

Сведение об оппоненте

по диссертационной работе **Раджабова Абдуджаббора Рузимадовича** на тему: «**Влияние сажи на изменения коэффициента поверхностного натяжения и плотности системы бензола и касторового масла**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гафоров Сатор
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.10 – Физика полупроводников и диэлектриков
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук, технические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	«Кулябский государственный университет, им. А. Рудаки»
Занимаемая должность	доцент кафедры «Общая и теоретическая физика»
Почтовый индекс, адрес	Республики Таджикистан, 735360, г. Куляб, ул. С. Сафарова 16
Телефон	(+992) 988-22-11-49
Адрес электронной почты	Satorgaforov1@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Гафоров С. Полупроводниковые материалы с различным характером межатомными взаимодействиями и их свойства в расплаве (МОНОГРАФИЯ) / Душанбе: - изд-во 000 «Сомон-К», 2024, 338с. 40,2 п.л.</p> <p>2. Гафоров С. Электрофизические и термодинамические свойства антимонида галлия и легированные образцы вблизи температуры плавления в твердом и жидком состоянии. /Гафоров С., Баротов Н.И., Шарипов А.П. //Вестник ТНУ, Серия естественных наук, 2023. №4. (РИНЦ), -С. 133 – 146</p> <p>3. Гафоров С. Методҳои синтез ва таҳқиқи хосиятҳои электрофизикии пайвастагии сечандаи $CdTl_2Se_4$. /Гафоров С., Гулматов У.А. //Матер. Межд. научно-практич. конф. на тему: «Интеграция науки, инноваций и производства»</p>

основа реализации технологии дуального образования» посвящ. 20-летию изучения и развития естественных и точных наук на 2020-2040 годы и 20-летию образования Института технологий и инновационного менеджмента в городе Куляб., 25-26 октября 2023г. РИНЦ. (КОА), -С. 92-96.

4. С. Гафоров. Некоторые физико-химические свойства антимонида галлия и легированные образцы вблизи температуры плавления в твердом и жидком состоянии. /Баротов Н.И., **Гафоров С.**, Собиров С., Шарипов А.П. // Материалҳои конференсияи илмӣ-назариявии Донишгоҳи дар мавзӯи «Нимноқилҳо–маводи асосии электроника» бахшида ба «Бистсолаи омӯзиш ва рушди илмҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи маориф» (солҳои 2020-2040) ва «Саноатикунонии босуръати кишвар» (солҳои 2022-2040). ш. Кӯлоб - 06.01.2022., -С. 47-60

5. Гафоров С. Применение М- модели к описанию жидкого антимонида индия. /Баротов Н.И., **Гафоров С.** //Вестник Таджикского национального университета, Серия естественных наук, 2021. №3. (РИНЦ), -С. 224-234

Председатель
диссертационного совета 6D.КОА-041,
доктор технических наук, проф.


 Сафаров М.М.

Ученый секретарь
диссертационного совета 6D.КОА-041,
кандидат технических наук, доцент

 Тагоев С.А.

Подписи д.т.н., проф. Сафарова М.М. и к.т.н., доцента Тагоева С.А.

заверяю:

Начальник ОК и СР ТТУ им. акад. М.С. Осими  Кодирзода Н.Х.
734042. Р. Таджикистан, г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых 10а,
Таджикском техническом университете
имени академика М.С. Осими, e-mail: <http://ttu.tj/>



Сведение об оппоненте

по диссертационной работе **Раджабова Абдуджаббора Рузимадовича** на тему: **«Влияние сажи на изменения коэффициента поверхностного натяжения и плотности системы бензола и касторового масла»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пономарев Сергей Васильевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
Занимаемая должность	профессор кафедры «Мехатроника и технологические измерения»
Почтовый индекс, адрес	392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, пом.2
Телефон	8-902-728-60-32
Адрес электронной почты	svponom@yahoo.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. С.В. Пономарев Технические средства для измерения теплопроводности жидких полимерных материалов при сдвиговом течении / П.С. Беляев, П.В. Балабанов, А.Г. Дивин, С.В. Пономарев, Г.В. Мозгова // ПРИБОРЫ. – 2020. - № 4. – С. 42 – 50.</p> <p>2. S. V. Ponomarev Contactless non-destructive thermal control of materials / A. G. Divin, A. S. Egorov, S. V. Ponomarev, S. S. S. Al-Busaidi, G. V. Shishkina, A. I. Tiurin // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1679. – PP. 1 - 8. doi: 10.1088/1742-6596/1679/2/022073</p> <p>3. Ponomarev, S.V. Methodological recommendations on obtaining a target function and solving problems of optimizing methods and devices for measuring thermophysical properties of substances / S.V. Ponomarev, V.O. Bulanov // Journal of Engi-</p>

neering Physics and Thermophysics. - 2022. - Vol. 95, No. 5 (September). - P. 1322 - 1334. (DOI 10.1007/s10891-022-02602-y)

4. **Пономарев, С. В.** Методология получения целевой функции и решения задач оптимизации способов и устройств для измерения теплофизических свойств веществ на примере метода плоского импульсного источника теплоты / **С.В. Пономарев, В.О. Буланова, Е.В. Буланов** // Вестник ТГТУ. - 2022. - № 4. - С. 559 - 572. DOI: 10.17277 / vestnik. 2022.04.pp.559-572

5. **Пономарев, С.В.** Основные достоинства математического моделирования процессов теплопереноса с применения функций Грина при проектировании и оптимизации методов и средств измерения теплофизических свойств веществ / **С.В. Пономарев, С.В. Мищенко** // МАТЕРИАЛЫ Республиканской научно-практической конференции на тему «Математические и компьютерные моделирование физических процессов», посвящённой 20-летию изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования (9 февраля 2023 года). - Душанбе: Чопхонаи ДМТ, 2023. - С. 78 - 81.

Председатель
диссертационного совета 6Д.КОА-041,
доктор технических наук, проф.



Сафаров М.М.

Ученый секретарь
диссертационного совета 6Д.КОА-041,
кандидат технических наук, доцент



Тагоев С.А.

Подписи д.т.н., проф. Сафарова М.М. и к.т.н., доцента Тагоева С.А.
заверяю:

Начальник ОК и СР ТТУ им. акад. М.С. Осими  Кодирзода Н.Х.

734042. Р. Таджикистан, г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых 10а,
Таджикском техническом университете
имени академика М.С. Осими, e-mail: <http://ttu.tj/>