

## Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Бутов Олег Владиславович
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБУН Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН ИРЭ РАН
Должность	Зав. лабораторией 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"> <li>1. O.V. Butov, A.A. Rybaltovsky, A.P. Bazakutsa, K.M. Golant, M.Yu. Vyatkin, S.M. Popov, Y.K. Chamorovskiyy, “1030 nm Yb<sup>3+</sup> 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)</li> <li>2. Tomyshev K.A., Chamorovskiyy Y.K., Ustimchik V.E., Butov O.V., «Polarization stable plasmonic sensor based on tilted fiber bragg grating», //В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 25. Сеп. "25th International Conference on Optical Fiber Sensors" 2017, с.103235К.</li> <li>3. Худяков М.М., Бубнов М.М., Сенаторов А.К., Липатов Д.С., Гурьянов А.Н., Рыбалтовский А.А., Бутов О.В., Лихачёв М.Е., «Полностью волоконный импульсный наносекундный эрбиевый лазер с рекордной пиковой мощностью 70 киловатт», //Фотон-экспресс. 2017. № 6 (142), с.55-56.</li> <li>4. Butov O.V., Rybaltovsky A.A., Bazakutsa A.P., Golant K.M., Vyatkin M.Y.U., Popov S.M., Chamorovskiyy Y.K., «1030nm YB<sup>3+</sup> distributed feedback short cavity silica-based fiber laser», //Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. 2017. Т.34. № 3. с.A43-A48.</li> <li>5. Popov S.M., Butov O.V., Chamorovsky Yu.K., Megret P., Fotiadi A.A., Zolotovskii I.O., «Short cavity brillouin random laser», //В сборнике: Proceedings - 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016 2016. с.R812.</li> <li>6. Zaitsev I.A., Butov O.V., Voloshin V.V., Vorob'ev I.L., Vyatkin M.Y., Kolosovskii A.O., Popov S.M., Chamorovskii Y.K., «Optical fiber with distributed bragg-type reflector», //Journal of Communications Technology and Electronics. 2016. Т.61. №6. с.639-645.</li> <li>7. Rybaltovsky A.A., Butov O.V., Savel'ev E.A., Chamorovskiyy Y.K., «Optical fiber with distributed feedback type reflector», //Journal of Communications Technology and Electronics. 2016. Т.61. №6. с.646-651.</li> </ol>

rovskii Y.K., «The photosensitivity of ytterbium-doped optical fibers with aluminophosphosilicate glass cores», //Technical Physics Letters. 2016. т.42. № 5. с.498-500.

8. Нечепуренко И.А., Дорофеев А.В., Томышев К.А., Бутов О.В., «Исследование плазмонного резонанса на медной пленке, напыленной на световод с наклонной брэгговской решеткой», //Журнал радиоэлектроники. 2015. № 4. с.6.
9. Butov O.V., Golant K.M., Shevtsov I.A., Fedorov A.N., «Fiber bragg gratings in the radiation environment: change under the influence of radiolytic hydrogen», //Journal of Applied Physics. 2015. v.118. no.7. p.074502.
10. Базакуца А.П., Бутов О.В., Голант К.М., «Влияние растворенного молекулярного водорода на люминесцентные свойства активных волоконных световодов на основе кварцевого стекла», //Нелинейный мир. 2014. т.12. № 2. с.40-41.
11. Вялышев А.И., Добров В.М., Долгов А.А., Бутов О.В., Плешков А.Ю. «Волоконно-оптические датчики для контроля параметров состояния объектов и окружающей среды в задачах мониторинга», //Природообустройство. 2014. № 3. с.32-37.