

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Бутов Олег Владиславович
Ученая степень	кандидат физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН)
Должность	В.н.с., рук. лаборатории волоконно-оптических технологий
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. А.А. Рыбалтовский, О.В. Бутов, Е.А. Савельев, Ю.К. Чаморовский, «Фоточувствительность иттербиевых волоконных световодов с сердцевиной из кварцевого стекла с добавкой алюминия и фосфора», письма в ЖТФ, том 42, вып. 10, 1-8; 2. Oleg V. Butov, Andrey A. Rybaltovsky, Alexey P. Bazakutsa, Konstantin M. Golant, Mikhail Yu. Vyatkin, Sergei M. Popov, Yuriy K. Chamorovskiy, “1030 nm Yb³⁺ distributed feedback short cavity silica-based fiber laser”, Journal of the Optical Society of America B, Vol. 34, No. 3, pp. A43-A48, (March 2017); 3. S.M. Popov, O.V. Butov, Y.K. Chamorovski, V.A. Isaev, P. Mégret, D.A. Korobko, I.O. Zolotovskii, A.A. Fotiadi, “Narrow linewidth short cavity Brillouin random laser based on Bragg Grating array fiber and dynamical population inversion grating”, Results in Physics 9 (2018) 806–808; 4. S.M. Popov, O.V. Butov, Y.K. Chamorovskiy, V.A. Isaev, A.O. Kolosovskiy, V.V. Voloshin, I.L. Vorob'ev, M.Yu. Vyatkin, P. Mégret, M. Odnoblyudov, D.A. Korobko, I.O. Zolotovskii, A.A. Fotiadi, “Brillouin lasing in single-mode tapered optical fiber with inscribed fiber Bragg grating array”, Results in Physics 9 (2018) 625–627; 5. Kirill A. Tomyshev, Diana K. Tazhetdinova, Egor S. Manuilovich, Oleg V. Butov, “High-Resolution Fiber Optic Surface Plasmon Resonance Sensor for Biomedical Applications,” Journal of Applied Physics, 124, 113106 (2018); 6. E.A. Savelyev, O.V. Butov, V.O. Yapaskurt, and K.M. Golant, “Near-Infrared Luminescence of Bismuth in Silica-Based Glasses with Different Additives”, Journal of Communications Technology and Electronics, 2018, Vol. 63, No. 12, pp. 1458–1468; 7. Alexander M. Smirnov, Alexey P. Bazakutsa, Yuri K. Chamorovskiy, Igor A. Nechepurenko, Alexander V. Dorofeenko, Oleg V. Butov, “Thermal Switching of Lasing Regimes in Heavily Doped Er³⁺ Fiber Lasers”, ACS Photonics, Vol. 5, No.12. pp. 5038-5046 (2018).