

Сведения об оппоненте

по диссертации Калмыкова Рустама Мухамедовича «Влияние примеси CdSe на термоэлектрические свойства сплавов PbTe», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

Фамилия Имя Отчество оппонента	Палчаев Даир Каирович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.10 – Физика полупроводников
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры физики конденсированного состояния и наносистем
Почтовый индекс, адрес организации	367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гаджиева, д. 43-а
Веб-сайт	http://www.dgu.ru/
Телефон	+7 (909) 481-46-68
Адрес электронной почты	dairpalchaev@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Гаджимагомедов С.Х., Палчаев Д.К., Палчаев Н.А., Пресняков М.Ю., Ризаханов Р.Н. Синтез нанопорошков YBCO и свойства керамик на их основе. Кристаллография. – 2019. – Т. 64, №3. – С. 442-446.

2. Мурлиева Ж.Х., Палчаев Д.К., Исхаков М.Э., Рабаданов М.Х., Багомедова У.У. Тепловое расширение и электросопротивление

интерметаллида $Ti_{67}Al_{33}$. Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т.57, №2. – С. 203-206.

3. Мурлиева Ж.Х., Исхаков М.Э., Рабаданов М.Х., Палчаев Д.К., Гаджимагомедов С.Х., Чабталов М.А. Особенности температурных зависимостей электросопротивления и теплового расширения титан-алюминиевого интерметаллида. Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1: Естественные науки. – 2019. – Т. 34, №3. – С. 37-44.

4. Садыков С.А., Алиханов Н.М.Р., Каллаев С.Н., Рабаданов М.Х., Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х., Эмиров Р.М. Структура и диэлектрические свойства наноструктурированной керамики $Bi_{1-x}Sb_xFeO_3$. Физика твердого тела. 2019. – Т.61, №11. – С. 2097-2102.

5. Murlieva Z.K., Palchaev D.K., Alikhanov M-R.N., Rabadanov Kh.M., Sadykov S.A. Structure and electroconductivity of nanostructured ceramics $BiFeO_3$. Journal of Physics: Conference series. – 2018.

6. Palchaev D.K., Gadzhimagomedov Kh.S., Murlieva Z.K., Rabadanov Kh.M., Emirov R.M. Structure and conductivity of nanostructured YBCO ceramics. Journal of Physics: Conference series. – 2018.

7. Палчаев Д.К., Гаджимагомедов С.Х., Рабаданов М.Х., Мурлиева Ж.Х., Рабаданова А.Э. Корреляция T_c с параметрами решетки керамики YBCO. Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1: Естественные науки. – 2019. – Т.34, №1. – С. 24-31.

8. Гаджимагомедов С.Х., Алиханов Н.М.Р., Эмиров Р.М., Палчаев Д.Р., Мурлиева Ж.Х., Рабаданов М.Х., Садыков С.А., Хамидов М.М., Хашафа А.Д.Х. Структура и свойства наноструктурированных материалов: $YBa_2Cu_3O_{7-s}$, $BiFeO_3$, Fe_3O_4 . Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2016. – Т.21, №5. – С. 405-412.

9. Садыков С.А., Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х., Рабаданов М.Х., Алиханов Н.М.Р., Самсонова В.В., Каллаев С.Н., Омаров З.М., Эмиров Р.М., Хашафа А.Х.Д. Влияние термообработки на структуру и свойства нанопорошка $BiFeO_3$. Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №5. – С.929-936.

10. Palchaev D.K., Murlieva Z.K., Gadzhimagomedov S.H., Iskhakov M.E., Rabadanov M.K., Abdulagatov I.M. Thermal expansion and electrical resistivity studies of nickel and Armco iron at high temperatures. International Journal of Thermophysics. – 2015. – Т.36, №10-11. – С. 3186-3210.

Проф. Палчаев Д.К.



« 18 » Сентября 2020 г.

Подпись проф. Палчаева Д.К. удостоверяю.

Ученый секретарь

