

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

разового объединённого диссертационного совета 6D.КОА-057 при  
Таджикском национальном университете и Институте геологии,  
сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 15.06.2024 г., №3

О присуждении **Исмоиловой Дилфузе Абдуалиевне**, гражданке Республики Таджикистан учёной степени доктора философии PhD, доктора по специальности.

Диссертация **Исмоиловой Дилфузы Абдуалиевны** на тему «**Геоэкологические особенности района водохранилища «Таджикское море» в условиях инженерно-хозяйственной трансформации**», представленная на соискание учёной степени доктора философии PhD, доктора по специальности 6D091100 – Геоэкология и управление природопользованием (6D091101.02-Географические науки), принята к защите 05 апреля 2024 года, протокол №2 разового объединённого диссертационного совета 6D.КОА-057 при Таджикском национальном университете и Институте геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии НАНТ, утвержденного протоколом №20/хя от 5 марта 2024 г., по адресу: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, Буни Хисорак, «Студенческий городок», учебный корпус №17, Республика Таджикистан.

Соискатель **Исмоилова Дилфуза Абдуалиевна**, 1987 года рождения, в 2018 году окончила докторантуру (PhD) Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова по специальности экология.

В настоящее время является старшим преподавателем кафедры геоэкологии и методики преподавания ГОУ «Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова».

Диссертация выполнена на кафедре геоэкологии и методики преподавания ГОУ «Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова».

**Научный руководитель: Абдурахимов Садриддин Яминович** - доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры физической географии факультета геоэкологии и туризма ГОУ «Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова».

**Официальные оппоненты: Муртазов Уктам Исматович** - доктор географических наук, профессор кафедры физической географии Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддина Айни.

**Назирова Дилором Эмомиддиновна** - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии и горно-технического

менеджмента геологического факультета Таджикского национального университета, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, в своем положительном заключении, подписанном начальником Центра стандартизации, методологии и экологических норм Абдурахимовым Б.Х. - председателем заседания, Директором «Научно-производственный ГУП «Табиат» кандидатом геолого-минералогических наук Каримовым А.А. указала, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени доктор PhD, доктор по специальности согласно п. 2 «Порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий (доцента, профессора)», который утвержден Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 июня 2023 г., №295, а ее автор Исмоилова Дилфуза Абдуалиевна, заслуживает присуждения искомой степени доктор PhD, доктор по специальности 6D091100 - Геоэкология и управление природопользованием (6D091100.02 - Географические науки).

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 27 работ, из них опубликованных в рецензируемых научных изданиях 12 работ.

[1-А]. **Исмоилова Д.А.** Таҳлили истифодаи таснифоти селҳо дар омӯзиши офатҳои табиӣ Тоҷикистон / С.Я. Абдурахимов, Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. - 2013. – №4 (27). – С. 118-120. (ISSN: 2077-4974)

[2-А]. **Исмоилова Д.А.** Геоэкологические особенности природных катастроф / С.Я. Абдурахимов, Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б.Гафурова. Серия: естественные и экономические науки, 2013. – №4 (27). – С. 76-85. (ISSN: 2077-4974)

[3-А]. **Исмоилова Д.А.** Роҳҳои омӯзиши захираҳои сайёҳии даркунӣ дар вилояти Суғд / Д.А.Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б.Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2014. – №1 (28). – С.102-105. (ISSN: 2077-4974)

[4-А]. **Исмоилова Д.А.** Таъсироти антропогенӣ ба атмосфера / Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2014. – №3 (30). – С. 154-159. (ISSN: 2077-4974)

[5-А]. **Исмоилова Д.А.** Таъсири афканишоти ултрабунафши офтоб ба саломатии инсон / Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2016. – №4 (39). – С.139-146. (ISSN: 2077-4974)

[6-А]. **Исмоилова Д.А.** НБО-и Роғун - кафолати истиклолияти энергетикӣ Тоҷикистони соҳибистиклол / Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2016. – №4 (39). – С.108-114. (ISSN: 2077-4974)

[7-А]. Исмоилова Д.А. Рушди робитаҳои иқтисодии Тоҷикистон дар давраи истиқлолият / Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2016. – №1 (36). – С. 71-81. (ISSN: 2077-4974)

[8-А]. Исмоилова Д.А. Экологическая сбалансированность структуры земельных угодий Бободжон Гафуровского района Согдийской области Таджикистана / Т.М. Турдиев, Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2017. – № 4 (43). – С.46-52. (ISSN: 2077-4974)

[9-А]. Исмоилова Д.А. Связи экономических и экологических систем в зоне Кайраккумского водохранилища и его окрестностях / С.Я. Абдурахимов, Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2019. – №4 (51). – С. 70-73. (ISSN: 2077-4974)

[10-А]. Исмоилова Д.А. Изменение компонентов геоэкологической среды в районе водохранилища «Таджикское море» и меры смягчения ее уязвимости к изменениям климата и инженерно-хозяйственной деятельности / Д.А. Исмоилова // Журнал «Наука и инновация. Серия геологических и технических наук». ТНУ.– Душанбе. – 2021. – №1. – С.28-33. (ISSN 2664-1534)

[11-А]. Исмоилова Д.А. Гидрогеологические условия района водохранилища «Таджикское море»-как индикатор экологической устойчивости / Д.А. Исмоилова // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2022. – №3 (62). – С. 85-89. (ISSN: 2077-4974)

[12-А]. Исмоилова Д.А. Гидрогеоэкологическая характеристика районов Северного Таджикистана / Исмоилова Д.А. // Ученые записки ХГУ им. акад. Б. Гафурова. Серия: естественные и экономические науки. – 2023. – №4. – С. 176-182. (ISSN: 2077-4974).

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов, где дана объективная оценка исследованиям соискателя

**I. От Самадовой Г.М.** – доктора технических наук, доцента, Горно-металлургический институт Таджикистана, отзыв положительный, указывается на то, что в работе были бы весьма к месту рассуждения об рекреационном обустройстве ВТМ с учетом геоэкологических процессов, на нем происходящих.

**II. От Нигматова А.Н.** – доктора географических наук, профессора кафедры Экологии и географии Гулистанского государственного университета Республики Узбекистан, отзыв положительный, указывается на то, что в процессе ознакомления с авторефератом диссертации возник вопрос об отсутствии пункта – изученность вопроса, т.е. зарубежный опыт изучения ландшафтов аналогичных территорий, как в мировом, так и в региональном масштабе.

**III. От Двинских С.А.** (д.г.н.), **Ларченко** (к.г.н.) – профессора и доцента кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов ФГАОУ ВО «Пермский

государственный национальный исследовательский университет» отзыв положительный, замечаний нет.

**IV. От Мамадризохонова А.А.** - доктора биологических наук, профессора кафедры географии и туризма Хорогского университета им. М. Назаршоева и **Карамхудоева Х.Е.** – кандидата географических наук, заведующего кафедрой биологии и туризма Хорогского университета им. М. Назаршоева отзыв положительный, замечаний нет.

**V. От Тошходжаева Н.А.** – кандидата химических наук, доцента кафедры технологии пищевых продуктов Политехнического института Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими отзыв положительный, замечаний нет.

**VI. От Хабилова Т.К.** – доктора биологических наук, профессора ГОУ «Худжандского государственного университета имени Бободжона Гафурова» отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и оппонировающей организации обосновывается в соответствии с шифрами специальностей. Оппоненты и эксперты ведущей организации имеют статьи, соответствующие данной тематике.

**По результатам публичной защиты диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Разработаны** конкретные мероприятия по оптимизации природопользования и охраны геологической среды района водохранилища.

**Проведены** комплексные геолого-геоэкологические и ландшафтные исследования в районе водохранилища «Таджикское море».

**Изложены** особенности и механизмы влияния функционирования водохранилища на геологическую среду района, образования новых инженерно-геологических комплексов, изменения гидрогеологического режима, роста заиления, повышения концентрации химических элементов, поступающих из источников радиоактивного заражения и хранилищ отходов горнопромышленной деятельности, расположенных в зоне верховий р. Сырдарья протяженностью свыше 800 км на территории соседнего государства.

**Раскрыты** природно-геоэкологические проблемы и факторы их обуславливающие изучение современных геодинамических процессов и влияние функционирования водохранилища на геологическую среду прилегающих территорий.

**Проведено** комплексное исследование геоэкологических особенностей водохранилища в условиях интенсивной техногенной нагрузки изменения климата.

**Предложены** эффективные меры по минимизации негативного антропогенного воздействия на экосистему водоема и его побережья.

**Теоретическая значимость исследования** заключается в получении новых, оригинальных данных по формированию и динамики изменения геоэкологических особенностей речных водохранилищ в условиях нарастающей техногенной нагрузки и изменения климата.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использованы** методы полевых исследований, анализа и синтеза ранние проведенных работ, балансовый, статистико-математический.

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

**разработана** классификация природно-антропогенных ландшафтов, что позволит выявить закономерности их территориального распространения в районе водохранилища и использовать ее как основу для целевого рационального использования его природно-рекреационного потенциала;

**определены** первоочередные задачи по оптимизации природопользования и охраны геологической среды района водохранилища.

Рекомендовано, что организация и реализация предлагаемого комплекса мероприятий может обеспечить оптимальное, эффективное и рациональное функционирование водохранилища «Таджикское море»- гидротехнического сооружения важного регионального энергетико-ирригационного значения.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**Обоснованность и достоверность** научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются представительностью фактической основы диссертации, использованием комплекса современных методов и методологических подходов, применяемых в геоэкологических работах, соответствующих целям и задачам диссертации;

**Оригинальность** исследования выражается в получении новых данных по формированию и динамике изменения геоэкологических особенностей речных водохранилищ в условиях изменения климата и антропогенной нагрузки;

Использованы как собственные данные диссертанта, так и имеющийся огромный объём данных из ранее проведенных многочисленных исследователями работ, архивы и оперативные сведения гидрогеологической, гидрологической и метеорологической служб Согдийской области.

**Установлена** неразрывная органическая связь практических и теоретических результатов, полученных в ходе диссертационного исследования.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном ее участии в получении исходных данных, проведении полевых работ, визуальных наблюдениях, анализе источников, обработке результатов полевых, лабораторно-аналитических работ, оцифровке графических материалов, разработке практических рекомендаций. В совместных публикациях доля личного участия диссертанта составляет 30-50%.

На заседании 15 июня 2024 г. разовый диссертационный совет принял решение присудить Исмоиловой Дилфузе Абдуалиевне учёную степень доктор PhD, доктор по специальности.

При проведении тайного голосования разовый диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 3 доктора наук по специальности 6D091100-Геозкология и управление природопользованием (6D091100.02-географические науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15; против – нет; недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

разового Диссертационного совета

Валиев Ш.Ф.

Ученый секретарь

разового Диссертационного совета

Гайратов М.Т.

15 июня 2024 г.

