

Публикации

1. Атутов С.Н., Сорокин В.А. Экспериментальное исследование газоразрядного He-Ne лазера с $\lambda=1.52$ мкм для целей использования в телекоммуникационных системах. *Автометрия*. 2015, Т.51, №6. С.3–11.
2. Багаев С.Н., Осипов В.В., Ватник С.М., Шитов В.А., Штейнберг И.Ш., Ведин И.А., Курбатов П.Ф., Лукьяшин К.Е., Максимов Р.Н., Соломонов В.И., Твердохлеб П.Е. Лазерные $\text{Re}^{3+}:\text{YAG}$ -керамики: получение, оптические свойства и генерационные характеристики. *Квантовая электроника*. 2015. Т.45, №5. С.492–497.
3. Донин В.И., Яковин Д.В., Грибанов А.В. Самоорганизация режима Q-switch с одновременной синхронизацией мод в диодно-накачиваемом Nd:YAG-лазере. *Письма в ЖЭТФ*. 2015. Т.101, Вып.12. С.881–884.
4. Донин В.И., Яковин Д.В., Грибанов А.В. Структура пикосекундных импульсов генерации в диодно-накачиваемом Nd:YAG-лазере с модуляцией добротности и синхронизацией мод. *Квантовая электроника*. 2015. Т.45, №12. С.1117–1120
5. Малов А.Н., Оришич А.М., Достовалов А.В., Кузнецов А.Г., Бабин С.А. Сравнительные характеристики применения импульсно-периодического CO_2 , волоконного наносекундного и фемтосекундного лазеров для изготовления микроотверстий. *Прикладная фотоника*. 2015. Т.2, №2. С.166–182.
6. Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Лазер на парах щелочных металлов с поперечной диодной накачкой. *Квантовая электроника*. 2015. Т.45, №9. С.797–806.
7. Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Усилитель лазерного излучения на парах щелочных металлов. *ЖЭТФ*. 2014. Т.146, №1. С.31–44.
8. Акулов В.А., Каблуков С.И. Перестройка и удвоение частоты генерации волоконных лазеров. *Автометрия*. 2013. Т.49, №4. С.30–52.
9. Бабин С.А., Донцова Е.И., Каблуков С.И. Случайный волоконный лазер на рэлеевском рассеянии с прямой диодной накачкой. *Фотон-экспресс*. 2013. №6(110). С.194–196.
10. Донцова Е.И., Каблуков С.И., Бабин С.А. Волоконный иттербиевый лазер с перестройкой длины волны в диапазоне 1017–1040 нм и генерацией второй гармоники. *Квантовая электроника*. 2013. Т.43, №5. С.467–471.
11. Кузнецов А.Г. Волоконные лазеры с модуляцией добротности резонатора и управляемым спектром генерации. *Автометрия*. 2013, Т.49, №4. С.79–99.
12. Zlobina E.A., Kablukov S.I., Babin S.A. Tunable CW all-fiber optical parametric oscillator operating below 1 μm . *Opt. express*. 2013, V.21, №6. P.6777–6782.