

Публикации по теме диссертации официального оппонента Т.С. Шамирзаева:

1. Т.С. Шамирзаев, Рекомбинация и спиновая динамика экситонов в непрямозонных квантовых ямах и квантовых точках // ФТТ. – 2018. – Т.8. – С.1542.
2. Д.С. Абрамкин, М.О. Петрушков, М.А. Путятто, Б.Р. Семягин, Т.С. Шамирзаев, Гетероструктуры с InAs/AlAs квантовыми ямами и квантовыми точками, выращенные на гибридных подложках GaAs/Si // ФТП. – 2018. – Т.11. – С.1373.
3. V. Yu. Ivanov, T. S. Shamirzaev, D. R. Yakovlev, A. K. Gutakovskii, Ł. Owczarczyk, and M. Bayer, Optically detected magnetic resonance of photoexcited electrons in (In,Al)As/AlAs quantum dots with indirect band gap and type-I band alignment // Phys. Rev. B. – 2018. – V.97. – P.245306.
4. D. S. Abramkin, A. K. Gutakovskii, and T. S. Shamirzaev, Heterostructures with diffused interfaces: Luminescent technique for ascertainment of band alignment type // Journal of Applied Physics. – 2018. – V.123. – P.115701.
5. T. S. Shamirzaev, J. Rautert, D. R. Yakovlev, J. Debus, A. Yu. Gornov, M. M. Glazov, E. L. Ivchenko, and M. Bayer, Spin dynamics and magnetic field induced polarization of excitons in ultrathin GaAs/AlAs quantum wells with indirect band gap and type-II band alignment // Phys. Rev. B. – 2017. – V.96. – P.035302.
6. T. S. Shamirzaev, J. Debus, D. R. Yakovlev, M. M. Glazov, E. L. Ivchenko, and M. Bayer, Dynamics of exciton recombination in strong magnetic fields in ultrathin GaAs/AlAs quantum wells with indirect band gap and type-II band alignment // Phys. Rev. B. – 2016. – V. 94. – P.045411.
7. Д. С. Абрамкин, К. М. Румынин, А. К. Бакаров, Д. А. Колотовкина, А. К. Гутаковский, Т. С. Шамирзаев, Квантовые точки, сформированные в гетеросистемах InSb/AlAs и AlSb/AlAs // Письма в ЖЭТФ. – 2016. – Т.103(11). – С.785.
8. J. Debus, T. S. Shamirzaev, D. Dunker, V. F. Sapega, E. L. Ivchenko, D. R. Yakovlev, A. I. Toropov, and M. Bayer, Spin-flip Raman scattering of the Γ -X mixed exciton in indirect band gap (In,Al)As/AlAs quantum dots // Phys. Rev. B. – 2014. – V.90. – P.125431.
9. D. S. Abramkin, V. T. Shamirzaev, M. A. Putyato, A. K. Gutakovskii, T. S. Shamirzaev, Coexistence of type-I and type-II band alignment in Ga(Sb,P)/GaP heterostructures with pseudomorphic self-assembled quantum dots // JETP Letters. – 2014. – V.99,2. – P.81.