

### Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Абдурахмонов Абдурахмон Абдулкадимович «Особенности формирования стационарного поля температуры и генерации тепловых волн в пленках диэлектриков в поле непрерывного гармонически модулированного пучка ионов» представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество руководителя	Салихов Тагаймурод Хаитович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физ.-мат. наук, 01.04.14- теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	734025, Душанбе, ул. Рудаки, 17, НИИ ТНУ
Телефон	919248311
Адрес электронной почты	<a href="mailto:tsalikhov@mail.ru">tsalikhov@mail.ru</a>

#### Список основных публикации научного руководителя за последний пять лет (не менее 3-х публикации)

1. Салихов Т.Х., Исматов Т.Н. К теории формирования температурного поля металлов в поле гауссова пучка ионов. Вестник ТНУ. Серия естественных наук. 2020, №3. С.136-141.
2. Салихов Т.Х., Меликхужа Н., Махмалатиф А., Ходжаев Ю.П. Вклад поглощения подложки на формирование основной гармоники нелинейного фотоакустического отклика двухслойных образцов. Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2021. – №3. – с.169-181.
3. Салихов Т.Х., Исматов Т.Н. О температурном поле металлических пластин в поле быстрых тяжёлых пучков ионов. Вестник ТНУ. Серия естественных наук. 2021, №1. С.134-144.
4. Салихов Т.Х., Мадвалиев У., Шарифов Д.М., Туйчиев Х.Ш.. К теории генерации нелинейного фотоакустического сигнала при газомикрофонной регистрации. Журнал Технической Физики. 2021, Т.91. Вып.11. С.1608-1618 (WoS, Scopus).
5. Салихов Т.Х., Ходжаев Ю.П., Шарифов Д.М.. особенности генерации второй гармоники нелинейного фотоакустического сигнала двухслойными твердотельными образцами с оптически непрозрачным первым слоем. Международный научно-практический журнал ENDLESS LIGHT in SCIENCE, 2022, № 3-3, с.103-110.
6. Салихов Т.Х., Ходжаев Ю.П., Сулаймонов А.Э. Математическая модель оценки вклада релаксации потока тепла на нелинейный фотоакустический отклик твердотельных образцов. Известия Национальная Академия Наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук.-2023.-№2.- С.40-45.
7. Салихов Т.Х., Ходжаев Ю.П., Сулаймонов А.Э. Особенности генерации второй гармоники нелинейного фотоакустического сигнала в конденсированных средах с релаксацией потока тепла. Вестник ТНУ. Серия Естественных наук., 2023, №3., С.115-125.
8. Салихов Т.Х., Ходжаев Ю.П., Сулаймонов А.Э. Махмалатиф А. Вклад релаксации потока тепла в поглощающей подложке в характеристики фотоакустического сигнала

прозрачных образцов. Доклады НАНРТ.2023,Т.,№9-10,С.561-567.  
9. Салихов Т.Х., Ходжаев Ю.П., Махмалатиф А., Шарифов Д.М.. Теория гнерации второй гармоника нелинейного фотоакустического отклика двухслойных образцов при газомикрофонном регистрации сигнала. Из. вузов Радиофизика, 2024, Т.67, №8, С.680-693. (WoS, Scopus).  
10. Khojaev Y.P., Salikhov T.Kh., Sulaimonov A. E., Mahmalatif A. The contribution of the relaxation of the heat flow to the characteristics the fundamental harmonics of a nonlinear photoacoustic signal in condensed media. Bulletin of the Tajik National University. Series of natural sciences. 2024, N1, pp.50-58/ doi.org/10.62965/tnu.sns.2024.1.6

Ученый секретарь  
Диссертационного совета 99.0.057.02

Подпись Табарова С.Х. подтверждаю:  
Начальник УК и спецчасти  
Таджикского национального университета



Табаров С.Х.

Тавкиев Э.

18.12.24