

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Норова Зафара Юлдашевича на тему:
«Влияние термического нанопорошка на поведение теплофизических, электрофизических и кинетических свойств воды », представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям
01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Рахимова Хуршед Абдуллоевича
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	и.о., доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт энергетики Таджикистана
Занимаемая должность	Декан факультета «Инженерии и отраслевой экономики» Института энергетики Таджикистана.
Почтовый индекс, адрес	735162, Хатлонская область, р. Кушониён, ул. Н. Хусрав 73
Телефон	+992 918 63 59 45
Адрес электронной почты	khurshed.r69@gmail.com .
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Рахимов Х.А. Диаграмма состояния и некоторые физические свойства твердых растворов системы $Gd_5Bi_3-Er_5Bi_3$ / Х.А. Рахимов, В.Д. Абулхаев, И.Н. Ганиев, С.О.Убайдов// Докл. АН РТ. -2013.-Т. 56. - № 11. -С. 894-897.	
2. Рахимов Х.А. Магнетохимические свойства сплавов системы $Gd_5Bi_3-Lu_5Bi_3$ /Х.А.Рахимов, В.Д. Абулхаев, Х.Х. Назаров//Вестник ТНУ. - №1/4.(153). -2014. –С 131-135.	
3. Рахимов Х.А. Кристаллохимические и магнитные свойства сплавов системы $Gd_5Bi_3 - Er_5Bi_3$ /Х.А. Рахимов, В.Д. Абулхаев, Х.Х. Назаров//Материалы XII Нумановских чтений «Состояние и перспективы развития органической химии в Республике Таджикистан», посвященные 55-летию со дня рождения доктора химических наук, профессора, член-	

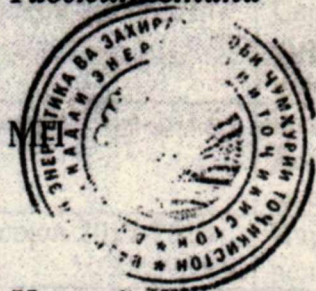
корреспондента Академии наук Республики Таджикистан Куканиева М.А. – Душанбе, 2015. –С. 103-105.

4. Рахимов Х.А. Диаграмма состояния и магнитные свойства твёрдых растворов системы $Gd_5Bi_3 - Tb_5Bi_3$ /Х.А. Рахимов, В.Д. Абулхаев, Х.Х. Назарзода// Материалы международной научно-практической конференции «Независимость – основа развития энергетики страны», посвященной празднованию «День энергетики». –Бохтар, 2017. –С. 171-177.

5. Рахимов Х.А. Синтез и физико-химические свойства сплавов и соединений системы иттербий-сурьма /В.Д. Абулхаев, Х.Х. Назарзода, Х.А. Рахимов, М.А. Балаев//Ускоренная индустриализация основной фактор развития Таджикистана. Материалы международной научно-практической конференции. Кушониён, 2019. –С. 11-13.

6. Рахимов Х.А. Температурная и концентрационная зависимость электрофизических свойств сплавов и соединений системы $Pt - Bi$ / Х.Х., Назарзода, В.Д.Абулхаев, Х.А. Рахимов, М.А.Балаев, С.О.Убайдов //Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. №2 (54) – 2021.–С. 37-41.

**Ректор
Института энергетики
Таджикистана**



**Ученый секретарь
Института энергетики
Таджикистана**


(подпись)

(дата)



Д.Т. Исозода
(инициалы, фамилия)

З.Дж. Шарифова
(инициалы, фамилия)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Норова Зафарджона Юлдашевича на тему: «Влияние термического нанопорошка на поведение теплофизических, электрофизических и кинетических свойств воды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 –теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Бердиев Асадкул Эгамович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04- физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктора технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Российско - Таджикский (Славянский) университет
Занимаемая должность	Зав. кафедрой «Химии и биологии»
Почтовый индекс, адрес	734042, Республика Таджикистан, город Душанбе, улица М.Турсун-заде, 30.
Телефон	+992934577282
Адрес электронной почты	berdiev75@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Ганиев И.Н., Абдухоликова П.Н., Бердиев А.Э., Алиханова С.Дж. Анодное поведение цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного индием, в среде электролита NaCl. Журнал «Цветные металлы». 2022. № 5. С. 31-35.
2.	Ganiev I. N., Sharifzoda N. V., Berdiev A. E., Davlatzoda F. S., Yakubov U. Sh. Corrosion-Electrochemical Behavior of a TsAMS4-1-2.5 Zinc Alloy with Titanium in an NaCl-Containing Aqueous Solution. Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 11, pp. 1422–1426.
3.	Ganiev I.N., Abdukholikova P.N., Safarov A.M., Berdiev A.E., Alikhonova S.D. Effect of indium additions on the specific heat and thermodynamic functions of a TSAMSv4-1-2.5 zinc alloy. Russian metallurgy (Metally). 2021. Т. 2021. № 3. С. 302-307.
4.	Ганиев И.Н., Абдухоликова П.Н., Бердиев А.Э., Алиханова С.Дж., Сафаров А.М. Влияние добавок индия на теплоемкость и термодинамические функции цинкового сплава ЦАМСв4-1-2.5. Металлы. 2021. № 2. С. 58-64.
5.	Ганиев И.Н., Абдухоликова П.Н., Бердиев А.Э., Алиханова С.Дж. Кинетика окисления цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного галлием Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2021. № 1. С. 84-88.

6. Ганиев И.Н., Алиева Л.З., Бердиев А.Э., Алихонова С.Д. Влияние натрия на теплоемкость и термодинамические функции цинкового сплава ЦАМСв4-1-2.5. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2021. № 2. С. 107-112.
7. Ганиев И.Н., Бердиев А.Э., Аминова Н.А., Алихонова С.Дж. Повышение антикоррозионных свойств покрытий на основе цинкового сплава ЦАМСв4-1-2.5, легированием стронцием. Омский научный вестник. 2020. №3 (171). С. 9-13.
8. Бадурдинов С.Т., Ганиев И.Н., Махмадизода М.М., Иброхимов Н.Ф., Бердиев А.Э., Саидзода Р.Х. Температурная зависимость удельной теплоемкости алюминиевого сплава АК12, модифицированного скандием. Политехнический Вестник. Серия: Инженерные исследования. 2020. № 1 (49). С. 75-79.
9. Ганиев И.Н., Абдухоликова П.Н., Бердиев А.Э., Алихонова С.Дж. Коррозионно-электрохимическое поведение цинкового сплава ЦАМСв4-1-2.5, легированного галлием в среде электролита NaCl. Вестник Технологического университета. 2020. Т. 23. № 11. С. 44-48.
10. Ганиев И.Н., Зокиров Ф.Ш., Сангов М.М., Бердиев А.Э. Кинетика окисления алюминиевого сплава АК12М2, модифицированного барием в твердом состоянии. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 55. С. 28-33.
11. Бердиев А.Э., Ганиев И.Н. Сплавы особочистого и технического алюминия с редкоземельными металлами, сурьмой и элементами подгруппы германия (монография). Душанбе: РТСУ, 2020. 238 с.

Ректор Российско - Таджикский
(Славянский) университет,
профессор



Файзулло М.К.

« »

2022 г.