**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Николаев Александр Васильевич |
| Ученая степень. | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.17 – «Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва» |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына, Лаборатория физики наноструктур и радиационных эффектов. |
| Должность | Ведущий научный сотрудник. |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).  | 1. Salamatin D.A., Sidorov V.A., Kichanov S.E., Velichkov A., Salamatin A.V., Fomicheva L.N., Kozlenko D.P., Nikolaev A.V., Menzel D., Budzynski M., Tsvyashchenko A.V. Coexistence of charge density wave and incommensurate antiferromagnetism in the cubic phase of DyGe2.85 synthesised under high pressure // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – Т. 755. – С. 10-14.
2. Sidorov V.A., Petrova A.E., Chtchelkatchev N.M., Magnitskaya M.V., Fomicheva L.N., Salamatin D.A., Nikolaev A.V., Zibrov I.P., Wilhelm F., Rogalev A., Tsvyashchenko A.V. Magnetic, electronic, and transport properties of the high-pressure-synthesized chiral magnets Mn1-xRhxGe // Physical Review B. – 2018. – Т. 98. – № 12. – С. 125121.
3. Tsvyashchenko A.V., Nikolaev A.V., Salamatin D.A., Velichkov A., Salamatin A.V., Novikov A.P., Fomicheva L.N., El'kin F.S., Bibikov A.V., Kozin M.G., Budzynski M. Two-stage pressure-induced Yb valence change in the hexagonal Laves phase YbAg2: Investigation by time differential perturbed angular gamma-gamma correlation spectroscopy method and density functional calculations. // Physical Review B. – 2017. – Т. 96. – № 24. – С. 245141-1-7.
4. Salamatin D.A., Sidorov V.A., Kichanov S.E., Kozlenko D.P., Fomicheva L.N., Nikolaev A.V., Makarova O.L., Tsvyashchenko A.V. Effect of high pressure on charge density wave formation and magnetic structure in the cubic high-pressure phase of TbGe2.85 // Physical Review B. – 2016. – Т. 94. – № 21. – С. 214435.
5. Tkalya E.V., Nikolaev A.V. Magnetic hyperfine structure of the ground-state doublet in highly charged ions 229Th89+,87+ and the Bohr-Weisskopf effect // Physical Review C – 2016. – Т. 94. – № 1. – С. 014323.
 |