

Публикации по теме диссертации ведущей организации СПбГУ:

1. Ia.A. Babenko, I.A. Yugova, S.V. Poltavtsev, M. Salewski, I.A. Akimov, M. Kamp, S. Höfling, D.R. Yakovlev, M. Bayer, Photon Echo from an Ensemble of (In,Ga)As Quantum Dots // Semiconductors. – 2018. – Т.52(4). – С.531-534.
2. M.S. Kuznetsova, R.V. Cherbunin, I.Ya. Gerlovin, I.V. Ignatiev, S.Yu. Verbin, D.R. Yakovlev, D. Reuter, A.D. Wieck, M. Bayer, Spin dynamics of quadrupole nuclei in InGaAs quantum dots // Phys. Rev. B. – 2017. – V.95. – P.155312.
3. E.S. Khramtsov, P.A. Belov, P.S. Grigoryev, I.V. Ignatiev, S.Yu. Verbin, Yu.P. Efimov, S.A. Eliseev, V.A. Lovtcus, V.V. Petrov, S.L. Yakovlev, Radiative decay rate of excitons in square quantum wells: Microscopic modeling and experiment // Journal of applied physics. – 2016. – V.119(18). – P.184301.
4. В.Ф. Агекян, А.Ю. Серов, Н.Г. Философов, И.В. Штром, G. Karczewski, Оптические свойства теллурида цинка с субмонослоями теллурида кадмия // ФТТ. – 2016. – Т.10. – С.2034.
5. M.S. Kuznetsova, R.V. Cherbunin, V.M. Litvyak, E.V. Kolobkova, Spectroscopy of PbS and PbSe quantum dots in fluorine phosphate glasses // Semiconductors. – 2018. – V.52. – P.558.
6. P. A. Belov, E. S. Khramtsov, The binding energy of excitons in narrow quantum wells // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – 2017. – V.816. – P.012018.
7. В.М. Литвяк, Р.В. Чербунин, А.А. Онущенко, Температурная зависимость оптических переходов квантовых точек PbS в силикатных стеклах // Известия РАН, серия физическая. – 2017. – Т.81. – С.1686–1688.
8. P. S. Grigoryev, O. A. Yugov, S. A. Eliseev, Yu. P. Efimov, V. A. Lovtcus, V. V. Petrov, V. F. Sapega, I. V. Ignatiev, Inversion of Zeeman splitting of exciton states in InGaAs quantum wells // Phys. Rev. B. – 2016. – V.93. – P.205425.
9. S.V. Poltavtsev, M. Salewski, Yu.V. Kapitonov, I.A. Yugova, I.A. Akimov, C. Schneider, M. Kamp, S. Höfling, D.R. Yakovlev, A.V. Kavokin, M. Bayer, Photon echo transients from an inhomogeneous ensemble of semiconductor quantum dots // Phys. Rev. B. – 2016. – V.93. – P.121304.