

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Galicka M., Buczek R., Kacman P., 2011, **Structure-Dependent Ferromagnetism in Mn-Doped III-V Nanowires**, *Nano Letters* 11(8): 3319-3323.
2. Bukala M., Galicka M., Buczek R., Kacman P., 2010, **Stability of III-V and IV-VI nanowires-A theoretical study**, *Physica E* 42(4): 795-798.
3. Dziawa P., Sadowski J., Dłuzewski P., Lusakowska E., Domukhovski V., Taliasvili B., Wojciechowski T., Baczewski L.T., Bukala M., Galicka M., Buczek R., Kacman P., Story T., 2010, **Defect free PbTe nanowires grown by molecular beam epitaxy on GaAs(111)B substrates**, *Crystal Growth & Design* 10(1): 109-113.
4. Szot A., Szczerbakow A., Dybko K., Kowalczyk L., Smajek E., Domukhovski V., Lusakowska E., Dziawa P., Mycielski A., Story T., Bukala M., Galicka M., Sankowski P., Buczek R., Kacman P., 2009, **Experimental and Theoretical Analysis of PbTe-CdTe Solid Solution Grown by Physical Vapour Transport Method**, *Acta Physica Polonica A* 116(5): 959-961.
5. Shtrikman H., Popovitz-Biro R., Kretinin A., Houben L., Heiblum M., Bukala M., Galicka M., Buczek R., Kacman P., 2009, **Method for Suppression of Stacking Faults in Wurtzite III-V Nanowires**, *Nano Letters* 9(4): 1506-1510.
6. Galicka M., Bukala M., Buczek R., Kacman P., 2008, **Modelling the structure of GaAs and InAs nanowires**, *Journal of Physics: Condensed Matter* 20(45): 454226.
7. Bukala M., Galicka M., Buczek R., Kacman P., 2007, Modeling of small diameter semiconductor nanowires, *Acta Physica Polonica A* 112(2): 425-430.

II. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Bukala M., Galicka M., Buczek R., Kacman P., Shtrikman H., Popovitz-Biro R., Kretinin A., Heiblum M., 2009, **What Determines the Crystal Structure of Nanowires?**, AIP Conf. Proc. Vol. 1199, "Physics of Semiconductors: 29th International Conference on the Physics of Semiconductors, Rio de Janeiro, 2008", s. 349-350.