

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе **Дубицкого Ильи Семеновича**  
на тему **«Поведение локальной намагниченности в ферромагнитных инвертированных опалах в магнитном поле: микромагнитное моделирование и эксперимент»**

представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Дмитриенко Владимир Евгеньевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова “Федерального научно-исследовательского центра” «Кристаллография и фотоника» РАН
Занимаемая должность, с указанием структурного подразделения	Главный научный сотрудник Отдела теоретических исследований
Почтовый индекс, адрес	119333, Москва, Ленинский проспект, дом 59
Телефон	+7-499-135-62-40
Адрес электронной почты	dmitrien@crys.ras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. M. V. Gorkunov, V. E. Dmitrienko, A. A. Ezhov, V. V. Artemov, O. Y. Rogov. Implications of the causality principle for ultra chiral metamaterials // Scientific reports 5, 9273 (2015) 2. V. A. Chizhikov, V. E. Dmitrienko. Microscopic description of twisted magnet Cu <sub>2</sub> OSeO <sub>3</sub> // Journal of Magnetism and Magnetic Materials 382, 142-151 (2015) 3. A. V. Tsvyashchenko, V. A. Sidorov, A. E. Petrova, L. N. Fomicheva, I. P. Zibrov, V. E. Dmitrienko. Superconductivity and magnetism in noncentrosymmetric RhGe // Journal of Alloys and Compounds 686, 431-437 (2016) 4. V. E. Dmitrienko, E. N. Ovchinnikova, S. P. Collins, G. B. Nisbet, Y. O. Kvashnin, V. V. Mazurenko, A. I. Lichtenstein, M. I. Katsnelson. Measuring the Dzyaloshinskii--Moriya interaction in a weak ferromagnet // Nature Physics 10, 202 (2014) 5. G. Beutier, S. P. Collins, O. V. Dmitrova, V. E. Dmitrienko, M. I. Katsnelson, Y. O. Kvashnin, A. I. Lichtenstein, V. V. Mazurenko, A.G.A. Nisbet, E.N. Ovchinnikova, D. Pincini. Band filling control of the Dzyaloshinskii-Moriya interaction in weakly

	<p>ferromagnetic insulators // Physical review letters 119, 167201 (2017)</p> <p>6. V. A. Chizhikov, V. E. Dmitrienko. Antiferromagnetic spin cantings as a driving force of ferroelectricity in multiferroic Cu<sub>2</sub>OSeO<sub>3</sub> // Journal of Physics: Condensed Matter, 29, 155601 (2017)</p> <p>7. A.P. Oreshko, E. N. Ovchinnikova, A. Rogalev, F. Wilhelm, B. V. Mill and V. E. Dmitrienko. X-ray natural circular dichroism in langasite crystal // Journal of Synchrotron Radiation. 25, 222 (2018).</p>
--	---

Верно

Ученый секретарь ФНИЦ “Кристаллография и фотоника” РАН

Просеков П.А.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

