

Список основных публикаций Донцовой Екатерины Игоревны

1. Е. И. Донцова, С. И. Каблуков, С. А. Бабин, “Волоконный иттербиевый лазер с перестройкой длины волны в диапазоне 1017 – 1040 нм и генерацией второй гармоники”, // Квантовая электроника, 43:5 (2013), 467–471 [Quantum Electron., 43:5 (2013), 467–471]
2. S.I. Kablukov, E.I. Dontsova, E.A. Zlobina, I.N. Nemov, A.A. Vlasov and S. A. Babin. “An LD-pumped Raman fiber laser operating below 1 μm ” // Laser Phys. Lett., Vol.10, No.8, 2013
3. S. A. Babin, E. I. Dontsova, and S. I. Kablukov. “Random fiber laser directly pumped by a high-power laser diode” // Opt. Lett. 38, 3301-3303 (2013)
4. Sergey A. Babin, Ekaterina I. Dontsova, Sergey I. Kablukov. “980-nm random fiber laser directly pumped by a high-power 938-nm laser diode” // Photonics West, Сан-Франциско, Калифорния, Paper 8961-86, 2014
5. Донцова Е.И., Лобач И.А., Достовалов А.В., Каблуков С.И. “Исследование поляризационных свойств генерации второй гармоники в световодах с периодически наведённой квадратичной нелинейностью” // Прикладная фотоника, Т.2, №.4, 2015
6. Е.А. Злобина, Е.И. Донцова, С.И. Каблуков, С.А. Бабин. “Моделирование эффекта чистки пучка и оптимизация параметров ВКР-лазера на основе градиентного световода с прямой диодной накачкой” // Прикладная фотоника, Т.2, №.1, 2015
7. Sergey A. Babin, Ekaterina I. Dontsova, Ilya D. Vatnik, Sergey I. Kablukov. “Second harmonic generation of a random fiber laser with Raman gain” // Photonics West. Proc. SPIE, 2015
8. E.I. Dontsova, S.I. Kablukov, I.D. Vatnik, and S.A. Babin, "Frequency doubling of Raman fiber lasers with random distributed feedback," // Opt. Lett. 41, 1439-1442 (2016)
9. Е.И. Донцова, С.И. Каблуков, И.А. Лобач, А.В. Достовалов, С.А. Бабин, А.В. Гладышев, Е.М. Дианов, К. Корбари, М. Ибсен, П. Г. Казанский, “Генерация второй гармоники в волоконном световоде во внерезонаторной и внутррезонаторной схемах”, // Квантовая электроника, 46:11 (2016), 989–994 [Quantum Electron., 46:11 (2016), 989–994]
10. E.I. Dontsova, Kablukov S.I., Zlobina E.A., Nikulin M.A., Dostovalov A.V, Babin S.A. и др. “CW frequency doubling of Yb-doped fiber laser inside a periodically poled silica fibre” // Winter college on optics, Trieste, Italy, 2013
11. E.I. Dontsova, S. I. Kablukov, E. A. Zlobina, I. N. Nemov, A. A. Vlasov and S. A. Babin. “LD-pumped Raman fiber laser operating at 980 nm” // LPHYS, Book of abstracts of 22th International Laser Physics Workshop, Prague, 15-19 July, 8.2.2, 2013
12. E.I. Dontsova, S. I. Kablukov, E. A. Zlobina, I. N. Nemov, A. A. Vlasov and S. A. Babin. “CW Raman fiber laser generating below 1 μm at direct multi-mode laser diode pumping” // MPLP 2013, Novosibirsk, 25-31 August, Technical digest MPLP’13, 2013

13. Донцова Е.И., Бабин С.А., Каблуков С.И. “ Случайный волоконный лазер на рэлеевском рассеянии с прямой диодной накачкой” // ВКВО, Пермь, Спецвыпуск Фотон-Экспресс-Наука , No.6, 2013
14. Донцова Е.И., С.И. Каблуков, И.А. Лобач, С.А. Бабин, А.В. Гладышев, Е.М.Дианов и др. “ Непрерывная генерация второй гармоники в области 515 нм в волоконных световодах” // Российский семинар по волоконным лазерам, 2014
15. Донцова Е.И. “Генерация второй гармоники в видимом диапазоне спектра в полностью волоконной схеме” // Байконур-2015. Физика-космосу.
16. Dontsova E.I., Kablukov S.I., Vatnik I.D., Babin S.A. “Generation in Visible Range Using Second Harmonic of Random Distributed Feedback Fiber Laser” // Laser Optics. 27 June -1 July 2016. – Saint Petersburg
17. Донцова Е.И., Каблуков С.И., Ватник И.Д., Бабин С.А. “ Удвоение частоты случайного волоконного лазера с ВКР-усилением” // Российский семинар по волоконным лазерам, 5-9 сентября 2016