**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Калашникова Александра Михайловна |
| Ученая степень. | PhD (признаваемая в РФ как равная степени кандидата физ.-мат. наук) |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | - |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико–технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук  ФТИ им. А. Ф. Иоффе |
| Должность | и.о. ведущего научного сотрудника – заведующий лабораторией |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | 1. Kalashnikova A. M., Kimel A. V., Pisarev R. V. Ultrafast opto-magnetism //Physics-Uspekhi. – 2015. – Т. 58. – №. 10. – С. 969. 2. De Jong J. A. et al. Effect of laser pulse propagation on ultrafast magnetization dynamics in a birefringent medium //Journal of Physics: Condensed Matter. – 2017. – Т. 29. – №. 16. – С. 164004. 3. Shelukhin L. A. et al. Ultrafast laser-induced changes of the magnetic anisotropy in a low-symmetry iron garnet film //Physical Review B. – 2018. – Т. 97. – №. 1. – С. 014422. 4. Danilov A. P. et al. Optically excited spin pumping mediating collective magnetization dynamics in a spin valve structure //Physical Review B. – 2018. – Т. 98. – №. 6. – С. 060406. 5. Kimel A. V. et al. Fundamentals and perspectives of ultrafast photoferroic recording //Physics Reports. – 2020. – Т. 852. – С. 1-46. |