

Список публикаций по теме диссертации оппонента Виктора Федоровича Сапеги:

1. А.Д. Буравлев, А.А. Зайцев, П.Н. Брунков, В.Ф. Сапега, А.И. Хребтов, Ю.Б. Самсоненко, Г.Э. Цырлин, В.Г. Дубровский, В.М. Устинов, Исследование процессов формирования самоупорядоченных квантовых точек на основе (In,Mn)As // Письма ЖТФ **38**, 10, 21-27 (2012).
2. А.Д. Буравлев, В.Н. Неведомский, Е.В. Убыйвовк, В.Ф. Сапега, А.И. Хребтов, Ю.Б. Самсоненко, Г.Э. Цырлин, В.М. Устинов, Квантовые точки (In,Mn)As: синтез методом молекулярно-пучковой эпитаксии и оптические свойства // ФТП **47**, 8, 1033-1036 (2013).
3. A. Bouravlev, G. Cirilin, V.F. Sapega, P. Werner, A. Savin, H. Lipsanen, Ferromagnetic (Ga,Mn)As nanowires grown by Mn-assisted molecular beam epitaxy // J. Appl. Phys. **113**, 14, 144303 (2013).
4. J. Debus, T.S. Shamirzaev, D. Dunker, V.F. Sapega, E.L. Ivchenko, D.R. Yakovlev, A.I. Toropov, M. Bayer, Spin-flip Raman scattering of the Gamma-X mixed exciton in indirect band gap (In,Al)As/AlAs quantum dots // Phys. Rev. B **90**, 12, 125431 (2014).
5. A. Bouravlev, V.F. Sapega, V.N. Nevedomskii, A.I. Khrebtov, Y.B. Samsonenko, G. Cirilin, (In,Mn)As multilayer quantum dot structures // Appl. Phys. Lett. **105**, 23, 232101 (2014).
6. J. Debus, V.F. Sapega, D. Dunker, D.R. Yakovlev, D. Reuter, A.D. Wieck, M. Bayer, Spin-flip Raman scattering of the resident electron in singly charged (In,Ga)As/GaAs quantum dot ensembles // Phys. Rev. B **90**, 23, 235404 (2014).
7. J. Debus, D. Kudlacik, V.F. Sapega, D. Dunker, P. Bohn, F. Passmann, D. Braukmann, J. Rautert, D.R. Yakovlev, D. Reuter, A.D. Wieck, M. Bayer, Nuclear spin polarization in the electron spin-flip Raman scattering of singly charged (In,Ga) As/GaAs quantum dots // Phys. Rev. B **92**, 19, 195421 (2015).
8. A. Bouravlev, V. Sapega, V. Nevedomskii, A. Khrebtov, Y. Samsonenko, G. Cirilin, V. Strocov, MBE synthesis of (In,Mn)As quantum dots using Mn selective doping // J. Cryst. Growth **468**, 680-682 (2015).
9. J. Debus, D. Kudlacik, P. Waldkirch, V.F. Sapega, S. Scholz, A. Ludwig, A.D. Wieck, M. Bayer, Efficiency enhancement of the coherent electron spin-flip Raman scattering through thermal phonons in (In,Ga) As/GaAs quantum dots // Phys. Rev. B **95**, 20, 201303 (2017).
10. E.V. Shornikova, L. Biadala, D.R. Yakovlev, V.F. Sapega, Y.G. Kusrayev, A.A. Mitoglu, M.V. Ballottin, P.C.M. Christianen, V.V. Belykh, M.V. Kochiev, N.N. Sibeldin, A.A. Golovatenko, A.V. Rodina, N.A. Gippius, A. Kuntzmann, Y. Jiang, M. Nasilowski, B. Dubertret, M. Bayer, Addressing the exciton fine structure in colloidal nanocrystals: the case of CdSe nanoplatelets // Nanoscale **10**, 2, 646-656 (2018).