

Список публикаций ведущей организации по теме диссертации:

1. Khramtsov E.S., Belov P.A., Grigoryev P.S., Ignatiev I.V., Verbin S.Yu., Efimov Yu.P., Eliseev S.A., Lovtcius V.A., Petrov V.V., Yakovlev S.L., Radiative decay rate of excitons in square quantum wells: Microscopic modeling and experiment // *J. Appl. Phys.* – 2016. – Vol. 119. – P. 184301.
2. Kuznetsova M.S., Flisinski K., Gerlovin I.Ya., Petrov M.Yu., Ignatiev I.V., Verbin S.Yu., Yakovlev D.R., Reuter D., Wieck A.D., Bayer M., Nuclear magnetic resonances in (In,Ga)As/GaAs quantum dots studied by resonant optical pumping // *Physical Review B.* – 2014. – Vol. 89. – I. 12. – P. 125304.
3. Kuznetsova M.S., Flisinski K., Gerlovin I.Ya., Ignatiev I.V., Kavokin K.V., Verbin S.Yu., Yakovlev D.R., Reuter D., Wieck A.D., Bayer M., Hanle effect in (In,Ga)As quantum dots: Role of nuclear spin fluctuations // *Physical Review B.* – 2013. – Vol. 87. – I. 23. – P. 235320.
4. Gerlovin I.Ya., Cherbunin R.V., Ignatiev I.V., Kuznetsova M.S., Verbin S.Yu., Flisinski K., Reuter D., Wieck A.D., Yakovlev D.R., Bayer M., Dynamic nuclear polarization and Hanle effect in (In,Ga)As/GaAs quantum dots. Role of nuclear spin fluctuations // *AIP Conf. Proc.* – 2013. – Vol. 1566. – P. 319.
5. Вербин С.Ю., Герловин И.Я., Игнатъев И.В., Кузнецова М.С., Flisinski K., Чербунин Р.В., Яковлев Д.Р., Bayer M., Динамика ядерной поляризации в квантовых точках InGaAs в поперечном магнитном поле // *ЖЭТФ.* – 2012. – Т. 141. – В. 4. – С. 778.
6. RV Cherbunin, K Flisinski, I Ya Gerlovin, IV Ignatiev, MS Kuznetsova, M Yu Petrov, DR Yakovlev, D Reuter, AD Wieck, M Bayer, Resonant nuclear spin pumping in (In, Ga) As quantum dots, *Phys. Rev. B* 84, 041304 (2011).
7. M. Yu. Petrov, S.V. Yakovlev, I.V. Ignatiev, D.R. Yakovlev, M. Bayer, Effect of magnetic field on the electron-nuclear spin dynamics in quantum dots, *Journal of Physics: Conference Series* 245 (1), 012028 (2010).
8. Игнатъев, И. В., Вербин, С. Ю., Герловин, И. Я., & Чербунин, Р. В. Отрицательная циркулярная поляризация люминесценции квантовых точек *inpr.* механизм формирования и основные закономерности. *Оптика и спектроскопия*, 106(3), 427-441, (2009).
9. Чербунин, Р. В., Кузнецова, М. С., Герловин, И. Я., Игнатъев, И. В., Долгих, Ю. К., Ефимов, Ю. П., Ильин, А. И., Спиновая динамика носителей в квантовых ямах GaAs/AlGaAs при наличии латерально локализирующего электрического потенциала. *Физика твердого тела*, 51(4), 791-794 (2009).
10. M Yu Petrov, GG Kozlov, IV Ignatiev, RV Cherbunin, DR Yakovlev, M Bayer, Coupled electron-nuclear spin dynamics in quantum dots: A graded box model approach, *Physical Review B* 80 (12), 125318 (2009).