

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D.KOA-059 при Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана по профилю диссертации **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)

Рассмотрев диссертационную работу **Холмирзозода Муслимы Олим** на тему: **«Гидрохимическая оценка сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод Таджикистана (на примере южных рек Таджикистана)»**, представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия), экспертная комиссия диссертационного совета при Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана представляет следующее заключение:

Диссертационная работа **Холмирзозода Муслимы Олим** на тему: **«Гидрохимическая оценка сезонной изменчивости поверхностных и подземных вод Таджикистана (на примере южных рек Таджикистана)»**, соответствует требованиям Приложение 2, к постановлению Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Комиссия диссертационного совета 6D.KOA-059 подтверждает, что тема, содержание диссертации и автореферата соответствуют специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия), технические науки по которым совету разрешено принятие, рассмотрение и защита диссертаций и рекомендует совету принять диссертационную работу к публичной защите.

Диссертация соответствует пунктам 1, 8 и 10 паспорта специальности 2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Тема диссертационного исследования сформирована с учётом стратегических программных документов Республики Таджикистан, в том числе «Программы улучшения обеспечения населения чистой питьевой водой на период 2008–2020 годов», «Программы реформирования водного хозяйства Республики Таджикистан на 2016–2025 годы», а также в рамках научных проектов Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана. Работа выполнялась по направлениям госбюджетной НИР «Оценка состояния подземных вод города Душанбе с использованием методов изотопной гидрологии» (ГР № 0115TJ00480, срок выполнения 2015-2019 гг.); «Разработка и испытание технологии получения и применения коагулянтов и флокулянтов из местного

сырья для очистки воды» (РБ № ТД2002 П1196) и «Изучение химического состава проточных и природных вод регионов Республики Таджикистан и разработка современных методов водоочистки» (РБ № 0107ТД677).

По результатам исследования опубликованы 19 научных статей, в том числе 8 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 1 малый патент РТ № TJ 1408 от 27.02.2023.

Опубликованные статьи полностью отражают содержание диссертационной работы.

Достоверность результатов диссертационных исследований обоснована использованием аналитического анализа, гидрохимических методов анализа и методов физико-химического анализа.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением комплекса химических, физических, рентгеноструктурных и изотопных методов исследования, а также использованием технологий геоинформационных систем. В диссертационной работе отражено применение биохимической модели и современных измерительных технологий, проведено сопоставление результатов моделирования с данными, представленными в научных трудах отечественных и зарубежных учёных, а также использованы современные методы научных исследований.

Экспертная комиссия рекомендует:

- на базе диссертационного совета принять диссертационную работу к публичной защите;

- в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- **Ходжизода Саидмукбил Косим (Ходжиев Саидмукбил Косимович)** - доктор технических наук, заведующий кафедрой естественно-научных дисциплин Горно-металлургического института Таджикистана;

- **Одинаев Кодирджон Нодирович** - кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Метеорология и климатология» Таджикского национального университета;

- в качестве **ведущей организации** назначить: Государственное учреждение «Институт изучения ледников и криосферы Национальной академии наук Таджикистана»;

- разместить объявление о защите диссертации на сайтах Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана и ВАК при Президенте Республики Таджикистан;

- разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию **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) на основе п. 60 Порядок присуждения учёных

степеней

ПОСТАНОВИЛА:

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

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Ходжизода Саидмукбил Косим (Ходжиев Саидмукбил Косимович) - доктор технических наук, заведующий кафедрой естественно-научных дисциплин Горно-металлургического института Таджикистана;

- Одинаев Кодирджон Нодирович - кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Метеорология и климатология» Таджикского национального университета.

3. В качестве **ведущей организации** назначить: Государственное учреждение «Институт изучения ледников и криосферы Национальной академии наук Таджикистана».

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Пулатов Я.Э.

Члены экспертной комиссии:

доктор технических наук, профессор



Хакдод М.М.

доктор технических наук, профессор



Азизов Р.О.

« 06 » 07 2026 г.