

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)
Дмитриев Александр Капитонович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» 630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20 +7 (383) 346-17-66 dmitriev@corp.nstu.ru Главный научный сотрудник кафедры лазерных систем	Доктор физико-математических наук 01.04.21 — Лазерная физика	Профессор

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

1. E. V. Baklanov, N. N. Golovin, S. V. Grigor'eva, A. K. Dmitriev "A femtosecond frequency standard with an external high-finesse interferometer" // Optics and Spectroscopy. - 2016. - Vol. 121, No. 6. - P. 930–933.
2. A. Komarov, A. Dmitriev, K. Komarov, F. Sanchez "Passive mode-locking of a fiber laser operating in the regime of undumped regular spiking" // Optics and Spectroscopy. - 2016. - Vol. 121, No. 6. - P. 925– 929.
3. G. N. Grachev, A. K. Dmitriev, I. B. Miroshnichenko, A. L. Smirnov, V. N. Tishchenko "Sound spectrum of a pulsating optical discharge" // Quantum Electronics. - 2016. - Vol. 46, No. 2. - P. 169–172.
4. A. Komarov, A. K. Dmitriev, K. Komarov, D. Meshcheriakov, F. Sanchez "Spectral-doublet rectangular pulses in passive mode-locked fiber lasers with anomalous dispersion" // Physical Review. A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. - 2016. – Vol. 94, No. 2. – Art. 043402.

5. E. V. Baklanov, S. N. Bagayev, A. K. Dmitriev, A. V. Taichenachev, V. I. Yudin "Optical frequency standard based on the coherent population trapping resonance" // Laser Physics. - 2014. - Vol. 24, No. 7. - Art. 074007.
6. М. Г. Гуров, Е. Г. Гурова, А. К. Дмитриев "Влияние тепловых полей на сдвиг оптических стандартов частоты" // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. - Т. 57, № 12. - С. 83-88.
7. E. A. Lonshakov, N. L. Kvashnin, D. S. Bordzilovsky, S. G. Struts, V. M. Tarasov, A. P. Mayorov, A. K. Dmitriev "A system for matching the spectrum of injected single-frequency radiation with the cavity eigenfrequencies of a pulsed laser" // Journal of Optical Technology. - 2013. - Vol. 80, No. 7. - P. 463-465
8. A. Komarov, F. Amrani, A. Dmitriev, K. Komarov, F. Sanchez "Competition and coexistence of ultrashort pulses in passive mode-locked lasers under dissipative-soliton-resonance conditions" // Physical Review. A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. - 2013. - Vol. 87, No. 2. - Art. 023838
9. A.A.Isakova, K.N.Savinov, N.N.Golovin, N.Zh.Altynbekov, V.I.Vishnyakov, A.K.Dmitriev, "Specific features of oscillation regimes of an external cavity diode laser under microwave modulation", Quantum Electronics, vol. 47, No 7, pp.610-613 (2017)
10. Andrey Komarov, Alexander Dmitriev, Konstantin Komarov, Dmitry Meshcheriakov, Georges Semaan, and Francois Sanchez, "Theory of passively-mode-locked fiber lasers with phase-modulated square pulses", Physical review A 96, 033820 (2017)
11. А.К.Комаров, К.П.Комаров, А.К.Дмитриев "Нелинейная динамика формирования и взаимодействия ультракоротких импульсов в лазерах с пассивной синхронизацией мод" - Новосибирск : НГТУ, 287 с., 2017

19.02.2018

Дмитриев А.К.



О. К. Пустовалова