

Jakub Kobak

Lista publikacji

z dnia 31 października 2015

Publikacje w czasopismach

1. 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. 3191:1-8
2. Pacuski W., Jakubczyk T., Kruse C., Kobak J., Kazimierczuk T., Goryca M., Golnik A., Kossacki P., Wiater M., Wojnar P., Karczewski G., Wojtowicz T., Hommel D., 2014, **Micropillar cavity containing a CdTe quantum dot with a single manganese ion**, *Crystal Growth & Design* 14: s. 988-992
3. Gietka K., Kobak J., Janik E., Rousset J.-G., Borysiuk J., Nawrocki M., Golnik A., Kossacki P., Pacuski W., 2014, **The impact of position of Mn δ -doping on the formation of CdTe/ZnTe quantum dots with single magnetic ions**, *Journal of Crystal Growth* 401: s. 640-643
4. Papaj M., Kobak J., Rousset J.-G., Janik E., Nawrocki M., Kossacki P., Golnik A., Pacuski W., 2014, **Photoluminescence studies of giant Zeeman effect in MBE-grown cobalt-based dilute magnetic semiconductors**, *Journal of Crystal Growth* 401: s. 644-647
5. Rousset J.-G., Kobak J., Janik E., Jakubczyk T., Rudniewski R., Piotrowski P., Ściesiek M., Borysiuk J., Słupinski T., Golnik A., Kossacki P., Nawrocki M., Pacuski W., 2014, **MBE grown microcavities based on selenium and tellurium compounds**, *Journal of Crystal Growth* 401: s. 499-503
6. Kobak J., Rousset J.-G., Rudniewski R., Janik E., Słupiński T., Kossacki P., Golnik A., Pacuski W., 2013, **MBE Ultra low density of CdTe quantum dots grown by MBE**, *Journal of Crystal Growth* 378: s. 274-277
7. 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. 195302:1-7
8. Rousset J.-G., Kobak J., Słupinski T., Jakubczyk T., Stawicki P., Janik E., Tokarczyk M., Kowalski G., Nawrocki M., Pacuski W., 2013, **Optical study of electron-electron exchange interaction in CdTe/ZnTe quantum dots**, *Journal of Crystal Growth* 378: s. 266-269
9. Kruse C., Pacuski W., Jakubczyk T., Kobak J., Gaj J. A., Frank K., Schowalter M., Rosenauer A., Florian M., Jahnke F., Hommel D., 2011, **Monolithic ZnTe-based pillar microcavities containing CdTe quantum dots**, *Nanotechnology* 22: s. 266-269
10. Piwowar J., Papierska J., Sawicki K., Kobak J., Pacuski W., Golnik A., Kossacki P., Suffczyński J., 2013, **Optical Properties of CdTe QDs in Proximity to a Surface**, *Acta Physica Polonica A* 124: s. 795-797
11. Rousset J.-G., Słupinski T., Jakubczyk T., Kobak J., Stawicki P., Gołasa K., Babinski A., Nawrocki M., Pacuski W., 2012, **MBE Growth and Characterization of a III-V Distributed Bragg Reflectors and InAs Quantum Dots**, *Acta Physica Polonica A* 122: s. 984-987

12. Papaj M., Kobak J., Rousset J.-G., Janik E., Golnik A., Kossacki P., Pacuski W., 2012, ***MBE Growth and Magneto-optical Properties of (Zn, Co) Te Layers***, *Acta Physica Polonica A* 122: s. 1010-1011
13. Gietka K., Kobak J., Rousset J.-G., Janik E., Słupiński T., Kossacki P., Golnik A., Pacuski W., 2012, ***MBE Growth of CdTe/ZnTe Quantum Dots with Single Mn Ions***, *Acta Physica Polonica A* 122: s. 1056-1058
14. Kobak J., Pacuski W., Jakubczyk T., Kazimierczuk T., Golnik A., Frank K., Rosenauer A., Kruse C., Hommel D., Gaj J., 2011, ***Optical Properties of CdTe QDs Formed Using Zn Induced Reorganization***, *Acta Physica Polonica A* 119: s. 627-629
15. Kobak J., Goryca M., Kossacki P., Golnik A., Karczewski G., Wojtowicz T., Gaj J., 2009, ***Magnetization dynamics of a (cd, mn) te quantum well in pulsed magnetic field***, *Acta Physica Polonica A* 116: s. 907-629