

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Зафари Умара на тему «Электронно-энергетическая структура нанокристаллических оксидов, легированных ионами Mn^{4+} в рамках теории функционала плотности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество руководителя	Фарход Рахими
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физ.-мат. наук, 1.3.8- физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Национальная академия наук Таджикистана (НАНТ)
Занимаемая должность	Президент НАНТ
Почтовый индекс, адрес	734025, Душанбе, ул. Рудаки, 17, НИИ ТНУ
Телефон	(9-92) 37-2215083, +99200004499
Адрес электронной почты	frahumi2002@mail.ru .
Список основных публикации научного руководителя за последний пять лет (не менее 3-х публикации)	<p>1.Рахими Ф., Абдуллоев Х.О., Максудов А.Т., Курбониён М.С. Одно- и двухсолитонное решение скалярного нелинейного уравнения Шредингера с самосогласованными потенциалами. Доклады АН Республики Таджики-стан, 2017. -Т.60.-№3-4.-С.138-145.</p> <p>2.Рахими Ф., Абдуллоев Х.О., Курбониён М. Решение Нелинейных уравнений с учетом различных сил. Доклады АН Республики Таджики-стан, 2018. -Т.61.-№6.-С.555-561.</p> <p>3.Рахими Ф., Абдуллоев Х.О., Девонакулов Ш.А. Получение нелинейных уравнений с учетом возмущения и их решения в теории конденсированных сред. Доклады АН Республики Таджики-стан, 2018. -Т.61.-№7-8.-С.631-638.</p> <p>4.Курбониён М.С., Рахими Ф., Холмуродов Х. Квантово-механическое мо-делирование ферромагнетиков Rb_2NiF_4 и $CsNiF_3$ в рамках теории функцио-нала плотности. Доклады АН Республики Таджикистан, 2017. -Т.60.-№9.-С.417-423</p> <p>5.Умар, М.С.Курбониён, Томоюки Ямамото, Ф.Рахими. Теоретическое моделирование электронного строения $LaScO_3:Mn^{4+}$ в рамках теории функционала плотности./ Доклады АН Республики Таджикистан, 2019.-Т.62.-№3-4.-С.175-181.</p> <p>6.Рахими Ф., Абдуллоев Х.О., Девонакулов Ш.А., Рахмонов С.С.. Солитонные решения уравнения Гинзбурга- Ландау кубической нелинейностью. Доклады АН Республики Таджикистан, 2019.-Т.62.-№5-6.-С.303-308.</p> <p>7. Салихов Т.Х., Рахими Ф., Махмалатиф А., Шарифов Д.М. Вклад температурной зависимости оптического коэффициента поглощения образца на формирование теплового поля в фотоакустической камере.Теплофизика и аэромеханика, 2019, Т.26, № 6. С.963-968.</p> <p>8. З. Умар, М.С. Курбониён, Ф. Рахими. Квантово-механический расчет электронной структуры</p>

	<p>$\text{CaAl}_{12}\text{O}_{19}:\text{Mn}^{4+}$ в рамках теории функционала плотности./ Доклады АН Республики Таджикистан, 2020.-Т.63.-№1-2.-С.64-70.</p> <p>9.Рахими Ф., Абдуллоев Х.О., Девонакулов Ш.А., Ниёзов Б.О.Диссипативные солитоны уравнения Гинзбурга-Ландау кубической нелинейностью. Доклады АН Республики Таджикистан, 2020.-Т.63.-№5-6.-С.350-356..</p> <p>10.Имом М.Ш., Муминов Х.Х., Ромоданов В.Л., Рахими Ф., Одинаев С.Ф. Исследование эффективности цифрового метода анализа загрузки нейтронного канала для различных сцинтилляционных счетчиков.Известия национальной академии наук Таджикистана, 2020. -№1(178). -С.44-49.</p> <p>11.Имом М.Ш., Муминов Х.Х., Ромоданов В.Л., Рахими Ф., Одинаев С.Ф. Цифровой метод определения отношения импульсов нейтронов к импульсам гамма квантов для различных загрузок сцинтиллятора. Известия национальной академии наук Таджикистана, 2020. -№4(181). -С. 84-89.</p> <p>12. Курбониён М.С., Умар З., Томоюки Ямамото, Рахими Ф. Первопринципные расчеты электронной структуры AMo_3 (A=Ca, Sr; M=Sn, Zr, Ti, Hf), легированного ионами Mn^{4+} Доклады национальной академии наук Таджикистана, 2021.-Т.64. -№1-2. -С.71-77.</p> <p>13.Ф. Рахими, Б.Г. Пиров. Магнетики Гейзенберга со спином $S=3/2$ в многомерном пространстве. Доклады национальной академии наук Таджикистана, 2021. -Т.64. -№3-4. -С.183-192.</p> <p>14. З.Умар, Ф.Шокир, Ф.Рахими, М. Субхони, Т.Ямамото. Электронная структура фосфорных материалов SrZrO_3 и SrHfO_3 легированных ионами Mn^{4+}. Известия национальной академии наук Таджикистана, 2021. -№1(182). -С.58-67.</p>
--	---

Ученый секретарь
Диссертационного совета 99.0.057.02



Табаров С.Х.

ИМЗО ПОДПИСЬ *Табаров С. Х.*
ТАСДИҚ МЕКУНАМ / ЗАВЕРЯЮ
 Сардори РК ва КМ ДМТ / Начальник УК и СЧ ТНУ
 Тавқиев Э. Ш. *Тавқиев Э. Ш.*
 (ИМЗО ПОДПИСЬ)



15.03.2022