Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе соискателя Матробиёна Мехроба Хуррамзода на тему «Влияние малых потоков тепловых нейтронов на спектральные параметры сыворотки крови», на соискание учёной степени доктора философии (Ph.D), доктора по специальности 6D060400-Физика (6D060408 – физика конденсированного состояния)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, день, месяц и год рождения	Основное место работы, структурное подразделение, должность	Учетная степень, шифр специальности	Перечень публикаций по теме оппонируемой
1	2	3	4	5
	Холикулов Уткиржон Арзимуротович	доцент кафедры оптики и спектроскопии Института инженерной физики СамГУ имени Ш. Рашидова	01.04.05-Оптика	1. Kazachenko A.S., Issaoui N., Holikulov U., Al-Dossary O.M., Ponomarev I.S. et al. Noncovalent interactions in N-methylurea crystalline hydrates // Zeitschrift für Physikalische Chemie. – 2024. – V. 238. – № 1. – P. 89–114. 2. Jumabaev A., Holikulov U., Hushvaktov H., Absanov A., Bulavin L. Interaction of valine with water molecules: Raman and DFT study // Ukrainian Journal of Physics. – 2022. – V. 67. – № 8. – P. 602. 3. Kazachenko A.S., Holikulov U., Issaoui N., Al-Dossary O.M., Ponomarev I.S. et al. Theoretical and experimental approach on investigation of ethylurea-water clusters // Zeitschrift für Physikalische Chemie. – 2024. – V. 238. – № 4. – P. 683–705. 4. Khudaykulov B., Absanov A., Holikulov U., Iltazarov B. Study of formamide-water complexes with Raman spectroscopy and theoretical calculations // Scientific Journal of Samarkand University. – 2021. – № 5. – P. 185–191. 5. Jumabaev A.A., Hushvaktov H.A., Absanov A.A., Khudaykulov B.B. et al. Using Vibrational Spectroscopy and Ab Initio Calculations to Study Hydrogen-Bonded Complexes in Aqueous Solutions of Acetylacetone // Bulletin of the Russian Academy of Sciences:

				Physics. – 2024. – V. 88. – № 10. – P. 1660–1667. 6. Jumabaev A., Holikulov U., Yormatov S., Devi T.G. Influence of dielectric environments on Raman non-coincidence effects in the CO stretching and NH_2 bending modes of formamide // Vibrational Spectroscopy. – 2025. – V. 136. – Article 103767. 7. Jumabaev A., Holikulov U., Hushvaktov H., Issaoui N., Absanov A. Intermolecular interactions in ethanol solution of OABA: Raman, FTIR, DFT, M062X, MEP, NBO, FMO, AIM, NCI, RDG analysis // Journal of Molecular Liquids. – 2023. – V. 377. – Article 121552.

Председатель диссертационного совета
6D.KOA-130, д.ф.-м.н., профессор Комилзода К. К.

Учёный секретарь диссертационного совета
6D.KOA-130, к.ф.-м.н, доцент Исломов З.З.

М.П.

«18» 11 2026 г.