



УТВЕРЖДАЮ
директор ФТИ им С.У. Умарова НАНТ
Ф.ШОКИР
«26» апреля 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

лаборатории физики атмосферы Физико-технического института имени
С.У. Умарова НАНТ

Диссертация Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «**Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана**» выполнена в лаборатории физики атмосферы Физико-технического института имени С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана.

В 2016 году Халифаева Шохина Хуршеджоновны окончила магистратуру в Худжандском государственном университете имени акад. Б. Гафурова по специальности «Физика» и работала в ТГМУ имени Абуали ибни Сино в должности ассистента кафедры «Медицинской и биологической физики с основами информационных технологий». В сентябре 2019 г. поступила в PhD докторантуру ФТИ имени С.У. Умарова НАНТ. С 2022 года работает с.н.с. в лаборатории физики атмосферы Физико-технического института имени С.У. Умарова НАНТ.

Научный руководитель: Абдуллаев Сабур Фузайлович, заведующий лаборатории физики атмосферы ФТИ имени С.У. Умарова НАНТ, доктор физико-математических наук, профессор.

По теме диссертации выступили:

Маслов В.А.: Выполненная диссертация Халифаевой Ш.Х. является актуальной на фоне происходящих климатических изменений и повышения антропогенного воздействия на окружающую среду исследование уровня загрязненности атмосферного аэрозоля и почв Таджикистана тяжелыми металлами, изучение генезиса этих загрязнений. Автор впервые в нашей лаборатории и в общем в Таджикистане использовала новые методы для оценки загрязнения пыли и почв тяжелыми металлами и их экологический риск на экосистему региона. Она проделала важное исследование и её диссертация заслуживает представлению к защите.

Абдуллаев С.Ф.: Систематические исследования временных вариаций тяжёлых металлов и статистический анализ их содержания в составе атмосферной пыли почв очень важны для мониторинга содержания атмосферного аэрозоля. Поскольку пылевые бури являются частыми явлениями в Таджикистане, оценка загрязнённости пылевых бурь

тяжёлыми металлами и их экологический риск на регион является своевременным исследованием. Объём выполненной работы, полученные новизны и научные выводы автора соответствуют всем требованиям ВАК при президенте РТ, и могут быть представлены к защите.

По результатам диссертационной работы опубликованы 20 научных статьи, из них 1 в журнале индексируемой в базах данных SCOPUS, 5 статьи в рецензируемых журналах ВАК при президенте РТ.

По итогам обсуждения данной работы были приняты следующие заключения: Диссертация Халифаевой Ш.Х. является самостоятельной научно-исследовательской работой содержащее научную новизну и теоретическую и практическую ценность. Следовательно, можно рекомендовать её на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30 — Метеорология, климатология и агрометеорология в диссертационном совете 6Д. КОА-055 при Физико-техническом институте им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана.

Выступили с поддержкой рекомендации к защите к.ф.-м.н., Абдурасулова Н.А. и инженер лаборатории Джураев А.М.

Присутствовало на семинаре 8 человек. Результаты голосования: «за»- 8 человек, «против» - нет, «воздержалось» - не, протокол № 2 от 26 апреля 2023.

Председатель семинара
В.н.с., ЛФА., к.ф.-м.н.

В.А. Маслов

Секретарь семинара
С.н.с., ЛФА., к.ф.-м.н.

Н.А. Абдурасулова

Подписи к.ф.м.н. Маслова В.А. и
к.ф.м.н. Абдурасуловой Н.А. заверяю,

Начальник ОК ФТИ им. С.У. Умарова НАНТ



М.Д. Ёрова