

Сведения об оппоненте

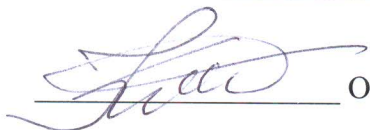
по диссертационной работе Григорьевой Александры Андреевны
на тему: «Трансформация мод и излучение зарядов в круглом волноводе с однородной и
двухслойной областями» на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.04.03 – Радиофизика.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Котов Олег Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 - Радиофизика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)
Занимаемая должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29.
Веб-сайт	http://www.spbstu.ru/
Телефон	(812) 552 96 78
Адрес электронной почты	kotov@rphf.spbstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Bisyarin M.D., Kotov O.I., Liokumovich L.B., Ushakov N.A. Relationship between temporal and spatial reflectogram scales in fiber optical time domain reflectometry systems // Optical memory & neural networks (information optics). 2013. V. 22. № 2. P. 104-111.2. Котов О.И., Чапало И.Е., Медведева А.В. Зависимость сигналов межмодового волоконного интерферометра от распределения мощности по модам // Письма в журнал технической физики. 2014. Т. 40. № 12. С. 31-36.3. Котов О.И., Чапало И.Е. Локализация внешнего воздействия в распределённом межмодовом волоконном интерферометре // Письма в журнал технической физики. 2015. Т. 41. № 23. С. 54-60.4. Liokumovich L.B., Ushakov N.A., Kotov O.I., Bisyarin M.A., Hartog A.H. Fundamentals of optical fiber sensing schemes based on coherent optical time domain reflectometry: signal model under static fiber conditions // Journal of lightwave technology. 2015. V. 33. № 17. P. 3660-3671.5. Котов О.И., Чапало И.Е., Петров А.В. Сигналы межмодового волоконного интерферометра, вызванные модуляцией частоты лазера // Письма в журнал технической физики. 2015. Т. 42. № 1, С.

25-32.

6. Bisyarin M.A., Kotov O.I., Liokumovich L.B., Ushakov N.A., Hartog A.H. Rayleigh backscattering from the fundamental mode in multimode optical fibers // Applied optics. 2016. V. 55. № 19. P. 5041-5051.

7. Bisyarin M.A., Kotov O.I., Hartog A.H., Liokumovich L.B., Ushakov N.A. Rayleigh backscattering from the fundamental mode in multimode optical fibers // Applied optics. 2017. V. 56. № 2. P. 354-364



О. И. Котов

«4» апреля 2018 г.