

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Холмирзозода Муслимы Олим на тему: *«Гидрохимическая оценка сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод Таджикистана (на примере южных рек Таджикистана)»* на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)

Соискатель Холмирзозода Муслима Олим в 2004 году с отличием окончила Кулябский государственный университет, по квалификации «учитель химии», по специальности «химик».

С 2004 года по 2025 год работала младшим научным сотрудником, научным сотрудником и старшим научным сотрудником в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП, ГЭ и Э) Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ).

С февраля 2025 года по настоящее время работает в должности исполняющего обязанностями заведующего лабораторией «Качества воды» Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП, ГЭ и Э) Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ).

В период подготовки кандидатской диссертации с 2020 г. Холмирзозода М.О. была соискателем Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ, все работы по сбору материалов, обработке и анализу фондовых данных были выполнены в данном Институте.

В процессе выполнения диссертационной работы Холмирзозода Муслима Олим показала себя серьёзным научным работником, обладающей глубокими знаниями по теории и практике гидрохимической оценке сезонной изменчивости вод. Имеет высокий исследовательский потенциал, теоретически грамотен, умеет самостоятельно ставить и решать задачи в области гидрологии суши, водных ресурсов и гидрохимии.

В ходе исследовательских работ Холмирзозода М.О. проявила большое трудолюбие, умение применять современный исследовательский аппарат для решения поставленной проблемы, активно участвовала в работе международных и республиканских конференций.

Основная цель диссертационной работы заключается в идентификации химического состава и гидрохимической оценки сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод южных рек Таджикистана.

Диссертационная работа Холмирзозода Муслимы Олим на тему: *«Гидрохимическая оценка сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод Таджикистана (на примере южных рек Таджикистана)»* состоит из введения, 4 глав, 18 параграфов, выводов, рекомендации по практическому использованию результатов и списка используемой литературы.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, оцениваются уровень освоения научной проблемы, объект и предмет исследования, его цель и задачи, научные новизна, определяются теоретическая и практическая значимость.

В первой главе приведены климат рельеф и водные ресурсы Центрального Таджикистана, пути формирования химического состава природных вод, условия формирования состава природных вод, гидрохимические исследования сезонных изменений поверхностных и подземных вод, химический состав, классификация и некоторые особенности природных вод, методы гидрохимических исследований и оценка качества вод рек Таджикистана.

Во второй главе изучены природно-климатические и гидрологические условия формирования гидрохимического состава вод южного Таджикистана, значение воды для общественного здравоохранения и жизнедеятельности человека, качество и состояние водных ресурсов Республики Таджикистан, текущая ситуация качества водоснабжения в некоторых регионов Республики Таджикистан.

В третьей главе приведены основные результаты и их обсуждение, география, гидрогеология, ледники и водные ресурсы Южного Таджикистана, географическое положение и климатические условия бассейна реки Кафирниган, гидрологическая характеристика бассейна реки Кафарниган, анализ гидрохимических показателей реки Кафирниган, оценка состояния подземных вод бассейна реки Кафирниган, сезонная гидрохимическая оценка качества воды южных рек Таджикистана.

В четвертой главе проведены анализ сезонной гидрохимической оценки качества вод Кулябской зоны, комплексное исследование химического состава поверхностных вод Кулябской зоны (на примере рек «Тебалай» и «Момирак»), гидрохимическая оценка сезонных изменений качества вод Кулябской зоны, экологическая и санитарно-гигиеническая оценка поверхностных вод реки «Тебалай» и «Момирак».

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

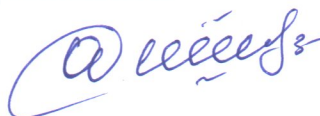
Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основными положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях и выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация **Холмирзозода Муслимы Олим** на тему: *«Гидрохимическая оценка сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод Таджикистана (на примере южных рек Таджикистана)»*, соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней

(Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г., №3) и рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия).

Научный руководитель:

доктор технических наук,
директор Центра инновационного развития
науки и цифровых технологий Национальной
академии наук Таджикистана



Кодиров А.С.

«___»_____ 2026 г.

Адрес: 734061, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Фирдавси,
улица 50-летие Таджикистана, дом 7, квартира 40.
Телефон: (+992) 938301983
E-mail: dr.kodirov@mail.ru

Подпись А.С. Кодирова заверяю:

Старший инспектор по кадрам
Центра инновационного развития
науки и цифровых технологий Национальной
академии наук Таджикистана



/ Хасанов А.А.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Шохмансур,
проспект Рудаки, 33, Инновационное здание.
Телефон: (+992) 938301983
E-mail: dr.kodirov@mail.ru

«16» 02 _____ 2026 г.