

## ПРОТОКОЛ № 16

Заседания Объединенного Диссертационного совета 6D.КОА-055 при  
Физико-техническом институте им. С.У. Умарова Национальной академии наук  
Таджикистан от  
12.10.2023

г. Душанбе, ФТИ АН РТ

Время заседания: 14:00

Из 15 членов ДС  
присутствовали: 12

### Повестка дня:

Приём к защите диссертации Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему  
«Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной  
частей Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии  
(PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология,  
климатология, агрометеорология

### I. ПО ПОВЕСТКУ ДНЯ ВЫСТУПИЛИ:

Зам. председателя ДС, д.х.н., член. - корр. НАНТ профессор И.Ш.Норматов:

В соответствии с пунктом 60 раздела 5 – «Экспертиза и принятие  
диссертации к защите» типового Положения о диссертационных советах,  
утвержденным Постановлением Правительства Республики Таджикистан от "30"  
июня 2021 года, № 267 (далее Положение) ДС 6D.КОА-055 Протоколом №14 от  
28.09.2023г. назначил экспертную комиссию в составе: председателя комиссии –  
д.ф.-м.н., профессора Махсудова Б.И.; членов комиссии - к.ф.-м.н., доцента  
Холмуродова Ф. и к.т.н., доцента Мирзохоновой С.О., по диссертационной работе  
Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного  
состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей  
Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии  
(PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология,  
климатология, агрометеорология

Слово предоставляется председателю экспертной комиссии, д.ф.-м.н.,  
профессору Б.И.Махсудову

Б.И.Махсудов отметил:

Рассмотрев диссертационную работу Халифаевой Шохины  
Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного состава атмосферного  
аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана» представленной на  
соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических  
наук) по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология  
пришла к выводу, что:

- представленная диссертационная работа является законченной научно-  
исследовательской работой, в которой: Создан банк данных по элементному  
составу АА и почв южной и центральной частей Таджикистана; Изучены  
временные вариации содержания ТМ в атмосферном аэрозоле за период 2007–  
2022 г. и в почве с 2009 по 2021 г. Определены минимальные концентрации ТМ в  
АА и почвах с целью оценки вклада аэрозоля в загрязнение почв ТМ; Выявлены

вклады антропогенных и природных источников в загрязнения по коэффициенту вариации концентраций тяжелых металлов, методом обратных траекторий воздушных масс выявлены возможные источники загрязнений ТМ; Проанализированы степень разброса концентраций элементов и вариации их распределения на территории южной и центральной частей Таджикистана методом статистического анализа. Определен уровень загрязнённости атмосферной пыли и почв ТМ с использованием метода оценки индекса загрязнений: фактор загрязнения (ФЗ), индекс нагрузки загрязнения (ИНЗ), геохимический индекс загрязнения (Igeo). Выявлены экологические риски (ЭР) тяжелых металлов и индексы риска (ИР) в пыли и почвах; Обнаружено повышенное содержание As, Co, V в пробах атмосферной пыли города Душанбе и Pb, Cr, Ni, V и MnO в пробах АА Айваджа, As, Co, V, Pb, TiO<sub>2</sub>, Sr и MnO в пробах почв, дана оценка на их содержание в составе АА с различной степенью антропогенной нагрузки; Рассчитаны коэффициенты корреляции концентрации ТМ в пробах аэрозоля и почв, проведен сравнительный анализ с другими регионами.

- диссертация Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по указанной специальности в диссертационном совете 6D.KOA-055.

Экспертная комиссия предлагает в качестве официальных оппонентов назначить следующих учёных, известных специалистов в данной области:

- доктора геолого-минералогических наук, профессора **Удачаина Валерия Николаевича**, директора Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук;

- кандидата технических наук, **Баротова Бахтиёра Бурхоновича**, заведующей научно-исследовательским отделом АХБРЯБ НАНТ.

В качестве ведущей организации экспертная комиссия рекомендует **Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана.**

Зам. Председателя совета, д.х.н., член - корр. профессор И.Ш.Норматов.

Учитывая заключение экспертной комиссии совету необходимо принять решение о принятии диссертации Халифаевой Ш.Х., к защите в Объединенном Диссертационном совете 6D.KOA-055 при ФТИ им. С.У.Умарова НАНТ открытым голосованием.

На основании заявления соискателя от 07.09.2023 года, и заключения расширенного семинара ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ от 24.05.2023 года, заключения экспертной комиссии Диссертационного совета по диссертации 12.10.2023года, письменных согласий предложенных специалистов в качестве официальных оппонентов и ведущей организации, и другим документам, в

соответствии с пунктом 61 Положения, диссертационный совет 6D.КОА-055 при ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ

**ПОСТАНОВИЛ:**

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология Объединенного Диссертационного совета 6D.КОА-055 при ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ по заявленной теме.

2. Принять к защите диссертационную работу Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология. Назначить примерную дату защиты на «21» декабря 2023 г.

3. Утвердить следующих официальных оппонентов:

– **Удачина Валерия Николаевича**, - доктора геолого-минералогических наук, профессора директора Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук;

– **Баротова Бахтиёра Бурхоновича**, - кандидата технических наук, заведующей научно-исследовательским отделом АХБРЯБ НАНТ.

- **Утвердить в качестве ведущей организации:** Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана (ИВПиЭ НАНТ).

4. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата.

5. Разрешить публикацию соискателем автореферата представленной к защите диссертации.

**Результаты голосования:**

ЗА прием диссертации Халифаевой Ш.Х. к защите – 12.

ПРОТИВ – 0.

ВОЗД. – 0.

Председатель заседания Объединенного  
Диссертационного совета,  
д.х.н., член-корр. НАНТ, профессор



*[Signature]*  
И.Ш. Норматов












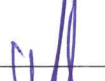

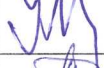






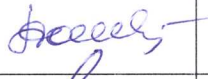
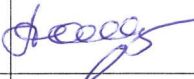



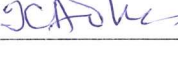
Ученый секретарь Объединенного  
Диссертационного совета,  
д.ф.-м.н., профессор

*[Signature]*

Д.М. Акдодов

### Явочный лист

членов объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055  
на заседании объединенного диссертационного совета от «12» октября 2023 г., протокол №16  
по приёму к защите диссертационной работы Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему  
«Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной  
частей Таджикистана» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD)  
(физико-математических наук) по специальности 25.00.30- Метеорология, климатология,  
агрометеорология

№	Ф. и. о. членов диссертационного совета	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседании (подпись)	Отметка о времени отсутствия на заседании	Получение бюллетеня (подпись)
1.	Абдуллаев Сабур Фузайлович (председатель совета)	д.ф.-м. н., 25.00.30			
2.	Норматов Ином Шерович (зам. председателя совета)	д.х. н., 25.00.30			
3.	Акдодов Донаёр Мавлобахшович (учёный секретарь)	д.ф.-м. н., 01.04.01			
4.	Абдурасулов Анвар Абдурасулович	д.ф.-м. н., 05.14.08			
5.	Баротов Бахтиёр Бурхонович	к.т.н., 25.00.30			
6.	Кадыров Абдулахат Лакимович	д.ф.-м. н., 05.14.08			
7.	Мадвалиев Умархон	д.ф.-м. н., 05.14.08			
8.	Маслов Владимир Анатольевич	к.ф.-м. н., 25.00.30			
9.	Махсудов Барот Исломович	д.ф.-м. н., 01.04.01			
10.	Муртазоев Уктам Исматович	д.г.н., 25.00.30			
11.	Низомов Зиёвуддин	к.ф.- м. н., 05.14.08			
12.	Одинаев Саидмухаммад	д.ф.-м. н., 05.14.08			
13.	Фарход Рахими	д.ф.-м. н., 01.04.01			
14.	Холмуродов Фитрат	к.ф.-м. н., 01.04.01			
15.	Холов Алимахмад	к.х. н., 01.04.01			

01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики  
05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии  
25.00.30. - Метеорология, климатология, агрометеорология

Председатель объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055  
доктор физико-математических наук, профессор

 Абдуллаев С.Ф.

Ученый секретарь объединенного диссертационного совета 6D.KOA-055  
доктор физико-математических наук, профессор

 Акдодов Д.М.

