

Список публикаций по теме диссертации оппонента Фирсова Дмитрия Анатольевича

1. Д.А. Фирсов, Л.Е. Воробьев, М.Я. Винниченко, Р.М. Балагула, М.М. Кулагина, А.П. Васильев, Влияние поперечного электрического поля и температуры на поглощение света в туннельно-связанных квантовых ямах GaAs/AlGaAs, ФТП, 49, 1473 (2015)
2. М.Я.Винниченко, Д.А.Фирсов, Л.Е.Воробьев, М.О.Машко, L.Shterengas, G.Belenky. Динамика фотолюминесценции в наноструктурах с квантовыми ямами InGaAsSb/AlGaAsSb. ФТП 46, , 1581 (2012)
3. T. V. Shubina, A. V. Andrianov, A. O. Zakhar'in, V. N. Jmerik, I. P. Soshnikov, T. A. Komissarova, A. A. Usikova, P. S. Kop'ev, S. V. Ivanov, V. A. Shalygin, A. N. Sofronov, D. A. Firsov, L. E. Vorob'ev, N. A. Gippius, J. Leymarie, X. Wang, and A. Yoshikawa, Appl. Phys. Lett. 96, 183106 (2010).
4. Д.А. Фирсов, В.А. Шалыгин, В.Ю. Паневин и др., Излучение и фотопроводимость в квантовых ямах GaAs/AlGaAs n-типа в терагерцовой области спектра: роль резонансных состояний, ФТП, 44, 1443 (2010)
5. V. A. Shalygin, L. E. Vorobjev, D. A. Firsov, V. Yu. Panevin, A. N. Sofronov, G. A. Melentyev, A. V. Antonov, V. I. Gavrilenko, A. V. Andrianov, A. O. Zakharyin, S. Suihkonen, P. T. Torma, M. Ali, and H. Lipsanen, J. Appl. Phys. 106, 123523 (2009).
6. Л.Е.Воробьев, В.Ю.Паневин, Н.К.Федосов, Д.А.Фирсов, В.А.Шалыгин, В.В.Капаев, S.Hanna, S.Schmidt, E.A.Zibik, A.Seilmeier, " Межподзонное поглощение света в гетероструктурах с двойными туннельно-связанными квантовыми ямами GaAs/AlGaAs" , ФТП 39, 49-52 (2005).
7. Л.Е.Воробьев, Е.Л.Ивченко, Д.А.Фирсов, В.А.Шалыгин, " Оптические свойства наноструктур" , Наука, С.-Петербург, (2001).