

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сидельникова Олега Сергеевича «Математическое моделирование нелинейного распространения оптического сигнала в высокоскоростных одно- и многомодовых оптоволоконных линиях связи», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Евменова (Злобина) Екатерина Алексеевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук 630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1 +7 (383) 330-68-32 zlobinakaterina@gmail.com Научный сотрудник лаборатории волоконной оптики	Кандидат физико-математических наук 01.04.05 — Оптика	

### Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Wolf A.A., Nemov I.N., Dostovalov A.V., Tyrtyshtnyy V.A., Myasnikov D.V., Babin S.A. "Generating high-quality beam in a multimode LD-pumped all-fiber Raman laser" // Optics Express. - 2017. - Vol. 25, No. 11. - P. 12581–12587.
2. Vatnik I.D., Zlobina E.A., Kablukov S.I., Babin S.A. "Multi-peak structure of generation spectrum of random distributed feedback fiber Raman lasers" // Optics Express. - 2017. - Vol. 25, No. 3. - P. 2703-2708.
3. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Wolf A.A., Dostovalov A.V., Babin S.A. "Nearly single-mode Raman lasing at 954 nm in a graded-index fiber directly pumped by a multimode laser diode" // Optics Letters. - 2017. - Vol. 42, No. 1. - P. 9-12.
4. Skvortsov M.I., Abdullina S.R., Vlasov A.A., Zlobina E.A., Lobach I.A., Terentyev V.S., Babin S.A. "FBG array-based random distributed feedback Raman fibre laser" // Quantum Electronics. - 2017. - Vol. 47, No. 8. - P. 696.

5. Zlobina E.A., Mishra V., Kablukov S.I., Singh S.P., Varshney S.K., Babin S.A. "Specifics of short-wavelength generation in a continuous wave fiber optical parametric oscillator" // Laser Physics Letters. - 2016. - Vol. 13, No. 11. - Art. 115106.
6. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Babin S.A. "All-PM CW fiber optical parametric oscillator" // Optics Express. - 2016. - Vol. 24, No. 22. - P. 25409-25414.
7. Babin S.A., Zlobina E.A., Kablukov S.I., Podivilov E.V. "High-order random Raman lasing in a PM fiber with ultimate efficiency and narrow bandwidth" // Scientific Reports. - 2016. - Vol. 6. - Art. 22625.
8. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Skvortsov M.I., Nemov I.N., Babin S.A. "954 nm Raman fiber laser with multimode laser diode pumping" // Laser Physics Letters. - 2016. - Vol. 13, No. 3. - Art. 035102.
9. Zlobina E.A., Kharenko D.S., Kablukov S.I., Babin S.A. "Four wave mixing of conventional and Raman dissipative solitons from single fiber laser" // Optics Express. - 2015. - Vol. 23, No. 13. - P. 16589-16594.
10. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Babin S.A. "Linearly polarized random fiber laser with ultimate efficiency" // Optics Letters. - 2015. - Vol. 40, No. 17. - P. 4074-4077.

12.02.2018

Евменова Е.А.

