

Список публикаций по теме диссертации оппонента Вербина Сергея Юрьевича:

1. P.S. Sokolov, M.Y. Petrov, K.V. Kavokin, M.S. Kuznetsova, S.Y. Verbin, I.Y. Gerlovin, D.R. Yakovlev, M. Bayer, Subsecond nuclear spin dynamics in n-GaAs// Physical Review B – 2019 – Vol. 99 – P. 075307.
2. S. A. Dyakov, F. Spitzer, I. Akimov, D. A. Yavsin, S. I. Pavlov, S. Y. Verbin, S. G. Tikhodeev, N. A. Gippius, A. B. Pevtsov, M. Bayer, Transverse Magneto-Optical Kerr Effect in Magnetite Covered by Array of Gold Nanostripes//SEMICONDUCTORS-2018-52(14)-1857-1860.
3. P.S. Sokolov, M.Y. Petrov, K.V. Kavokin, A. S. Kurdyubov, M. S. Kuznetsova, R. V. Cherbunin, S. Yu. Verbin, N. K. Poletaev, D.R. Yakovlev, D. Suter, M. Bayer, Nuclear spin cooling by helicity-alternated optical pumping at weak magnetic fields in n-GaAs// Physical Review B – 2017– Vol. 96 – P. 205205.
4. M. S. Kuznetsova, R. V. Cherbunin, I. Ya. Gerlovin, I. V. Ignatiev, S. Yu. Verbin, D. R. Yakovlev, D. Reuter, A. D. Wieck, and M. Bayer, Spin dynamics of quadrupole nuclei in InGaAs quantum dots // Physical Review B – 2017 – Vol. 95 – P. 155312.
5. E. S. Khramtsov, P. A. Belov, P. S. Grigoryev, I. V. Ignatiev, S. Yu. Verbin, S. L. Yakovlev, Theoretical modeling of exciton-light coupling in quantum wells//Journal of Physics Conference Series-2016- Vol. 690 – P. 012018
6. Khramtsov E.S., Belov P.A., Grigoryev P.S., Ignatiev I.V., Verbin S.Yu., Efimov Yu.P., Eliseev S.A., Lovtcus 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.
7. 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.
8. 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.
9. Вербин С.Ю., Герловин И.Я., Игнатьев 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.