**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | 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). | 1. Butov, O. V., Chamorovskii, Y. K., Golant, K. M., Shevtsov, I. A., & Fedorov, A. N. Fibers and sensors for monitoring nuclear power plants operation. In 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors SPIE. 2014, V. 9157, P. 91570. 2. 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 №7, P. 074502. 3. Рыбалтовский, А. А., Бутов, О. В., Савельев, Е. А., Чаморовский, Ю. К. Фоточувствительность иттербиевых волоконных световодов с сердцевиной из кварцевого стекла с добавкой алюминия и фосфора //Письма в Журнал технической физики, 2016. Т.42, №10, С. 1-8. 4. Butov, O. V., Rybaltovsky, A. A., Bazakutsa, A. P., Golant, K. M., Vyatkin, M. Y., Popov, S. M., & Chamorovskiy, Y. K. 1030 nm Yb 3+ distributed feedback short cavity silica-based fiber laser. JOSA B, 2017, V.34, №3, A43-A48. 5. Butov, O. V., Chamorovskiy, Y. K., Bazakutsa, A. P., Fedorov, A. N., Igor’A, S. Optical Fiber Sensor for Deformation Monitoring of Fuel Channels in Industrial Nuclear Reactors. In Optical Fiber Sensors. 2018, P. TuE103 |