**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Голант Константин Михайлович |
| Ученая степень. | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.10 – «Физика полупроводников» |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук  (ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН) |
| Должность | Главный научный сотрудник,  Лаборатория волоконно-оптических технологий |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | Fedotov A., Noronen T., Gumenyuk R., Ustimchik V., Chamorovskii Y., Golant K., Odnoblyudov M., Rissanen J., Niemi T., Filippov V. Ultra-large core birefringent Yb-doped tapered double clad fiber for high power amplifiers. // Optics Express. 2018. Vol. 26. No. 6. р. 6581.  Savel'ev E.A., Krivovichev A.V., Yapaskurt V.O., Golant K.M. [Luminescence of Yb3+ ions in silica-based glasses synthesized by SPCVD](http://cplire.ru:8080/4294/). *//*Optical Materials. 2017. Vol. 64. pp. 427-435.  Butov O.V., Rybaltovsky A.A., Bazakutsa A.P., Golant K.M., Vyatkin M.Yu., Popov S.M., Chamorovskiy Y.K. 1030 nm Yb3+ DFB short cavity silica-based fiber laser. // Journal of the Optical Society of America B. 2017. Vol. 34. No. 3. pp. A43-A48.  Savel'ev E.A., Krivovichev A.V., Golant K.M. [Clustering of Yb in silica-based glasses synthesized by SPCVD](http://cplire.ru:8080/5460/).// Optical Materials. 2016. Vol. 62. pp. 518-526.  Savel'ev E.A., Golant K.M. [Influence of fusing on the uniformity of the distribution of Yb3+ ions and the formation of clusters in silica with phosphorus admixture synthesized by SPCVD](http://cplire.ru:8080/323/).// Optical Materials Express. 2015. Vol. 5. No. 10. р. 2337.  Bazakutsa A.P., Golant K.M. [Near-infrared luminescence of bismuth in fluorine-doped-core silica fibres.](http://cplire.ru:8080/300/) // Optics Express. 2015. Vol. 23. No. 3. pp. 3818-3830. |