

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Алиевой Лолы Зухурбековны на тему: «Физико-химические свойства цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5 с литием, натрием и калием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17- Материаловедение (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Сафаров Амиршо Гоибович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	1.4.4.(02.00.04) – Физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	кандидат химических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ГНУ «Физико-технический институт им С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана»
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник Центра исследования и использования возобновляемых источников энергии при ГНУ «Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана».
Почтовый индекс, адрес	Республика Таджикистан, 734061, г. Душанбе, ул. Фирдавси дом. 15/6, кв.17.
Телефон	Моб. тел.: (+992) 985-16-51-64
Адрес электронной почты	E-mail: <a href="mailto:amirsho71@mail.ru">amirsho71@mail.ru</a>

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., Алихонова С.Дж., <b>Сафаров А.М.</b> Влияние добавок индия на теплофизические свойства и термодинамические функции цинкового сплава ЦАМ4-1// Металлы. -2021. -№2. -С.58-64 ( <b>Scopus-Q3</b> ).
2.	Ганиев И.Н., Додхоев Э.С., <b>Сафаров А.Г.</b> , Якубов У.Ш. Анодное поведение сплавов системы Mg-Se в среде электролита NaCl// Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. -2021. -Т. 23. -№ 1. -С. 13-19
3.	Ганиев И.Н., Додхоев Э.С., <b>Сафаров А.Г.</b> , Якубов У.Ш. Потенциал свободной коррозии сплавов системы Mg-Se в среде электролита NaCl// Вестник Сибирский государственный индустриальный университет. Химия. Экология. Урбанистика. -2021. -Т. 1. - С. 363-367.
4.	Ганиев И.Н., Якубов У.Ш, Джураева М.Ш., <b>Сафаров А.Г.</b> Влияние добавок галия на теплоёмкость и термодинамические функции алюминиевого сплава АЖ5К1 //Известия Санкт-Петербургский государственный технологический институт. -2021, -№59 (84), -С. 66-71.
5.	Ганиев И.Н., <b>Сафаров А.Г.</b> , Асоев М.Дж., Якубов У.Ш., Кабутов К. Температурная зависимость теплофизических свойств и термодинамических функций сплавов системы Al-Sn// Вестник Сибирский государственный индустриальный университет. -2021. № 1 (35). -С. 35-41
6.	Ганиев И.Н., <b>Сафаров А.Г.</b> , Асоев М.Дж., Якубов У.Ш., Кабутов К.К. Теплофизические и термодинамические свойства сплавов системы Al-Bi// Вестник

Казанского государственного технического университет им. А.Н.Туполева. -2020. -№3. -С. 32-34.

7. Ганиев И.Н., Рашидов А.Р., Одиназода Х.О., **Сафаров А.Г.**, Джайлоев Дж.Х. Влияние добавок меди на теплоемкость и термодинамические функции алюминия марки А7// Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. -2020. -№ 3. -С. 4-12 (**Scopus-Q3**).
8. Ганиев И.Н., Назарова М.Т., Якубов У.Ш, **Сафаров А.Г.**, Курбонова М.З. Влияния лития на удельную теплоемкость и изменений термодинамических функции алюминиевого сплава АБ1// Теплофизика высоких температур. -2020. -Т. 58. -№ 1. -С. 55-60 (**Scopus-Q2**).
9. Ганиев И.Н., **Сафаров А.Г.**, Одинаев Ф.Р., Якубов У.Ш Кабутов К.К. Температурная зависимость теплоёмкости и изменении термодинамических функций сплава АЖ4.5 с висмутом.// Металлы. -2020. -№ 1. -С. 21-29 (**Scopus**).
10. Ганиев И.Н., Окилов Ш.Ш., **Сафаров А.Г.**, Эшов Б.Б., Муллоева Н.М. Температурная зависимость теплоёмкости и изменений термодинамических функций свинцово-сурьмяного сплава ССУЗ, легированного литием// Вестник Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. -2020. -№ 4. -С. 91-96.
11. Ганиев И.Н., Абдулаков А.П., Джайлоев Д.Х., Якубов У.Ш., **Сафаров А.Г.**, Абулхаев В.Д. Влияние добавок висмута на теплофизические и термодинамические свойства алюминиевого проводникового сплава E-ALMGSI (АЛДРЕЙ)// Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. -2020. -Т. 23. -№ 1. - С. 86-93 (**Scopus-Q3**).
12. Ганиев И.Н., **Сафаров А.Г.**, Одинаев Ф.Р., Якубов У.Ш., Кабутов К. Температурная зависимость теплоёмкости и изменений термодинамических функций сплава АЖ4.5 с оловом// Известия вузов. Цветная металлургия. -2019. -№ 1. -С. 50-57 (**Scopus-Q3**).
13. Ниёзов О.Х., Ганиев И.Н., **Сафаров А.Г.**, Муллоева Н.М., Якубов У.Ш. Температурная зависимость теплоемкости и изменение термодинамических функций свинцового сплава ССУЗ с кальцием// Вестник Южно-Уральский государственный университет. Серия: Металлургия. - 2019. - Т. 19. - № 3. - С. 33-43.
14. Ганиев И.Н., **Сафаров А.Г.**, Ботуров К., Алидодов Т.М., Одинаев Ф.Р. Кинетика окисления алюминиевого сплава АЖ4.5 с висмутом в твёрдом состоянии// Вестник Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни. -2022. -№ 1-2 (1314). -С. 101-108.

«Верно»

Ученый секретарь ГНУ «Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана»



Рахмонов Х.Р.

Начальник отдела кадров ГНУ «Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана»



Ёрова М.Д.

7.06.2023