

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

Фамилия, имя, отчество оппонента	Баранов Игорь Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14-теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) (г. Санкт-Петербург, Россия)
Занимаемая должность	директор мегафакультета биотехнологий низкотемпературных систем Университета ИТМО (г. Санкт-Петербург)
Почтовый индекс, адрес	Университет ИТМО ул. Ломоносова, 9, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, 9191002
Телефон	(+7)911-233-34-32
Адрес электронной почты	barigor@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Баранов, И. В. Исследование температурных зависимостей удельной теплоемкости рафинированных подсолнечных масел от их состава методом дифференциальной сканирующей калориметрии. Федоров А.В., Баранов И.В., Тамбулатова Е.В., Волков С.М., Прохорова Л.Т., Вестник международной академии холода. 2019. № 1. С. 52-63.</p> <p>2. Баранов, И. В. Экспериментальные исследования интенсивности теплообмена в вязких многокомпонентных многофазных средах. Федоров А.В., Баранов И.В., Волков С.М., Тагиев Ш.К., Ефимов А.В., Романов Н.Н. Вестник международной академии холода. 2020. № 4. С. 91-99.</p> <p>3. Баранов, И. В. Исследование относительного равновесия жидкости во вращающихся сосудах Алексеев Г.В., Егорова О.А., Баранов И.В., Тамбулатова Е.В., Свидетельство о регистрации программы для эвм 2020619849, 25.08.2020. Заявка № 2020618977 от</p>

11.08.2020.

4. Баранов, И. В. Расчетное определение и теплофизические свойства авокадо в диапазоне температур от 0 до 40°С Баранов И.В., Айтуналлея науки. 2018. Т. 4. № 8 (24). С. 39-43.

5. Baranov I.V. Thermophysical properties of avocado form Southeast Asia // Tun Aye, Baranov I.V., Krylov V. A., Tambulatova E.V., Nikitin A.A.//Вестник Международной академии холода; 2020.- № 2.- С. 60-64.

6. Баранов, И. В. Методика оценки эффективности применения систем утилизации теплоты вытяжного воздуха / Муравейников С. С., Сулин А. Б., Баранов И. В., Рябова Т. В.// Вестник Международной академии холода:- 2020.- № 3.- С. 21-26.

7. Баранов, И. В. Экспериментальные исследования интенсивности теплообмена в вязких многокомпонентных многофазных средах / Федоров А. В., Баранов И. В., Волков С. М., Тагиев Ш. К., Ефимов А. В., Романов Н. Н., Федоров А. А., Симонова М. А.// Вестник Международной академии холода;- 2020.- № 4. - С. 91-99.

8. Баранов, И. В. Устройство для расплительной сушки суспензий / Патент на полезную модель 205091 U1, 28.06.2021. Заявка № 2021108885 от 01.04.2021.

Алексеев Г.В., Баранов И.В., Егорова О.А.

9. Баранов, И. В. Влияние удалённых помех на погрешность измерения расстояния частотного дальномера ближнего действия с весовым методом оценки разностной частоты/ Баранов И.В., Езерский В.В. //СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2021. № 3. С. 328-329.

10. Баранов, И. В. Анализ эффективности циклов каскадных холодильных машин с применением диоксида углерода/ Хрёкин А.С., Баранов И.В., Никитин А.А.// Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2021. Т. 5. № 4. С. 55-64.

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

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 УК и СР ТТУ имени акад. М.С. Осими

Шарипова Д.А.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоритическая теплотехника

Фамилия, имя, отчество оппонента	Тургунбаев Мусоджон Турсуналиевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 - теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Бохтарский государственный университет имени Носири Хусрава
Занимаемая должность	Зав. кафедрой физики БГУ им. Носири Хусрава
Почтовый индекс, адрес	БГУ им. Носири Хусрава, 735140, Бохтар, улица Айни, 67
Телефон, факс;	(992 8-3222) 2-54-81, (992 8-3222) 2-22-53
Адрес электронной почты	bgu-1978@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Тургунбаев М.Т. Теплоемкость и теплопроводность композиционных материалов на основе полимеров./ Сафаров М.М., Хубатхузин А.А., Файзиев Б.Г., Саидзода К.Б., Ойматова Х.Х.// Материалы международной научно-практической конференции «Использование краеведческих материалов как способ воспитания национальной гордости и любви к родине в процессе исследования и изучения учебных предметов в средних общеобразовательных школах и высших учебных заведениях», БГУ имени Носира Хусрава, Бохтар, Таджикистан, 19-20 октября 2018 г. С.278-280.</p> <p>2. Тургунбаев М.Т. Диэлектрическая проницаемость водных растворов гидразина при различных температурах и атмосферном давлении./ Хусайнов З.К. Ойматова Х.Х. Сафаров М.М.// Вестник Таджикского национального университета серия естественных наук, 2019. № 2. Душанбе 2019. С.196-204.</p> <p>3. Тургунбаев М.Т. Обобщение экспериментальных данных по температуропроводности гидразинзамещенных водных растворов в зависимости от температуры /. Ойматова Х.Х., Хусайнов З.К., Файзова М.А // Материалы республиканской научно-практической конференции «Актуальные задачи математики и её преподавания», посвященной 20-летию</p>

изучения и развития естественных, точных дисциплин и математики в областях науки и образования (2020-2040гг.) и 70-летию Заслуженного работника Таджикистана, профессора А.Э. Сатторова, Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава, Бохтар, 2020 г. С.366-367.

4. Сафаров Ш.Р. Определение плотности тернарных смесей, кремниевой кислоты, многослойной углеродной нанотрубки и нанопрошка гидразина пикнометрическим методом / Ш.Р. Сафаров // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). - Бохтар, 2021. №2/3(90). - С.42-46.

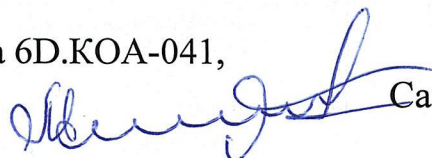
5. Сафаров Ш.Р. Влияние нанопорошка гидразина на изменение энергии Гиббса в тернарных системах / Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, С.С. Рафиев, М.М. Сафаров // Инновация. Наука. Образование. (научный журнал).-М.:, 2021.- №27. - С.917-925.

6. Сафаров Ш.Р. Модель для описания теплопроводности наножидкостей / М.М. Сафаров, М.М. Гуломов, Ш.Р. Сафаров, Х.Х. Ойматова, Дж.Ф. Собиров, К. Мухамадали, З.К. Хусейнов // Вестник Курган-Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). - Курган-Тюбе, 2018. №2/2(54). - С.42-46.

7. Сафаров Ш.Р. Коэффициент теплопроводности тернарных систем с учётом коэффициента теплоотдачи / Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, М.А. Зарипова М. М. Сафаров //Материалы международной научно-практической конференции «Электроэнергетика Таджикистана. Проблемы энергосбережения, энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии». МЭИ. - Душанбе, 2021.- С.170-174.

8. Сафаров Ш.Р. Корреляция между коэффициентами теплоотдачи и удельной теплоёмкости тернарных систем кремниевой кислоты, многослойной углеродной нанотрубки и нанопорошка гидразина / Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, М.А. Зарипова, М.М. Сафаров, С.М. Шарипов // Материалы 13-ой международной теплофизической школы «Теплофизика и информационные технологии» посвященной 60-летию д.т.н., профессора, член. корр. Кобули З.В. и 70-летию Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, д.т.н., профессора, академика ИА РТ, академика МИА, академика МАХ Сафарова М.М. (Душанбе-Тамбов 17-20 октября 2022 г.). – Душанбе, - 2022.- С. 61-64.

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

 Шарипова Д.А.
