

Сведения о ведущей организации

по диссертации Носирзода Мухаммад на тему: «Влияние малых потоков тепловых нейтронов на электрофизические, структурные и оптические свойства полупроводниковых соединений CdTe и CdZnTe», на соискание ученой степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности 6D060400 – Физика (6D060407 – Физика конденсированного состояния)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Физико-технический институт им. С. У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ НАНТ
Сведения о руководителе организации: фамилия, имя, отчество, должность, учёная степень, учёное звание	Зарифзода Афзалшох Кахрамон, доктор физико-математических наук, доцент
Ведомственная принадлежность	НАНТ
Почтовый индекс, адрес организации	734063, Республика Таджикистан, Душанбе, пр. Айни 299/1.
Официальный сайт	phti.tj
Телефон	+(992 37) 2258092 – директор
Адрес электронной почты	phti.tajikistan@gmail.com
Список основных публикаций работников оппонировавшей организации, являющихся специалистом по теме диссертации, за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nematov, D. D., Burkhonzoda, A. S., Kurboniyon, M. S., Zafari, U., Kholmurodov, K. T., Brik, M. G., ... & Shokir, F. (2025). The Effect of Phase Changes on Optoelectronic Properties of Lead-Free CsSnI₃ Perovskites. <i>Journal of Electronic Materials</i>, 54(1), 1634–164. 2. Kuchakshoev D., Dzhabarov A.G., Kholov A. Temperature dependence of the specific heat of borate bismuth glasses with the addition of sodium. <i>Glass Physics and Chemistry</i>, 2024, Vol. 50, No. 4, pp. 390-397. DOI: 10.1134/S1087659623600783 3. Рахими, Ф.К. Волновая динамика нейтронов в солитонных потенциалах: от магнетиков до нелинейных систем / Ф.К. Рахими, М.Ш. Имом, С.Ф. Одинаев, Б.П. Пирзода // Худжанд: 2024. –Ученые записки. Серия естественных и экономических наук. –№ 4(71). С. 3-16; 4. Бахдавлатов А.Д, Давлатмамадова С.Ш, Сафаров А.Г., Ботуров К., Рузиев К.А. Исследование структуры составных частей лекарственного растения горец птичий методом ИК-спектроскопии // Вестник Бохтарского государственного университет им. Н. Хусрава, серия естественных наук, ба редакция кабул гардида дар №1 соли 2025 барои чоп дар назар дошта шудааст. 	

5. Холов, А.Г. Джабаров, П.А. Холов, Д.С. Кучакшоев. Выращивание кристаллов с использованием лазерного нагрева // Узбекский физический журнал – 2024. Vol. 26, No. 1, pp. 6-12. DOI: <https://doi.org/10.52304/v26i1.491>.
6. Nematov, D. (2024). Analysis of the Optical Properties and Electronic Structure of Semiconductors of the Cu_2NiXS_4 ($X = Si, Ge, Sn$) Family as New Promising Materials for Optoelectronic Devices. *Journal of Optics and Photonics Research*.
7. Бахдавлатов А.Д., Юсупов И.Х., Сафаров А.Г., Умаров Н.Н. Сравнительный анализ влияния тепловых нейтронов на семена хлопчатника и спектральные характеристики растений // Вестник Бохтарского государственного университета имени Н. Хусрава (научный журнал) серия естественных наук. 2024. №2, С.45-49
8. А. Д. Бахдавлатов, Р. З. Сайфудинова, А.Г. Сафаров, К. Ботуров, Т.М. Алидодов, Ф.Р. Одинаев. Рентгенофлуоресцентный анализ лекарственных растений перовския лебеделистная (*perovskia atriplicifolia*) // Вестник Бахтарского государственного университета им. Н. Хисрава. 2024. №4, С.142-152
9. А.С.Бурхонзода, Д.Д.Нематов, Ф.Шокир, К.Ботуров, Ш.Х.Хомидзода. Квантово-механическое моделирование геометрии и оптоэлектронных свойств кристалла $CsPbI_3$ // Вестник Филиала МГУ имени М.В.Ломоносова в городе Душанбе. Серия естественных наук. - 2023. - №4(35). - С. 108–116.
10. Nematov, D.D. DFT study of the geometry and electronic properties of the $CsSnX_3$ ($X = I, Br, Cl$) perovskites. Materials II- international conferences "Fundamental and applied problems semiconductor physics, micro and nanoelectronics", Tashkent-2023, pp. 231-233.
11. Кучакшоев Д.С., Джабаров А.Г., Холов А. Температурная зависимость удельной теплоёмкости стёкол, полученных на основе $Na_2B_4O_7+Bi_2O_3$. Сибирский физический журнал, принята в печати №3 2023 г.
12. Стаськов Н.И., Сотский А.Б., Михеев С.С., Гапоненко Н.В., Холов П.А., Райченко Т.Ф. Оптические характеристики отожженных пленок титаната бария, сформированных золь-гель методом. Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – №6 (87). – С. 918 – 925

Председатель диссертационного
Совета 6D.КОА-056 при ТНУ,
д.ф.-м.н., профессор

Комилзода К.

Учёный секретарь диссертационного
Совета 6D.КОА -056 при ТНУ,
к.ф.-м.н., доцент



Исломов З.З.

28.06.2025