**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Дмитриенко Владимир Евгеньевич | Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук.  119333, г. Москва, Ленинский проспект, д. 59;  тел. +7 (499) 135-63-11  [office@crys.ras.ru](mailto:office@crys.ras.ru)  Главный научный сотрудник отдела теоретических исследований Института кристаллографии имени А.В. Шубникова РАН | Доктор физико-математических наук,  01.04.07 – Физика конденсированного состояния | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. H. Thoma, V. Hutanu, H. Deng, V.E. Dmitrienko, P.J. Brown, A. Gukasov, G. Roth, M. Angst. Revealing the Absolute Direction of the Dzyaloshinskii-Moriya Interaction in Prototypical Weak Ferromagnets by Polarized Neutrons. // Phys. Rev. X. 2021. V. 11. P. 011060.  2. V.E. Dmitrienko, V.A. Chizhikov. Infinite family of bc8-like metastable phases in silicon. // Phys. Rev. B. 2020. V. 101. P. 245203.  3. E. Ovchinnikova, D. Novikov, M. Zschornak, A. Kulikov, K. Kozlovskaya, V. Dmitrienko, A. Oreshko, A. Blagov, E. Mukhamedzhanov, N. Marchenkov, M. Borisov, A. Khadiev, A. Petrenko, Y. Pisarevsky. Forbidden reflections in TeO2 in the vicinity of the Te L1 absorption edge. // Crystals. 2020. V. 10(9). Issue 1-14. P. 719.  4. E.N. Ovchinnikova, V.E. Dmitrienko, K.A. Kozlovskaya, A. Rogalev. Polarization Analysis to Separate the Resonance Contribution to the Allowed X-Ray Reflections. //JETP Letters. 2019. V. 110(8). P. 568-573.  5. V.E. Dmitrienko, V.A. Chizhikov. Hidden order in URu2Si2: Symmetry-induced antitoroidal vortices. // Phys. Rev. B. 2018. V. 98, P. 165118.  6. D. Pincini, F. Fabrizi, G. Beutier, G. Nisbet, H. Elnaggar, V.E. Dmitrienko, M.I. Katsnelson, Y.O. Kvashnin, A.I. Lichtenstein, V.V. Mazurenko, E.N. Ovchinnikova, O.V. Dimitrova, S.P. Collins. Role of the orbital moment in a series of isostructural weak ferromagnets. // Phys. Rev. B. 2018. V. 98. P. 104424.  7. A.P. Oreshko, E.N. Ovchinnikova, A. Rogalev, F. Wilhelm, B.V. Mill, V.E. Dmitrienko. X-ray natural circular dichroism in langasite crystal. // Journal of Synchrotron Radiation. 2018. V. 25(1). P. 222-231.  8. A.P. Oreshko, B.V. Mill, E.N. Ovchinnikova, A. Rogalev, F. Wilhelm, V.E. Dmitrienko. X-Ray Natural Circular Dichroism in Langasite Crystal at the Ga and La Edges. // Crystallography Reports, 2018. V. 63(2), P. 158-165.  9. G. Beutier, S.P. Collins, O.V. Dimitrova, 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 Ferromagnetic Insulators. // Phys. Rev. Lett. 2017. V. 119. P. 167201.  10. V. A. Chizhikov, V. E. Dmitrienko. Antiferromagnetic spin cantings as a driving force of ferroelectricity in multiferroic Cu2OSeO3. Journal of Physics Condensed Matter. 2017. V. 29(15). P. 155601.  11. 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. 2016. V. 686. P. 431-437. | | | |