

Сведение о научном руководителе

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

Фамилия Имя Отчество оппонента	Абдуллаев Сабур Фузайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология».
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Лаборатория физики атмосферы ФТИ им. С. У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана
Занимаемая должность	Заведующей лаборатории
Почтовый индекс, адрес	Республика Таджикистан, 734063 г.Душанбе, улица Айни 299/1
Телефон	Телефон: +992 934896014
Адрес электронной почты	sabur.f.abdullaev@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1.Халифаева, Ш. Х. Вариации содержания тяжелых металлов в пылевом аэрозоле южной и центральной частей Таджикистана / Ш. Х. Халифаева, С. Ф.Абдуллаев, В. А. Маслов, М. Н. Рахматов // Оптика атмосферы и океана. – 2022. – Т. 35. – № 08. – С.632-637. DOI: 10.15372/AOO20220806. 2.Халифаева, Ш. Х. Статистический анализ тяжёлых металлов в пыли города Душанбе и Айваджа / Ш. Х. Халифаева, С. Ф. Абдуллаев, Д. С. Шерматов, В. А. Маслов// Вестник ТНУ. – 2023. – №1. – С.133-148 3.Халифаева, Ш. Х. Тяжелые металлы в составе атмосферного аэрозоля юго – центральной части Таджикистана / Ш. Х. Халифаева, С. Ф. Абдуллаев, В. А. Маслов, Ф. Рахими, Б. И. Назаров // Известия НАНТ. – 2019. – №4(177). – С.63-69 4.Халифаева, Ш. Х. Содержание тяжелых металлов в пылевом аэрозоле южной и центральной частей Таджикистана / Ш. Х. Халифаева, С. Ф. Абдуллаев, В. А. Маслов // Вестник ТНУ. – 2020. – №2. – С.139-149 5.Халифаева, Ш. Х. Загрязнения почв тяжелыми металлами юго-центральной части Таджикистана / Ш. Х. Халифаева, С. Ф. Абдуллаев, В. А. Маслов// Учёные записки ГОУ ХГУ им. академика Б, Гафурова. – 2020. – №3(54). – С.25-32

6. Халифаева, Ш. Х. Особенности содержания тяжелых металлов в составе проб атмосферного аэрозоля и почв / Ш. Х. Халифаева, С. Ф. Абдуллаев, В. А. Маслов // 32 с., – Библиогр.: 65 назв. – Рус. – Душанбе. 2019 г. – Деп. в ГУ НПИЦентре под №10 (1919) от 26 ноября 2019 г.
7. Mengke Tian, Hao Li, Guochen Wang, Mengxin Fu, Xiaofei Qin, Da Lu, Chengfeng Liu, Yucheng Zhu, Xingzhang Luo, Congrui Deng, Sabur F. Abdullaev, Kan Huang Seasonal source identification and formation processes of marine particulate water soluble organic nitrogen over an offshore island in the East China Sea/ **Science of The Total Environment**, Volume 863, 10 March 2023, 160895, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722079980?dgcid=coauthor>
8. Broomandi, P., Mohammadpour, K., Kaskaoutis, D.G., Fathian, A., Abdullaev, S.F., Maslov, V.A., Nikfal, A., Jahanbakhshi, A., Aubakirova, B., Kim, J.R., Satyanaga, A., Rashki, A., Middleton, N. (2023). A Synoptic- and Remote Sensing-based Analysis of a Severe Dust Storm Event over Central Asia. **Aerosol Air Qual. Res.** <https://doi.org/10.4209/aaqr.220309>
9. Athena Augusta Floutsi, Holger Baars, Ronny Engelmann, Sabur F. Abdullaev, Ulla Wandinger et al. DeLiAn – a growing collection of depolarization ratio, lidar ratio and Ångström exponent for different aerosol types and mixtures from ground-based lidar observations // **Atmos. Meas. Tech.**, November 2022 DOI: 10.5194/amt-2022-306
10. Zhengzheng Yang, Junming Guo, Shiwei Sun, Dingming Ni, Pengfei Chen, Dipesh Rupakheti, Huhu Kang, Sabur F. Abdullaev, Salamat Abdyzhapar uulu, Shichang Kang Spatial distribution and risk assessments of mercury in topsoils of Central Asia / **Geoscience Frontiers** 2023.- Vol. 14, Issue 4, July 2023, 101585 // <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2023.101585>
11. Karim A. Shukurov, Denis V. Simonenkov, Aleksei V. Nevzorov, Alireza Rashki, Nasim Hossein Hamzeh, Sabur F. Abdullaev, Lyudmila M. Shukurova CALIOP-Based Evaluation of Dust Emissions and Long-Range Transport of the Dust from the Aral-Caspian Arid Region by 3D-Source Potential Impact (3D-SPI) Method // **Remote Sens.** 2023, 15(11), 2819; 40p. <https://doi.org/10.3390/rs15112819>
12. Dipesh Rupakheti, Alexandr Aculinin, Maheswar Rupakheti, Jianlin Hu, Sabur Abdullaev, Jianlin Hu. Insights on aerosol properties using two decades-long ground-based remote sensing datasets in Moldova, Eastern Europe, **Environment Pollution** 2023, DOI: 10.1016/j.envpol.2023.122535
13. Dipesh Rupakheti, Maheswar Rupakheti, Mukesh Rai, Xingna Yu, Xiufeng Yin, Shichang Kang, Musapar D. Orozaliev, Valery P. Sinyakov, Sabur F. Abdullaev, Ishaq Dimeji Sulaymon, Jianlin Hu Characterization of columnar aerosol over a background site in Central Asia //

Environmental Pollution 316 (2023) 120501
<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120501>
14. Lu, D., Li, H., Wang, G., Qin, X., Zhao, N., Huo, J., Yang, F., Lin, Y., Chen, J., Fu, Q., Duan, Y., Dong, X., Deng, C., Abdullaev, S., and Huang, K.: Fine particle chemistry under a special dust transport event: impacts from unusually enhanced ozone and air mass backflows over the ocean, **EGUsphere** [preprint], <https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-127>, 2023.

Зам. директора по научно-учебной части
ФТИ им. С. У. Умарова
Национальной академии наук Таджикистана



Ф. Холмуродов

Начальник ОК ФТИ им. С. У. Умарова
Национальной академии наук Таджикистана



М.Д. Ёрова