

Tomasz Smoleński

Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

Publikacje w czasopismach

1. Smoleński T., 2015, ***CdSe/ZnSe quantum dot with a single Mn²⁺ ion - a new system for a single spin manipulation***, Journal of Applied Physics 117: s. 112805
2. Jakubczyk T., Franke H., Smoleński T., Ściesiek M., Pacuski W., Golnik A., Schmidt-Grund R., Grundmann M., Kruse C., Hommel D., Kossacki P., 2014, ***Inhibition and Enhancement of the Spontaneous Emission of Quantum Dots in Micropillar Cavities with Radial-Distributed Bragg Reflectors***, ACS Nano 8: s. 9970 – 9978
3. Malinowski F. K., Smoleński T., Goryca M., Koperski M., Wojnar P., Kossacki P., 2014, ***Compensation of the exciton-ion exchange interaction in a quantum dot by application of a magnetic field***, EPL (Europhysics Letters) 107: s. 37003
4. Jadczyk J., Plochocka P., Mitioglu A., Breslavetz I., Royo M., Bertoni A., Goldoni G., Smoleński T., Kossacki P., Kretinin A., Hadas Shtrikman, Maude D. K., 2014, ***Unintentional High-Density p-Type Modulation Doping of a GaAs/AlAs Core–Multishell Nanowire***, Nano Letters 14: s. 2807 – 2814
5. Koperski M., Goryca M., Kazimierczuk T., Smoleński T., Golnik A., Wojnar P., Kossacki P., 2014, ***Introducing single Mn²⁺ ions into spontaneously coupled quantum dot pairs***, Physical Review B 89: s. 075311
6. Kobak J., Smoleński T., Goryca M., Papaj M., Gietka K., Bogucki A., Koperski M., Rousset J.-G., Suffczyński J., Janik E., Nawrocki M., Golnik A., Kossacki P., Pacuski W., 2014, ***Designing quantum dots for solotronics***, Nature Communications 5: s. 3191
7. Gołasa K., Molas M., Goryca M., Kazimierczuk T., Smoleński T., Koperski M., Golnik A., Kossacki P., Potemski M., Wasilewski Z. R., Babiński A., 2013, ***Properties of Excitons in Quantum Dots with a Weak Confinement***, Acta Physica Polonica A 124: s. 781
8. Bogucki A., Smoleński T., Goryca M., Koperski M., Wojnar P., Kossacki P., 2013, ***Resonant Excitation of CdTe/ZnTe Quantum Dot Pairs as a Tool for Spectroscopic Study of the Excitonic p-States***, Acta Physica Polonica A 124: s. 788
9. Malinowski F. K., Koperski M., Goryca M., Smoleński T., Golnik A., Kossacki P., Wojnar P., 2013, ***The Novel Multichannel Single Photon Correlations Technique Applied for the Spin Dynamics Study of a Few Mn²⁺ Ions in a CdTe/ZnTe Quantum Dot***, Acta Physica Polonica A 124: s. 791
10. Trojnar A. H., Korkusiński M., Mendes U. C., Goryca M., Koperski M., Smoleński T., Kossacki P., Wojnar P., Hawrylak P., 2013, ***Fine structure of a biexciton in a single quantum dot with a magnetic impurity***, Physical Review B 87: s. 205311
11. Kazimierczuk T., Smoleński T., Kobak J., Goryca M., Pacuski W., Golnik A., Fronc K., Kłopotowski Ł., Wojnar P., Kossacki P., 2013, ***Optical study of electron-electron exchange interaction in CdTe/ZnTe quantum dots***, Physical Review B 87: s. 195302

12. Jakubczyk T., Pacuski W., Smoleński T., Golnik A., Florian M., Jahnke F., Kruse C., Hommel D., Kossacki P., 2013, ***Light-matter coupling in ZnTe-based micropillar cavities containing CdTe quantum dots***, Journal of Applied Physics 113: s. 136504
13. Smoleński T., Kazimierczuk T., Goryca M., Jakubczyk T., Kłopotowski Ł., Cywiński Ł., Wojnar P., Golnik A., Kossacki P., 2012, ***In-plane radiative recombination channel of a dark exciton in self-assembled quantum dots***, Physical Review B (Rapid Communications) 86: s. 241305
14. Jakubczyk T., Pacuski W., Smoleński T., Golnik A., Florian M., Jahnke F., Kruse C., Hommel D., Kossacki P., 2012, ***Pronounced Purcell enhancement of spontaneous emission in CdTe/ZnTe quantum dots embedded in micropillar cavities***, Applied Physics Letters 101: s. 132105
15. Smoleński T., Kazimierczuk T., Goryca M., Kossacki P., Gaj J. A., Wojnar P., Fronc K., Korkusiński M., Hawrylak P., 2011, ***Influence of Configuration Mixing on Energies and Recombination Dynamics of Excitonic States in CdTe/ZnTe Quantum Dots***, Acta Physica Polonica A 119: s. 615
16. Kazimierczuk T., Gaj J. A., Golnik A., Goryca M., Nawrocki M., Koperski M., Smoleński T., Suffczyński J., Wojnar P., Kossacki P., 2011, ***Excitation Mechanisms of CdTe/ZnTe Quantum Dots under Non-Resonant and Quasi-Resonant Regime***, Acta Physica Polonica A 119: s. 588
17. Kazimierczuk T., Smoleński T., Goryca M., Kłopotowski Ł., Wojnar P., Fronc K., Golnik A., Nawrocki M., Gaj J. A., Kossacki P., 2011, ***Magnetophotoluminescence study of intershell exchange interaction in CdTe/ZnTe quantum dots***, Physical Review B 84: s. 165319