

Сведения об официальном оппоненте:

- Палчаев Даир Каирович;
- Доктор физико-математических наук, физико-математические науки, 01.04.07 – физика конденсированного состояния;
- список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Гаджимагомедов, С.Х. Керамические материалы на основе $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, полученные из нанопорошков /С.Х. Гаджимагомедов, **Д.К. Палчаев**, М.Х. Рабаданов, Ж.Х. Мурлиева, Н.С. Шабанов, Н.А. Палчаев, Э.К. Мурлиев, Р.М. Эмиров// Письма в ЖТФ. 2016.– Т. 42, В. 1.– С.9-16

2. Гамматаев, С.Л. Получение тонких пленок $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ методом магнетронного распыления / С.Л. Гамматаев, А.Х.Д Хашафа, **Д.К. Палчаев**, Ю.Н.Эмиров, Ж.Х. Мурлиева, С.Х. Гаджимагомедов, Н.Г.Гасанов, Н. М. Алиханов, Р.М. Эмиров // Вестник ДГУ. – 2015. - № 6. – С.14-20.

3. Рабаданов, М.Х. Способ получения однофазного нанопорошка феррита висмута / М.Х. Рабаданов, **Д.К. Палчаев**, Ш.В. Ахмедов, М.П. Фараджева, Ж.Х. Мурлиева, С.Н. Каллаев, С.А. Садыков // Патент РФ. - № 2556181. - 15.06.2015.

4. Фараджева, М.П. Синтез и структура нанопорошков $BiFeO_3$ / М.П. Фараджева, **Д.К. Палчаев**, А.Ф.А. Табит, М.Х. Рабаданов, Ж.Х. Мурлиева//Вестник Дагестанского государственного университета. - 2014. - № 1. - С. 43-47.

5. Каллаев, С. Н. Теплоемкость нанокристаллического феррита висмута / С. Н. Каллаев, З. М. Омаров, **Д. К. Палчаев**, М. Х. Рабаданов, Ж. Х. Мурлиева, М. П. Фараджева, С. А. Садыков // Теплофизика высоких температур. - 2015. - Т. 53. - № 4. - С. 601--604.

6. **Palchaev, D.K.** Peculiarities of dielectric properties of nanocrystalline bismuth ferrite / **D.K. Palchaev**, M.P. Faradzheva, S.A. Sadykov, M.Kh. Rabadanov, Z.K. Murlieva, S.N. Kallaev, A.F.A. Tabit, R.M. Emirov // Technical Physics Letters. – 2014. – V. 40, №. 11. – P. 961-964.

7. Рабаданов, М.Х. Наноматериалы на основе $Y(Ba_{1-x}Be_x)_2Cu_3O_{7-\delta}$ / М.Х. Рабаданов, С.Х. Гаджимагомедов, А.М. Исмаилов, Х.Н. Исмаилов, **Д.К. Палчаев**, Ж.Х. Мурлиева// Вестник Дагестанского государственного университета. - 2012. -№ 1. - С. 40-45.

8. Рабаданов, М.Х. Способ получения материалов на основе $Y(Ba_xBe_{1-x})_2Cu_3O_7$ / М.Х. Рабаданов, **Д.К. Палчаев**, Ш.Ш. Хидиров, Ж.Х. Мурлиева, Ш.М. Самудов, Ш.В. Ахмедов, А.Ш. Асваров // Патент РФ № 2486161. - 18.02.2013.

9. Гаджимагомедов, С.Х. Получение наноструктурированных материалов на основе $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ / С.Х. Гаджимагомедов, М.П. Фараджева, А.Ф.А. Табит, С.Л. Гамматаев, А.Х. Хашафа, Палчаев Д.К. // Вестник Дагестанского государственного университета. - 2014.- № 2. - С. 36-42.

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет»;

– Профессор кафедры физики твердого тела.