**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Дворецкий Дмитрий Алексеевич |
| Ученая степень. | кандидат технических наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» |
| Должность | Старший научный сотрудник НОЦ «Фотоника и ИК-техника» |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | 1. Dvoretskiy D. A., Sazonkin S. G., Orekhov I. O., Kudelin I. S., Pnev A. B., Karasik V. E., Krylov A. A., and Denisov L. K. High-energy ultrashort-pulse all-fiber erbium-doped ring laser with improved free-running performance // JOSA B. – 2018. – Vol. 35. – No. 8. – P. 2010-2014. 2. Dvoretskiy D. A. Sazonkin, S. G., Negin M. A., Shelestov D. A., Pnev A. B., Karasik V. E., Denisov L. K., Krylov A. A., Davydov V. A., and Obraztsova E. D.. Comb peculiarities of dispersion-managed solitons in a hybrid mode-locked all-fiber ring laser // IEEE Photonics Technology Letters. – 2017. – Vol. 29. – No. 18. – P. 1588-1591. 3. Dvoretskiy D. A., Sazonkin S. G., Voropaev V. S., Negin M. A., Leonov S. O., Pnev A. B., Karasik V. E., Denisov L. K., Krylov A. A., and Obraztsova E. D. Generation of ultrashort pulses with minimum duration of in a hybrid mode-locked erbium-doped all-fibre ring laser // Quantum Electronics. – 2016. – Vol. 46. – No. 11. – P. 979. 4. Krylov A. A., Sazonkin S. G., Arutyunyan N. R., Grebenyukov V. V., Pozharov A. S., Dvoretskiy D. A., Obraztsova E. D., and Dianov E. M. Performance peculiarities of carbon-nanotube-based thin-film saturable absorbers for erbium fiber laser mode-locking //JOSA B. – 2016. – Т. 33. – №. 2. – С. 134-142. 5. Dvoretskiy D. A., Sazonkin S. G., Kudelin I. S., Orekhov I. O., Pnev A. B., Karasik V. E., and Denisov L. K. Multibound soliton formation in an erbium-doped ring laser with a highly nonlinear resonator // IEEE Photonics Technology Letters. – 2019. – Vol. 32. – No. 1. – P. 43-46. 6. Verbitskii A. V. Dvoretskiy D. A., Sazonkin S. G., Orekhov I. O., Ososkov Y. G., Pnev A. B., Denisov L. K., and Karasik V. E. Simulation of ultrashort pulse generation in an all-fiber erbium-doped ring laser with a highly nonlinear cavity //Journal of Optical Technology. – 2020. – Vol. 87. – No. 3. – P. 175-181. 7. Ososkov Y. Z. Chernutsky A. O., Dvoretskiy D. A., Sazonkin S. G., Kudelin I. S., Orekhov I. O., Pnev A. B., and Karasik V. E.Fiber optic Raman distributed temperature sensor based on an ultrashort pulse mode-locked fiber laser //Optics and Spectroscopy. – 2019. – Vol. 127. – No. 4. – P. 664-668. 8. Lazarev V. Krylov A., Dvoretskiy D., Sazonkin S., Pnev A., Leonov S., Shelestov D., Tarabrin M., Karasik V., Kireev A., and Gubin M. Stable similariton generation in an all-fiber hybrid mode-locked ring laser for frequency metrology //IEEE transactions on ultrasonics, ferroelectrics, and frequency control. – 2016. – Vol. 63. – No. 7. – P. 1028-1033. |