17, Республика Таджикистан.

Соискатель Каримов Алихон Ахмадович 1962 года рождения в 1986 году окончил гидромелиоративный факультет Таджикского сельскохозяйственного института, работает гидрологом в Агентстве AGA KHAN по среде обитания (*AGA KHAN AGENCY FOR HABITAT*).

Диссертация выполнена на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии геологического факультета ТНУ.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук Валиев Шариф Файзуллоевич, геологический факультет, ТНУ, декан геологического факультета.

Официальные оппоненты: **Мухаббатов Холназар Мухаббатович** – доктор географических наук, профессор, Таджикский государственный педагогический университет имени С. Айни, профессор кафедры методики преподавания географии и туризма; **Ерохин Сергей Александрович** – кандидат геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией «Селеопасных высокогорных озер» Института водных проблем и гидроэнергетики Национальной Академии наук Кыргызской республики, дали положительные отзывы на диссертацию.

Оппонирующая организация – Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, город Душанбе, в своем положительном заключении, подписанном Шарифовым Г.В., кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом, начальником отдела водных ресурсов Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, пришла к заключению, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук согласно п. 10 «Порядок присвоения ученых степеней и присуждения ученых званий (доцента,

профессора)», которое утверждено Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г., №505, а ее автор Каримов Алихон Ахмадович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08-«**Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**».

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 6 работ, опубликованных в рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан изданиях:

1. Каримов А.А. О гравитационных процессах бассейна реки Зеравшан / А.А. Каримов, Н.Ф. Набиев Ш., Дж. О Назаров // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – Бишкек. - 2015. - № 11. - С. 11-16.

2. Каримов А.А. Потенциальные геориски как следствие строительства Зеравшанского каскада ГЭС и ожидаемые их масштабы / А.А. Каримов, Ш.Ф. Валиев // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. - 2016. - № 7. - С. 32-35.

3. Каримов А.А. Гляциальные образования и климатические изменения источник проявления и развития георисков природного характера в центральном Таджикистане / А.А. Каримов, Ш.Ф. Валиев Р.Ш. Андамов, Н.Ф. Набиев, Ш.А. Одинаев // Известия вузов Кыргызстана. - 2017. - № 2. - С.71-74.

4. Каримов А.А. Инженерно–геономическая оценка и типизация очагов твердого стока селевых потоков бассейна реки Зеравшан / А.А. Каримов // Наука, новые технологии и инновация. – Бишкек. - 2018. № 2. - С. 77-81.

5. Каримов А.А. Гидротехническая деятельность в бассейне реки Зеравшан – мощный фактор воздействия на геологическую среду и связанные с ними геориски / Ш.Ф. Валиев, А.А. Каримов, Р.Ш. Андамов // Науки и инновация. ТНУ. Душанбе: СИНО, 2017. - № 1. - С. 36-40.

6. Каримов А.А. Обеспечение безопасности работ крупных гидротехнических сооружений Таджикистана при пропуске паводковых расходов / Г.В. Шарифов, А.А. Каримов, А.А. Муродов, М.С. Холиков // Наука и инновация ТНУ. - Душанбе: СИНО, 2017. - № 1. - С. 100-103.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, где дана объективная оценка исследованиям соискателя и высказана поддержка присвоения диссертанту искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08-«Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

I. От заведующего отдела защиты почв от эрозии Института почвоведения ТАСХН, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Аминова Ш.Р. Отзыв положительный. По материалам автореферата диссертации имеется одно замечания:

1. В автореферате имеются, как грамматические, так и технические ошибки.

II. От доцента кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, геологии нефти и газа Кыргызской республики, кандидата геолого-минералогических наук Атыкеновой Э.Э. Отзыв положительный. Замечаний нет.

III. От заведующего кафедры геологии и обеспечения энергетики Дангаринского государственного университета Тураева С.С. Отзыв положительный. Замечаний нет.

IV. От профессоров кафедры эксплуатации гидромелиоративных систем Таджикского аграрного университета, д.с.х.н. Рахматиллова Р., кафедры мелиорации и водного хозяйства, д.т.н. Икромова И.И., и доцента кафедры геодезии и геоинформатики, Акрамова А. Отзыв положительный. По материалам автореферата диссертации имеется две замечания:

1. Кроме карт, более значимым было бы привести таблицу в виде интенсивности и повторяемости селей от истока реки по всей долине во временном разрезе.

2. Мероприятия приведены в общем виде, было бы полезным для каждого притока или более крупных притоков реки Зеравшан привести мероприятия, смягчающие или предупреждающие разрушающего влияния селей на ирригационную инфраструктуру.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается в соответствии с шифрами специальностей, в том числе оппоненты и эксперт ведущей организации имеют статьи, соответствующие данной тематике.

Диссертационный совет 6D.KOA-053 отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана ИГН-модель распределения геонатов на территории бассейна реки Зеравшан;

предложены мероприятия по предупреждению и уменьшению последствий природных чрезвычайных ситуаций;

доказано, что селевые процессы вносят существенный вклад в развитие георисков на исследуемой территории;

введена методика мониторинговых исследований.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что наиболее селеопасными являются среднегорные части, где формируются селевые потоки всех типов и где находится максимальный пик чрезвычайных ситуаций – широта $39^{\circ}37'$;

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использованы рекомендации по обновлению Атласа природных опасностей РТ и Кадастров оползневой и селевой опасности, которые были востребованы Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской

обороне РТ при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

изложены теоретические основы инженерно-геономических исследований и методология работы;

раскрыты инженерно-геологические особенности распространения и развития природных георисков, связанных с селевой опасностью в бассейне реки Зеравшан;

изучена селеопасность территории бассейна реки Зеравшан;

проведена модернизация карты районирования по степени селеопасности изученной территории с применением технологии и программы ГИС.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены результаты работ в виде рекомендаций в практику Агентства по гидрометеорологии Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (акт внедрение от 06.02.2019 г.); получен АКТ о внедрении в практику Комитета по ЧС и ГО при Правительстве Республики Таджикистан от 14.12.2019 г.;

определены мероприятия по принятию своевременных мер защиты населения в связи с возможными стихийными бедствиями;

создана карта сети слежения, что позволяет организовать наблюдения за селевыми процессами и масштабами их проявления;

представлен перечень мероприятий по защите населения и народнохозяйственных объектов от воздействия георисков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные работы включали полевое картирование и описание селевых бассейнов, отбор проб грунтов, воды;

теория опирается на комплексное обобщение проведённых исследований и результаты работ предыдущих учёных;

идея базируется на новых современных инженерно-геономических методах изучения георисков природного и техногенного характера;

использованы данные полевых и лабораторно-аналитических исследований;

установлена достоверность результатов диссертационной работы.

Личный вклад соискателя. В основу диссертации положены результаты многолетних исследований автора. На основе собранных фактических материалов составлены карты «Оценка и типизация природных георисков бассейна реки Зеравшана», «Карта георисков, сопряжённых с ледниками и ледниково-аккумулятивными отложениями», «Карта сети мониторинга георисков», «ИГН-карты и модели типизации и прогноза георисков» в масштабах 1:500 000. Автор принимал участие в полевых

работах, дешифрировании аэрокосмоснимков и инженерно-геологическом картировании района исследований.

На заседании 25 сентября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Каримову Алихону Ахмадовичу учёную степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 4 докторов наук по специальности «25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение», участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председательствующий

Диссертационного совета 6D.KOA-053,
доктор физико-математических наук,
профессор



Каримов Ф.Х.

Ученый секретарь

Диссертационного совета 6D.KOA-053,
кандидат геолого-минералогических наук

Андамов Р.Ш.

25 сентября 2020 г.