

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Хакдодова Акбарджона Махмадшарифовича на тему «Совершенствование системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в условиях города Душанбе», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология)

Актуальность темы исследования научной диссертации Хакдодова Акбарджона Махмадшарифовича на тему «Совершенствование системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в условиях города Душанбе» по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология) заключается в разработке интеллектуальной автоматизированной информационной системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха, которая имеет значение как для развития теории экологического мониторинга, так и для повышения эффективности природоохранного управления в условиях города Душанбе.

Хакдодов А.М. родился 18 марта 2002 года в г. Душанбе. В 2023 году окончил Академию управления при Президенте Республики Беларусь, по специальности «управление информационными ресурсами». Его диплом о высшем образовании за №0024565, выданный Академией управления при Президенте Республики Беларусь от 29 июня 2023 года, регистрационный номер 311-У, решением Агентства по надзору в сфере образования и науки при Президенте Республики Таджикистан №738 от 01 сентября 2023 года приравнен диплому высшего профессионального образования Республики Таджикистан (уровень специалиста) с выдачей Свидетельства об эквивалентности образовательных документов ШБ №0004377, регистрационный номер ОК-М. №847.

Хакдодов А.М. с 2023 года по настоящее время работает ассистентом кафедры Информационных технологий и автоматизации филиала Национального исследовательского технологического университета МИСИ в г. Душанбе.

В соответствии с распоряжением директора Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ №106 §1 от 8 сентября 2023 года Хакдодов А.М. был зачислен соискателем отдела экологии института. Утверждена тема диссертационного исследования «Совершенствование системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в условиях города Душанбе» и научным руководителем назначен доктор технических наук, доцент Амирзода О.Х.

Диссертационная работа Хакдодова Акбарджона Махмадшарифовича состоит из введения, 3 глав, 13 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы.

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

В первой главе «Анализ текущего состояния качества атмосферного воздуха и системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в городе Душанбе» приведено научное обоснование необходимости совершенствования системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в городе Душанбе, обусловленное недостаточной пространственно-временной детализацией наблюдений, ограниченной оперативностью анализа и потребностью в цифровой поддержке природоохранных решений.

Во второй главе «Экспериментальная часть» приведены результаты анализа существующих подходов к измерению концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха, показывающие необходимость интеграции стационарных, мобильных, сенсорных, метеорологических и информационно-аналитических источников данных в единую систему мониторинга.

В третьей главе «Проектирование интеллектуальной автоматизированной информационной системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха» представлен проект автоматизированной информационной системы мониторинга качества атмосферного воздуха, обеспечивающей комплексную обработку экологических данных, визуализацию состояния городской воздушной среды, прогнозирование загрязнения и информационную поддержку принятия решений..

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

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

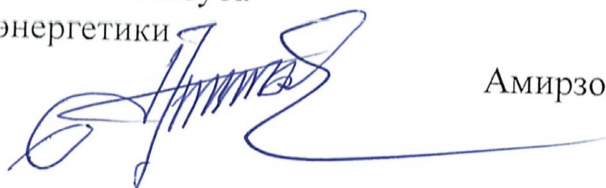
Диссертация Хакдодова Акбарджона Махмадшарифовича на тему «Совершенствование системы экологического мониторинга качества атмосферного воздуха в условиях города Душанбе», соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление

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 ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология).

Научный руководитель:

Доктор технических наук, доцент,
главный научный сотрудник Института
водных проблем, гидроэнергетики
и экологии НАНТ

«___» _____ 2026 г.



Амирзода О.Х.

Подпись научного руководителя д.т.н., доцента Амирзода О.Х.
подтверждаю.

Начальник отдела кадров и
делопроизводство Института
водных проблем, гидроэнергетики
и экологии НАНТ



Адамкулова С.С.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Бофанда 5/2,
тел.: (+992 37) 221-39-01, +992 93 474 88 66, E-mail: info@imoge.tj;

«10» _____ 2026 г.