

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Дмитриенко Владимир Евгеньевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Институт кристаллографии Федерального научно-исследовательского центра «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук
Должность, занимаемая им в этой организации	главный научный сотрудник отдела теоретических исследований

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е., Козловская К.А., Рогалев А. Поляризационный анализ для выделения резонансного вклада в разрешенные рентгеновские отражения // Письма в ЖЭТФ. 2019. Т. 110. Вып. 8. С. 563-568.
2. Beutier G., Collins S.P., Nisbet G., Akimova K.A., Ovchinnikova E.N., Oreshko A.P., Dmitrienko V.E. Proton configurations in the hydrogen bonds of K_2HPO_4 as seen by resonant x-ray diffraction // Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. 2015. V. 92. № 21. P. 116-214.
3. Chizhikov V.A., Dmitrienko V.E. Microscopic description of twisted magnet Cu_2OSeO_3 // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2015. V. 382. P. 142-151.
4. Орешко А.П., Милль Б.В., Овчинникова Е.Н., Рогалев А., Вильгельм Ф., Дмитриенко В.Е. Рентгеновский естественный круговой дихроизм в кристалле лангасита вблизи краев поглощения галлия и лантана // Кристаллография. 2018. Т. 63. №2. С. 176-183.
5. Beutier G., Collins S.P., Nisbet G., Pincini D., Dimitrova O.V., Ovchinnikova E.N., Dmitrienko V.E., Katsnelson M.I., Lichtenstein A.I., Mazurenko V.V., Kvashnin Y.O. Band filling control of the Dzyaloshinskii-Moriya interaction in weakly ferromagnetic insulators // Physical Review Letters. 2017. V. 119. № 16. P. 167-201.
6. Tsvyashchenko A.V., Sidorov V.A., Petrova A.E., Fomicheva L.N., Zibrov L.P., Dmitrienko V.E. Superconductivity and magnetism in noncentro-symmetric RhGe // Journal of Alloys and Compounds. 2016. V. 686. P. 431-437.
7. Ovchinnikova E.N., Kozlovskaya K.A., Oreshko A.P., Rogalev A., Wilhelm F., Dmitrienko V.E. X-ray natural circular dichroism in copper metaborate // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2016. V. 123. № 1. С. 27-32.
8. Gorkunov M.V., Dmitrienko V.E., Ezhov A.A., Artemov V.V., Rogov O.Y. Implications of the causality principle for ultra chiral metamaterials // Scientific Reports. 2015. V. 5. P. 92-73.
9. Pincini D., Fabrizi F., Beutier G., Nisbet G., Elnaggar H., Dmitrienko V.E., Katsnelson M.I., Kvashnin Y.O., Lichtenstein A.I., Mazurenko V.V., Ovchinnikova E.N., Dimitrova O.V., Collins S.P. Role of the orbital moment in a series of isostructural weak ferromagnets // Physical Review B. 2018. V. 98. P. 104424-1-104424-16.
10. Dmitrienko V.E., Chizhikov V.A. Hidden order in URu_2Si_2 : Symmetry-induced antitoroidal vortices // Phys. Rev. B. 2018. V. 98. P. 165118-1-165118-7.