**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Бутов Олег Владиславович |
| Ученая степень. | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.21 – Лазерная физика |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН" |
| Должность | Руководитель Лаборатории волоконно-оптических технологий, заместитель директора по научной работе |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | 1. К.V. Stepanov, A.A. Zhirnov, А.O. Chernutsky, K.I. Koshelev, A.B. Pnev, A.I. Lopunov, O.V. Butov, The Sensitivity Improvement Characterization of Distributed Strain Sensors Due to Weak Fiber Bragg Gratings // Sensors. 2020. Vol. 20. No 22. P. 6431 2. A.A. Rybaltovsky, O.V. Butov, S.A. Vasiliev, I.A. Nechepurenko, O.N. Egorova, S.L. Semjonov, B.I. Galagan, B.I. Denker, S.E. Sverchkov. Continuous-wave operation of an erbium-doped short-cavity composite fiber laser // Results in Physics. 2020. V. 16. P. 102832. 3. S.M. Popov, O.V. Butov, A.P. Bazakutsa, M.Yu. Vyatkin, Yu.K. Chamorovskii and A.A. Fotiadi Random lasing in a short Er-doped artificial Rayleigh fiber // Results in Physics. 2020. V. 16. P. 102868 4. A.P. Bazakutsa, A.A. Rybaltovsky, A.A. Umnikov, and O.V. Butov. Photobleaching of UV-induced defects in Er/Al-doped glasses for fiber lasers // Opt. Mater. Express. 2020. Vol.10. No 10. P. 2669-2678 5. O.V. Butov. Bragg gratings inscription in weakly-doped fibers // Results in Physics. 2019. V. 15. P. 102542 6. A.M. Smirnov, O.V. Butov.  All-fiber heavily ytterbium-doped, passively mode-locked laser with the 456 MHz repetition rate // Optics Letters. 2019. Vol.44, No.20. P. 5065-5068 7. A.P. Bazakutsa, A.A Rybaltovsky, O.V. Butov Effect of hydrogen loading and UV irradiation on the gain of Er3+-doped fibers // Journal of the Optical Society of America B. 2019. Vol.36, No.9. P. 2579-2586 |