



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГОУ «ХГУ им.акад.Б.Гафурова»
д.и.н., профессор Усмонзода А.И.

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры геоэкологии и методики преподавания факультета геоэкологии и туризма ГОУ «ХГУ имени академика Бабаджона Гафурова» на диссертационную работу Исмоиловой Дилфузы Абдуалиевны на тему «Геоэкологические особенности района водохранилища «Таджикское море» в условиях инженерно-хозяйственной трансформации», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), по специальности 6D091100-Геоэкология и управление природопользованием (6D091101.02-Географические науки), (Выписка ин протокола №07 от 07.03.2024г.)

Исмоилова Дилфуза Абдуалиевна, 1987 года рождения, в 2014 окончила магистратуру факультета геоэкологии и туризма ГОУ «Худжандского государственного университета им. академика Бабаджана Гафурова» по специальности экологии, а в 2015 по 2018 г. была докторантом (PhD) факультета геоэкологии ГОУ «ХГУ им. академика Бабаджана Гафурова» по специальности географии (зачислена пр. № 323 от 19.10.2015, закончила пр.№469 от 31.08.2018).

Научный руководитель: Абурахимов Садриддин Яминович, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры физической географии факультета геоэкологии и туризма ГОУ «ХГУ имени академика Бабаджана Гафурова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования. Водные ресурсы Таджикистана, в особенности реки, имеют важное народнохозяйственное значение не только для нашей республики, но и всего региона Центральной Азии. Эффективное использование водных ресурсов во многом достигается рациональным регулированием стока рек путем строительства водохранилищ.

Сооружение водохранилищ, как правило, является крупным проявлением техногенеза, которое по масштабам воздействия на природу относится к наиболее мощным факторам масштабного влияния на окружающую среду. Гидротехнические сооружения приводят к различной степени деградации речных экосистем.

С другой стороны, глобальное изменение климата также оказывает явное влияние на водохранилище, режим его функционирования.

Водоохранилище «Таджикское море» наряду с важным регулирующим значением, однако оказывает в целом масштабное влияние на геологическую среду, вызывая ее трансформацию путем образования новых инженерно-геологических комплексов, нарушения режима грунтовых вод и др.

Теоретическая и научно-практическое значение диссертационного исследования. Теоретическое и научно-практическое значение работы выражается в получении новых, оригинальных данных по формированию и динамики изменения геоэкологических особенностей речных водохранилищ в условиях нарастающей

техногенной нагрузки и изменения климата. Практическое значение диссертационной работы - применение полученных результатов для оценки геоэкологических условий района водохранилище «Таджикское море» и внедрение разработанных мероприятий по улучшению и оптимизации функционирования водохранилища, а также в учебном процессе географических факультетов.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором и их научная новизна.

Научная новизна диссертации заключается в том, что в ней впервые на примере водохранилища «Таджикское море»:

- проведено комплексное исследование геоэкологических особенностей водохранилища в условиях интенсивной техногенной нагрузки и изменения климата;
- выявлены природно-геоэкологические условия водохранилища, основные геоэкологические проблемы и факторы их обуславливающие;
- на основе новых наблюдений и применения многоспектральных снимков Landsat выявлены комплексы техногенных воздействий на водохранилища, показаны основные тенденции в формировании ПАЛ;
- предложены эффективные меры по минимизации негативного антропогенного воздействия на экосистему водоема и его побережья;
- разработаны конкретные мероприятия по оптимизации природопользования и охраны геологической среды района водохранилища.

Практическое значение диссертационной работы выражается в применении полученных результатов для оценки геоэкологических условий района водохранилища «Таджикское море» и внедрение разработанных мероприятий по улучшению и оптимизации функционирования водохранилища.

Результаты диссертационного исследования использованы на производстве, при оценке геоэкологических условий водохранилища «Таджикское море», разработке мер по обеспечению устойчивого функционирования водохранилища «Таджикское море», а также в учебном процессе факультета геоэкологии и туризма ГОУ «Худжандского государственного университета имени академика Б. Гафурова».

Личный вклад докторанта. Диссертационное исследование проведено PhD-докторантом самостоятельно. Докторантом лично выполнены полевые работы, визуальные наблюдения, анализ источников, обработка результатов полевых, лабораторно-аналитических работ, оцифровка графических материалов, разработаны рекомендации. В совместных публикациях доля личного участия докторанта составляет 60-70%.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных докторантом (PhD):

1. **Исмоилова Д.А.** Тахлили истифодаи таснифоти селхо дар омузиши офатҳои табиии 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. **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. **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)
4. **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)
5. **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”. – Душанбе. – 2021. – №1. – С.28-33. (ISSN 2664-1534)
6. **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)
7. **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)
8. **Исмоилова Д.А.** Гидроморфологические процессы и явления на территории Кайраккумского водохранилища / Д.А.Исмоилова, С.Я. Абдурахимов // Маводи конференсия байналмилалии илмӣ-назариявии бахшида ба 30-солагии Истиклолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Даҳсолаи байналмилалии амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028». – Хучанд. – 2019. – С.171-178.
9. **Исмоилова Д.А.** Науки о гидросфере, их экологическое направленность и перспективы развития / Д.А.Исмоилова, А.Я.Гаев // Маводи конференсия байналмилалии илмӣ-назариявии бахшида ба 30-солагии Истиклолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Даҳсолаи байналмилалии амал «Об барои рушди устувор, солҳои 2018-2028». – Хучанд. – 2019. – С.101-105.
10. **Исмоилова Д.А.** Природно-техногенные процессы Кайраккумского водохранилища / С.Я. Абдурахимов, Д.А.Исмоилова // III - Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века». – Нур-Султан. – 2019. – С.56-59.
11. **Исмоилова Д.А.** Создание геохимических барьеров для очистки сточных вод от тяжелых металлов в Кармазарском горнорудном районе / Д.А.Исмоилова, С.Я. Абдурахимов // Материалы научно-практической республиканской конференции на темы «Рагунская ГЭС – гарант энергетической независимости Таджикистана». – Душанбе. – 2019. – С.16-25.
12. **Исмоилова Д.А.** Гидрометеоролого-климатические особенности зоны водохранилища “Таджикское море” / Д.А.Исмоилова // Материалы международной научной-практической конференции ГОУ «Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрав». – 2021. – С. 221-226.
13. **Исмоилова Д.А.** Ландшафты района водохранилища “Таджикской море” / Д.А.Исмоилова // Материалы международной научной-практической конференции “Вопросы социально-экономического и инновационного развития территориального природопользования и туризма, современных географических исследованиях”. – Нукус. – 2021. – С. 171-173 .
14. **Исмоилова Д.А.** Трансформация геоэкологических особенностей района водохранилища «Таджикское море» в условиях изменения климата / Д.А.Исмоилова //

Международный научно-практический журнал «ENDLESS LIGHT in SCIENCE». Алмата, Казахстан, 25 Сентября 2023. – С.1234-1243.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертационная работа соответствует шифру специальности 6D091100 -«Геоэкология и управление природопользованием» (6D091100.02 – Географические науки).
2. Диссертация, автореферат и публикации автора полностью отражают основное содержание диссертационной работы.
3. Проверено анти плагиат - результаты составляет: 94,07% оригинальность текста автореферата диссертации.
4. Диссертация Исмоиловой Дилфузы Абдуалиевны на тему «Геоэкологические особенности района водохранилища «Таджикское море» в условиях инженерно-хозяйственной трансформации», рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) доктора по специальности 6D091100 - Геоэкология и управление природопользованием (6D091100.02 – Географические науки) в разовом диссертационном Совете 6D.KOA-057 при ТНУ и ИГССС НАНТ.

Заключение принято на заседании кафедры геоэкологии и методика преподавания ГОУ «ХГУ имени академика Бабаджона Гафуров».

Присутствовали на заседании 14 человек.

Результаты голосования: «за» 14, «против» - нет, «воздержались» - нет

Протокол № 07 от 07 марта 2024г.

Зав. кафедрой геоэкологии и методики преподавания факультета геоэкологии и туризма ГОУ «ХГУ имени академика Б. Гафурова», кандидат географических наук

Т.М.Турдиев

Секретарь заседания

М.М.Абдурахимова

Подписи Турдиев Т.М. и Абдурахимова М.М.

потверждаю:

Начальник КД и ОД ГОУ «ХГУ им. академика

Б. Гафурова»

Наврузов Э.

735700, Республика Таджикистан, г. Худжанд, пр. Б.Мавлонобекова,1
E-mail: <https://www.hgu.tj/>Тел.: (992-3422) 6-52-73