**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 |
| Потеряев Александр Иванович | ФГБУН Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук, 620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18 (343) 374-02-30 physics@imp.uran.ru poteryaev@imp.uran.ru Ведущий научный сотрудник лаборатории оптики металлов | Кандидат 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. Zhidkov, I. S., Poteryaev, A. I., Kukharenko, A. I., Finkelstein, L. D., Cholakh, S. O., Akbulatov, A. F., Troshin, P. A., Chueh, C.-C., & Kurmaev, E. Z. (2020). XPS evidence of degradation mechanism in CH3NH3PbI3 hybrid perovskite. *Journal of Physics: Condensed Matter*, *32*(9), 095501.2. Shorikov, A. O., Skornyakov, S. L., Anisimov, V. I., Streltsov, S. V., & Poteryaev, A. I. (2020). Influence of Molecular Orbitals on Magnetic Properties of FeO2Hx. *Molecules*, *25*(9), 2211. 3. Harland, M., Poteryaev, A. I., Streltsov, S. V., & Lichtenstein, A. I. (2019). Electronic correlations and competing orders in multiorbital dimers: A cluster DMFT study. *Physical Review B*, *99*(4), 045115.4. Shorikov, A. O., Poteryaev, A. I., Anisimov, V. I., & Streltsov, S. V. (2018). Hydrogenation- driven formation of local magnetic moments in FeO 2 H x. *Physical Review B*, *98*(16), 165145. 5. Streltsov, S. S., Shorikov, A. O., Skornyakov, S. L., Poteryaev, A. I., & Khomskii, D. I. (2017). Unexpected 3+ valence of iron in FeO2, a geologically important material lying “in between” oxides and peroxides. *Scientific Reports*, *7*(1), 13005. 6. Schüler, M., Barthel, S., Karolak, M., Poteryaev, A. I., Lichtenstein, A. I., Katsnelson, M. I., Sangiovanni, G., & Wehling, T. O. (2016). Many-body effects on Cr(001) surfaces: An LDA+DMFT study. *Physical Review B*, *93*(19), 195115. 7. Poteryaev, A. I., Skorikov, N. А., Anisimov, V. I., & Korotin, M. А. (2016). Magnetic properties of Fe$\_{1-x}$Ni$\_x$ alloy from CPA+DMFT perspectives. *Physical Review B*, *93*(20), 205135.  |