Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Маничевой Ирины Николаевны
на тему « Магнитоэлектрический эффект в электролитически осажденных слоистых структурах никель – арсенид галлия и никель - кварц»
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Амиров Абдулкарим Абдулнатипович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук физико-математические науки
Ученое звание	
Место работы: (вся последующая инф указывается в соответствии с уставом): - наименование организации (полностью, без аббревиатур и сокращенных названий); - сокращенное название; -ведомственная принадлежность; - тип организации	- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»; - БФУ им.И. Канта; - Министерство науки и высшего образования Российской Федерации - образовательная организация
Структурное подразделение	Лаборатория новых магнитных материалов
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	236041, г. Калининград, ул. А.Невского, д.14
Телефон	8 (401) 259-55-95
Адрес электронной почты	amiroff_a@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Amirov A.A., Rodionov V.V., Rodionova V.V., Komanicky V., Latyshev V., Kaniukov E.Y., Magnetic phase transition and magnetoelectric coupling in FeRh/PZT film composite // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – T.479. – C. 287-290. 2. Makoed I., Amirov A., Liedienov N., Yanushkevich K. Predicted model of magnetocaloroc effect in BiFeO$_3$-based multiferroic // Solid State Science. – 2019. – V.95. – P.105920. 3. Makoed I., Amirov A., Liedienov N., Kaniukov E. Evolution of Structure and Magnetic

	Properties in Eu Bi1-xFeO$_3$ Multiferroic Obtained under High Pressure // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V.489. – P. 1653779. 4. Амиров А.А., Юсупов Д.М., Исмаилов А.М., Абдулкадирова Н.З. Прямой магнитоэлектрический эффект в слоистых мультиферроиках-композитах Ni-ЦТС- Pt // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. - №4. – С. 47-49. 5. Амиров А.А., Каллаев С.Н., Омаров З.М., Юсупов Д.М., Chaudhary Y., Bendre S.T., Макоед И.И. Теплоемкость наноструктурированных мультитферроиков BiFe$_{1\text{-}X}$Zn$_x$O$_3$// Физика твердого тела. - 2017. - Т. 59. - № 9. - С. 1859-1862. 6. Abdulvakhidov K.G., Ubushaeva E.N., Mardasova I.V., Vitchenko M.A., Abdulvakhidov B.K., Zaletov V.G., Amirov A.A., Kamilov I.K., Manukyan A.S., Plyaka P.S., Sukharina G.B. Phase transition, magnetic and dielectric properties of PbFe$_{0.5}$Nb$_{0.5}$O$_3$ // Ferroelectrics. - 2016. - Т. - 494. - № 1. - С. 182-191. 7. Amirov A.A., Kamilov I.K., Yusupov D.M., Reznichenko L.A., Razumovskaya O.N., Verbenko I.A. Phase transitions and magnetoelectric coupling in Bi$_{1\text{-}x}$A$_x$FeO$_3$(A=La, Nd) multiferroic ceramics // Physics Procedia. – 2015. – V. 75. - P. 10–17.

Подпись оппонента ____________ (подпись) Амиров А.А. (ФИО)

Подпись руководителя
структурного подразделения ____________ (подпись) [illegible] КК (ФИО)

Печать

Балтийский федеральный
университет им. И. Канта
Кадровая служба
Подпись Амирова А.А. Родионова В.В. заверяю
_______ / ТО [illegible]
“___” ____________ 201__ г.

Дата