2014

Публикации в российских и международных журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ

1. Я.Э. Садовникова, В.А. Камынин, А.С. Курков, О.И. Медведков, А.В. Маракулин, Л.А. Минашина, "Модуляции добротности тулиевого волоконного лазера с использованием гольмиевого волоконного затвора", Квант. электроника, 2014, 44 (1), 4–6.
2. В.А. Камынин, С.О. Антипов, А.В. Бараников, А.С. Курков, "Волоконный гольмиевый усилитель на длине волны 2.1 мкм", Квант. электроника, 2014, 44 (2), 161–162.
3. S. Sugavanam, Z. Yan, V. Kamynin, A. S. Kurkov, L. Zhang, and D. V. Churkin. Multiwavelength generation in a random distributed feedback fiber laser using an all fiber Lyot filter. Optics Express, 22, pp. 2839-2844 (2014)
4. V.A. Kamynin, I.A. Volkov, K.N. Nishchev, V.M. Paramonov and A.S. Kurkov. Transformation of the supercontinuum spectra by the Ho-doped fiber amplifier. Laser Physics Letters, 11, 055105. doi:10.1088/1612-2011/11/5/055105 (2014)
5. S Sugavanam, Z Yan, V Kamynin, AS Kurkov, L Zhang, DV Churkin Lyot-filter-based multiwavelength random distributed feedback fiber laser SPIE Photonics Europe, Proc. of SPIE v. 9315 Article number 9315, 91351C-91351C-7
6. SW Harun, S Alam, AS Kurkov, MC Paul, Z Sun. Introduction to the Issue on Fiber Lasers. EEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 20 (5)
7. С.А. Филатова, В.Б. Цветков, А.С. Курков. Импульсный гольмиевый волоконный лазер с длиной волны излучения 2.1 мкм для медицинских применений. Прикладная фотоника , 1, 85 (2014).
8. А.А.Вебер, Ю.Н.Пырков, В.С.Серегин, С.Я.Русанов, И.Э. Бессарабская, В.Б.Цветков. Экспериментальные исследования оптических характеристик стали при высоких температурах. Прикладная фотоника , 1, 24 (2014).

Сведения об участии сотрудников в научных мероприятиях (конференциях, симпозиумах, выставках и др.)

1. А. С. Курков. Прогресс в области гольмиевых волоконных лазеров и усилителей. 6-й Российский семинар по волоконным лазерам, 14-18 апреля 2014, г. Новосибирск. Материалы семинара, с. 48.
2. В. А. Камынин, А. С. Курков, И. А. Волков, А. В. Маракулин, Л. А. Минашина. Многокаскадная генерация суперконтинуума: сравнение наносекундной и фемтосекундной накачки. Российский семинар по волоконным лазерам, 14-18 апреля 2014, г. Новосибирск. Материалы семинара, с. 73-75.
3. П. Ю. Рогожников, Ю. А. Константинов, А. С. Курков. Особенности изготовления волоконных световодов, легированных ионами гольмия, в условиях высокотехнологичного промышленного производства. Российский семинар по волоконным лазерам, 14-18 апреля 2014, г. Новосибирск. Материалы семинара, с.

164-165.

4. А. С. Смирнов, К. П. Латкин, Я. Э. Садовникова, А. С. Курков. Экспресс метод оценки эффективности передачи энергии возбуждения между ионами иттербия и эрбия в заготовке активного волокна. Российский семинар по волоконным лазерам, 14-18 апреля 2014, г. Новосибирск. Материалы семинара, с. 166.

5. Я.Э. Садовникова, В.А. Камынин, А.С. Курков, О.И. Медведков, А.В. Маракулин, Л. А. Минашина. Модуляция добротности тулиевого волоконного лазера с использованием гольмиевого волоконного затвора. Сборник трудов 13-й Международной конференции-школы «Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: Физические свойства и применение», с.71, 7-10 октября 2014 г. Саранск, Россия.

2013

Статьи

1. В.В. Бурдин, Ю.А. Константинов, В.П. Первадчук, А.С. Смирнов. Детектирование и локализация дефектов сохранения поляризации в анизотропном волоконном световоде . Квантовая Электроника , 43, 531 (2013).

2. О.С. Антипов, В.А. Камынин, О.И. Медведков, А.В. Маракулин, Л.А. Минашина, А.С. Курков, А.В. Бараников, Гольмиевый волоконный лазер с длиной волны излучения 2.21 мкм. Квантовая электроника, **43** (7), 603–604 (2013).

1. S.O. Antipov, A.V. Baranikov, A.V. Marakulin, L.A. Minashina, A.S. Kurkov. A powerful broadband Ho-doped fiber source in the 2 μm region . Laser Physics Letters 10 (10), 105106 (2013)

2. S.O. Antipov, A.S. Kurkov. Ho-doped fiber amplifier at 2.1 micron. Laser Physics Letters 10 (12) 125106 (2013)

Тезисы конференций

1. V. Kamynin, Y. Sadovnikova, A. Kurkov, and V. Tsvetkov. Mid-IR supercontinuum generation in thulium-doped fiber amplifier. Proc. of CLEO/Europe, Munich, Germany, 12 - 16 May 2013, p. CJ-7.6.
2. V.A. Kamynin, A.S. Kurkov, and V. B. Tsvetkov. Multicascade supercontinuum generation over 2 µm. Proc. of International Conference on ICONO/LAT, June 18-22, 2013, Moscow, Russia, p. LWE4.
3. S.O. Antipov, V.A. Kamynin, A.S. Kurkov. Ho-doped fiber laser emitting at 2.21 micron. Proc. of International Conference on ICONO/LAT, June 18-22, 2013, Moscow, Russia, p. LWJ31.
4. A.V. Kichanov, O.L. Kel, M.A. Solodovnikov, A.S. Kurkov. Temperature stability of Er-doped superfluorescence fiber sources. Proc. of International Conference on ICONO/LAT, June 18-22, 2013, Moscow, Russia, p. LWJ34.
5. A.S. Kurkov, V.A. Kamynin, Ya.E. Sadovnikova. Mid IR supercontinuum generation in silica-based fibers. Proc. of International Conference Advanced Laser Technologies (ALT-2013), September 16-20, 2013 Budva, Montenegro, p. LS-I-12.
6. Курков А.С., Камынин В.А. Генерация суперконтинуума двухмикронного диапазона в волокнах на основе кварцевого стекла. Материалы Всероссийской конференции по волоконной оптике, г. Пермь, 16-18 октября 2013 г., Фотон экспресс 6 (110), 200 (2013).

7. С.О. Антипов, В.А. Камынин, А.С. Курков, А.В. Баранников, О.И. Медведков, А.В. Маракулин, Л.А. Минашина, К.С. Распопин, С.И. Каблуков. Гольмиевые волоконные лазеры со специальными спектральными характеристиками. Материалы Всероссийской конференции по волоконной оптике, г. Пермь, 16-18 октября 2013 г., Фотон экспресс 6 (110), 202 (2013).
8. В. В. Бурдин, Ю. А. Константинов, В. П. Первадчук, А. С. Смирнов. Рефлектометрический метод оценки взаимодействия поляризационных мод в анизотропных оптических волокнах. Материалы Всероссийской конференции по волоконной оптике, г. Пермь, 16-18 октября 2013 г., Фотон экспресс 6 (110), 160 (2013).