

Публикации по теме диссертации официального оппонента Т.С. Шамирзаева

1. Ivanov V. Yu., Shamirzaev T. S., Yakovlev D. R. et al. Optically detected magnetic resonance of photoexcited electrons in (In,Al)As/AlAs quantum dots with indirect band gap and type-I band alignment // *Physical Review B*.— 2018.— jun.— Т. 97, no. 24.
2. Д.С. Абрамкин, М.О. Петрушков, М.А. Путято, 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. Abramkin D. S., Gutakovskii A. K., Shamirzaev T. S. Heterostructures with diffused interfaces: Luminescent technique for ascertainment of band alignment type // *Journal of Applied Physics*.— 2018.—mar.— Т. 123, no. 11.— P. 115701.
4. V. Yu. Ivanov, T. S. Shamirzaev, D. R. Yakovlev et al. 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.
5. Никифоров В. Е., Абрамкин Д. С., Шамирзаев Т. С. Люминесценция приповерхностного гетероперехода GaAs/AlAs в гетероструктурах на основе AlAs // *Физика и техника полупроводников*. – 2017. – Т. 51. – №. 11. – С. 1565-1568.
6. Абрамкин Д.С., Бакаров А.К., Путято М.А., Емельянов Е.А., Колотовкина Д.А., Гутаковский А.К., Шамирзаев Т.С. Формирование низкоразмерных структур в гетеросистеме InSb/AlAs // *Физика и техника полупроводников*. – 2017. – Т. 51. – №. 9. – С. 1282-1288.
7. Shamirzaev T. S., Rautert J., Yakovlev D. R. et al. Spin dynamics and magnetic field induced polarization of excitons in ultrathin GaAs/AlAs quantum wells with indirect band gap and type-II band alignment // *Physical Review B*.— 2017.— jul.— Т. 96, no. 3.
8. Shamirzaev T. S., Debus J., Yakovlev D. R. et al. Dynamics of exciton recombination in strong magnetic fields in ultrathin GaAs/AlAs quantum wells with indirect band gap and type-II band alignment // *Physical Review B*.— 2016.—jul.— Т. 94, no. 4.
9. 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.
10. Лямкина А. А., Мощенко С. П., Дмитриев Д. В., Торопов А. И., Шамирзаев Т. С. Экситон-плазмонное взаимодействие в гибридных структурах квантовые точки–металлические кластеры, полученных методом МЛЭ // *Письма в ЖЭТФ*. – 2014. – Т. 99. – №. 4. – С. 245-249.