

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Абдурасурова Далера Анваровича на тему «**Исследование равновесных и динамических свойств теплофизических параметров термотропных нематических жидких кристаллов**», представленную в диссертационный совет 6D.KOA-041 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14-Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	БГУ имени Носира Хусрава
Почтовый индекс, адрес организации	735140 Республика Таджикистан, Хатлонская область, город Бохтар, улица Айни 67.
Веб-сайт	<a href="http://www.btsu.tj">www.btsu.tj</a>
Телефон, факс	+992 83222 25481, +992 83222 22253
Адрес электронной почты	<a href="mailto:bgu-1978@mail.ru">bgu-1978@mail.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10 публикаций)	
1. Собиров, Дж.Ф. Теплофизические и термодинамические свойства полупроводников в сегнето- и паразелектрическом состоянии и в среде наножидкостей (расчёт, эксперимент. Влияние носителей, температуры и давления). / Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров, Ю.Ф. Гортышов// Бохтар, ООО"Матбаа" 2020, 315 с.	
2. Собиров, Дж.Ф. Расчёт изменения тернарных систем при влиянии нанопорошка гидризина / Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров //Сборник научных трудов Третей международной Косыгинский форум «Современные задачи инженерных наук» международный научно-технический симпозиум «Повышение ресурсоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химических и смежных отраслей промышленности», посвящённый 110-летию А.Н. Плановского. Том. 1. -М.: 20-21 октября 2021г, с. 149-153. РИНЦ. DOL. 10/37816/eeste-2021/-1-149-153	
3. Собиров, Дж.Ф Влияние нанопорошка гидризина на изменение удельной теплоёмкости тернарных систем / Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров, Ш.Р. Сафаров, З.К. Хусейнов// Материя 3-й Международный конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» -М.: 18-23 ноября 2020, -С. 452-454. РИНЦ Сборник статей научно-информационного центра «Знание» по материалам	
4. Собиров, Дж.Ф. Модель цилиндрического контакта с плоской подложкой и расчет эффективной теплопроводности нанонити / Дж.Ф.	

Собиров, М.М. Сафаров, Н.Б. Давлатов, М.М. Гуломов, Р.Дж. Давлатов, С.С. Рафиев, Д.Ш. Хакимов// Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2018. – № 2. – С. 122-128.

**5. Собиров, Дж.Ф.** Электропроводность системы водного раствора этиленгликоля 45 (антифриз) и оксида железа в зависимости от температуры /Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров, М.М.Анакулов, С.Т. Рахимов // Вестник Филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе (научный журнал) Серия естественных наук 3(2), 2018, Душанбе, -С. 78-83

**6. Собиров, Дж.Ф.** Влияние нанопорошка гидразина на изменение внутренней энергии тернарной системы многослойной углеродной нанотрубки и кремнной кислоты /Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров, М.М.Анакулов, С.Т. Рахимов // Вестник Филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе (научный журнал) Серия естественных наук 3(2), 2018, Душанбе, -С. 83-90

**7. Собиров, Дж.Ф.** Теплопроводность раствора ( $\text{HNO}_3+3\text{HCl}$ ) в зависимости от температуры и концентрации (HCl) при атмосферном давлении /Дж.Ф. Собиров, М.М. Сафаров, Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2019. – № 1(45). – С. 47-53.

**8. Сафаров, Ш.Р.** Влияние порошка гидразина на изменение удельной теплоемкости тернарных систем кремниевой кислоты и многослойной углеродной нанотрубки в зависимости от температуры / Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, М.М. Сафаров // Вестник Таджикского национального университета, Серия естественных наук. –Душанбе, 2020. -№4. –С. 165-175.

**9. Сафаров, Ш.Р.** Определение плотности тернарных смесей, кремниевой кислоты, многослойной углеродной нанотрубки и нанопорошка гидразина пикнометрическим методом / Ш. Р. Сафаров // Вестник Боктарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2021. – № 2-3(90). – С. 42-46.

**10. Сафаров, Ш.Р.** Влияние нанопорошка гидразина на изменение энергия Гиббса в тернарных систем / Ш.Р. Сафаров, Х.Х. Ойматова, М.М. Сафаров //Иновации. Наука. Образование. – 2021. – №. 27. – С. 917-924.

**11. Сафаров, Ш.Р.** Модели для описания теплопроводности наножидкостей/ М.М. Сафаров, М.М. Гуломов, М.М. Холиков, Д.Ш. Хакимов, С.С. Рафиев, М.А. Абдуллоев, Ш.Р. Сафаров //Вестник Боктарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2018. – №. 2-2(54). – С. 42-45.

**12. Сафаров, Ш.Р.** Расчет изменения энтропии и удельной теплоты плавления тернарных систем при влиянии нанопорошка гидразина / Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, М.А. Файзова, М.М. Сафаров // Вестник Боктарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2020. – № 2-2(75). – С. 33-38.

**13. Сафаров, Ш.Р.** Влияние нанопорошка гидразина на изменение энталпии тернарных систем / Ш.Р. Сафаров, Х.Х. Ойматова, М.М. Сафаров,

М.А. Файзова // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук. – 2020. – № 2-2(75). – С. 43-48.

**14. Сафаров, Ш.Р.** Комплексное определение термодинамических и калорических величин наножидкостей системы жидкого диэтилового эфира и онт/ М.М. Гуломов, Х.Х. Ойматова, Ш.Р. Сафаров, М.М. Сафаров //Вестник Филиала Московского государственного университета имени МВ Ломоносова в городе Душанбе. – 2018. – Т. 2. – №. 1. – С. 86-94.

**15. Сафаров, Ш.Р.** Расчет одного из основных термодинамических потенциалов (энергия Гельмгольца) тернарных систем / Ш.Р. Сафаров, Х.Х. Ойматова, С.С. Рафиев, М.М. Сафаров, М.А. Файзова // Научные тенденции: Вопросы точных и технических наук. – 2020. – С. 19-20.

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-041, д.т.н., профессор  
Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-041, к.т.н., доцент



Сафаров М.М.



Тафоев С.А.

Подписи д.т.н., профессора Сафарова М.М.  
и к.т.н., доцента Тафоева С.А. заверяю:  
Начальник отдела кадров и специальных  
работ ТТУ имени академик М.С.Осими



Шарипов Д.А.