**Сведения об официальном оппоненте № 2**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Климин Сергей Анатольевич |
| Ученая степень | Кандидат физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.05 – Оптика |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное учреждение наукиИнститут спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) |
| Должность | Зав. лабораторией спектроскопии конденсированных сред |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Klimin S.A., Chukalina E.P., Boldyrev K.N., Igolkina T.a., Radionov M.S., Chou M.C., Popova M.N. **High-resolution transmission and luminescence spectroscopy of Pr3+:YPO4** // Journal of Luminescence, [v. 235](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00222313/235/supp/C),  118003, 2021.
2. Popova M.N., Chukalina E.P., Klimin S.A., Chou M.C. **Inhomogeneous broadening and splitting of lines in spectra of YAG:Tm** // Quantum Electronics, v. 50 (3), pp. 256–258, 2020.
3. Klimin S.A., Loiseau P., Caurant D., Popova M.N. **Spectroscopic study of GdVO4:Yb+Er crystals** // Quantum Electronics, v. 50 (3), pp. 259–262, 2020.
4. Boldyrev K.N., Gutsenko D.D., Klimin S.A., Novikova N.N., Mavrin B.N., Mayakova M.N., Khnykov V.M. **New lines in high resolution IR luminescence spectra of SiC single crystals of the 4H and 6H polytypes** // Optics and Spectroscopy, v. 128 (9), pp. 1374–1378, 2020.
5. Abishev N.M., Baibekov E.I., Malkin B.Z., Popova M.N., Pytalev D.S., Klimin S.A. **Deformation broadening and the fine structure of spectral lines in optical spectra of dielectric crystals containing rare-earth ions** // Physics of the Solid State, v. 61 (5), pp. 795–801, 2019.
6. Popova M.N., Klimin S.A., Moiseev S.A., Gerasimov K.I., Minnegaliev M.M., Baibekov E.I., Shakurov G.S., Bettinelli M., Chou M.C. **Crystal field and hyperfine structure of 167Er3+ in YPO4:Er single crystals: High-resolution optical and EPR spectroscopy** // Physical Review B, v. 99 (23), 235151, 2019.
 |