

Список публикаций ФГАОУ ВО СПбПУ по теме диссертации

1. Г.А. Михайловский, И.С. Полухин, Д.А. Рыбалко, Ю.В. Соловьев, М.А. Одноблюдов, "Определение топологических параметров лазера с пассивной синхронизацией мод на основе гетероструктур InGaAlAs/InGaAs/InP", Письма в ЖТФ, Т. 42, Вып. 9, стр. 56-63, 2016
2. Костромитин А.О., Кудряшов А.В., Лиокумович Л.Б., "Измерение и анализ модуляции и шумов частоты излучения одночастотных полупроводниковых лазерных диодов", Журнал прикладной спектроскопии, Т. 82, № 4, стр. 622-627, 2015
3. Бабичев А.В., Bousseksou A., Пихтин Н.А., Тарасов И.С., Никитина Е.В., Софронов А.Н., Фирсов Д.А., Воробьев Л.Е., Новиков И.И., Карачинский Л.Я., Егоров А.Ю., "Генерация квантово-каскадных лазеров на длине волны излучения 5.8 мкм при комнатной температуре", Физика и техника полупроводников, Т. 50, Вып. 10, стр. 1320-1324, 2016
4. Асрян Л.В., Зубов Ф.И., Крыжановская Н.В., Максимов М.В., Жуков А.Е., "Теория мощностных характеристик лазеров на квантовой яме с асимметричными барьерными слоями: учет асимметрии заполнения электронных и дырочных состояний", Физика и техника полупроводников, Т. 50, Вып. 10, стр. 1380-1386, 2016
5. Дворцов Д.В., Парфёнов В.А., "Измерение нестабильности оси диаграммы направленности излучения лазерных диодов", Оптический журнал, Т. 83, № 5, стр. 16-20, 2016
6. Осипова М.О., Перлин Е.Ю., "Двухфотонное поглощение квазистационарного излучения и сверхкоротких световых импульсов в широкозонных полупроводниках", Оптический журнал, Т. 83, № 6, стр. 3-6, 2016.
7. Перлин Е.Ю., Бондарев М.А., "Экситонные каналы многофотонных межзонных переходов в кристаллах", Оптический журнал, Т. 83, № 10, стр. 3-5, 2016
8. Фирсов Д.А., Воробьев Л.Е., Винниченко М.Я., Балагула Р.М., Кулагина М.М., Васильев А.П., "Влияние поперечного электрического поля и температуры на поглощение света в туннельно-связанных квантовых ямах GaAs/AlGaAs", Физика и техника полупроводников, Т. 49, Вып. 11, стр. 1473-1477, 2015
9. Akimov V., Firsov D.A., Duque C.A., Tulupenko V., Balagula R.M., Vinnichenko M. Ya., Vorobjev L.E., "Temperature shift of intraband absorption peak in tunnel-coupled qw structure", Optical materials, Vol. 66, pp. 160-165, 2017