**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Мешковский Игорь Касьянович |
| Ученая степень. | Доктор технических наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»  Старое название – «Физика твердого тела» |
| Полное и сокращенное  наименование организации,  являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»  Университет ИТМО, НИУ ИТМО, ИТМО |
| Должность | Директор Научно-исследовательского  центра световодной фотоники. |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не  более 15). | Konnov K. A., Varzhel S. V., Gribaev A. I., Cherepanov A. D., Doubenskaia M. A., Meshkovskiy I. K. Inscription of superimposed tilted fiber bragg gratings // Optical and Quantum Electronics. 2020. Vol. 52. No. 3. p.169.  Bisyarin M. A., Dukelskiy K. V., Eronyan M. A., Komarov A. V., Lomasov V. N., Meshkovskiy I. K., Reutsky A. A., Shcheglov A. A., & Ustinov S. V. Radiation-induced loss of silica optical fibres with fluorine-doped cladding // Materials Research Express. 2019. Vol. 6. No. 2. pp. 026202 1-6.  Plotnikov M. Y., Lavrov V. S., Dmitraschenko P. Y., Kulikov A. V., Meshkovskiy I. K. Thin cable fiber-optic hydrophone array for passive acoustic surveillance applications // IEEE Sensors Journal. 2019. Vol. 19. No. 9. pp. 3376-3382.  Petrov A. B., Gumenyuk R., Alimbekov M. S., Zhelezov P. E., Kikilich N. E., Aleynik A. S.,  Meshkovsky I.K., Golant K.M., Chamorovskii Y.K., Odnoblyudov M.,. Filippov V. Broadband superluminescent erbium source with multiwave pumping // Optics Communications. 2018. Vol. 413. pp. 304-309.  Bisyarin M. A., Eronyan M. A., Kulesh A. Y., Meshkovskiy I. K., Reutsky A. A., Shcheglov A. A., Ustinov S. V. Light-emitting optical fibers with controllable anomalous small-angle scattering // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. 2017. Vol. 34, No. 11. pp. 2396-2399.  Tokarev A. V., Anchutkin G. G., Varzhel S. V., Gribaev A. I., Kulikov A. V., Meshkovskiy I. K., Rothhardt M., Elsmann T., Becker M., Bartelt H. UV-transparent fluoropolymer fiber coating for the inscription of chirped bragg gratings arrays // Optics and Laser Technology. 2017. Vol. 89. pp. 173-178.  Idrisov R. F., Varzhel, S. V. Kulikov, A. V. Meshkovskiy, I. K. Rothhardt, M. Becker, M. Schuster K., Bartelt H. Spectral characteristics of draw-tower step-chirped fiber bragg gratings // Optics and Laser Technology. 2016. Vol. 80. pp. 112-115. |