

**Список основных публикаций оппонента за последние пять лет в области магнитооптических исследований наноструктур:**

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., Байер М., Динамика ядерной поляризации в квантовых точках InGaAs в поперечном магнитном поле // ЖЭТФ. – 2012. – Т. 141. – В. 4. – С. 778.