

### Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Джумаева Саиджахфара Сафаралиевича на тему: «Влияние углеродных нанотрубок на изменение теплопроводности и теплоемкости хладагентов при различных температурах и давлениях, включая критическую область», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника

1	Фамилия, имя и отчество руководителя	Сафаров Махмадали Махмадиевич
2	Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
3	Ученое звание	Заслуженный деятель науки и техники Таджикистана, академик МИА, академик ИАРТ, профессор
4	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими
5	Занимаемая должность	Профессор кафедры «Теплотехника и теплоэнергетика»
6	Почтовый индекс, адрес	734002, Таджикистан, г. Душанбе, пр. Раджабовых 10а
7	Телефон	931631585
8	Адрес электронной почты	mahmad1@list.ru
9	Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Сафаров, М.М. Исследование коэффициента адсорбции кобальтовых катализаторов в условиях р. Кушониён в среде электролитах / Д.А. Назримадов, М.М. Сафаров, А.М. Мирзомамадов, С.С. Абдуназаров // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, Душанбе-2019.- №2.- С.171-178.</p> <p>2. Сафаров, М.М. Определение коэффициент адсорбции иридиевых катализаторов в условиях р. Кушониён в среде электролитов / Д.А. Назримадов, М.М. Сафаров, А.М. Мирзомамадов, С.С. Абдуназаров, // Вестник Таджикского технического университета. №2 (46), Душанбе: - 2019. С. 82 – 88.</p> <p>3. Сафаров, М.М. Исследование коэффициента массопереноса кобальтовых катализаторов в условиях р. Кушониён в среде системы <math>\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}</math> // Д.А. Назримадов, М.М. Сафаров, А.М. Мирзомамадов, С.С. Абдуназаров, // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, Душанбе-2019.- №3.- С.230-238.</p> <p>4. Сафаров, М.М. Связи между теплопроводностью и коэффициент адсорбции кобальтовых катализаторов на основе по-</p>



ристой оксиде алюминия в гранулированной форме в среде электролитов NaCl// Д.А.Назримадов,М.М.Сафаров, А.М.Мирзомамадов,С. С. Абдуназаров, //Вестник Таджикского национального университета.Серия естественных наук ,Душанбе-2019.-№4.- С.120-126.

5. **Сафаров М.М.**Связь между теплопроводностью и коэффициент адсорбции иридиевых катализаторов на основе пористой оксиде алюминия условиях Вахшской долины в среде электролитов. /Д.А.Назримадов,М.М.Сафаров, А.М. Мирзомамадов,С.С.Абдуназаров, //Политехнический вестник, серия: инженерные исследования. Душанбе-2019. №3 47).- С. 74 – 78.

6. **Сафаров М.М.**Определения массопереноса негашеного извести при температурах (304-339) К. / Зарипов Дж.А., Сафаров М.М. // Вестник Технологического университета Таджикистана. №1(48). – Душанбе: ТУТ, 2022. - С. 52-59. ISSN: 2707-8000.

7. **Сафаров М.М.**Исследование коэффициента адсорбции негашеной извести месторождения Чаманзор Яванского района республики Таджикистан. / Зарипов Дж.А., Сафаров М.М. // Вестник Таджикского государственного педагогического университета (Естественные науки), №3(15) . -Душанбе: Издание ТГПУ имени С. Айни, 2022. С. 105-116. ISSN 2707-9996

8. **Сафаров М.М.** Расчет термодинамических параметров (изменение внутренней энергии, энергии Гельмгольца и энергии Гиббса) тернарных систем. / Сафаров Ш.Р., Сафаров М.М., Зарипова М.А // Вестник Дангаринского государственного университета (научный журнал). - Дангара, 2022. №3 (21). - С. 52-55.

9. **Сафаров М.М.** Обработка и обобщение экспериментальных данных по изменению внутренней энергии, энергии Гиббса и энергии Гельмгольца тернарных систем. / Сафаров Ш.Р., Ойматова Х.Х., Сафаров М.М. // Вестник Дангаринского государственного университета (научный журнал). №3 (21). - Дангара, 2022. - С. 72-75.

10. **Сафаров М.М.** Влияние углеродных нанотрубок (20%масс.) на изменение теплоемкости жидкого метилбутилкетона. / Ойматова Х.Х., Сафаров М.М. // Вестник Технологического университета Таджикистана. №3 (50). –Душанбе, ТУТ, 2022. - С. 52-55

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

 Сафаров М.М.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-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. Осими

