



На основу чл.128 Закона о високом образовању и чл.66 и 68 Статута Електротехничког факултета, Наставно-научно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на седници од 12.3.2013. године, донело је

О Д Л У К У

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, др Дејан Раковић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, др Небојша Ромчевић, научни саветник, Институт за физику Универзитета у Београду, др Јелена Радовановић, ванредни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду и др Петар Матавуљ, ванредни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: „**Екситонска структура и оптичка својства полупроводничких нанотачака и нанопрстенова**“ кандидата **мр Владимира Арсоског**.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 06-4721/19-11 од 8.3.2011. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21:

1. Čukarić N., **Arsoski V.**, Tadić M., and Peeters F. M., „Hole states in nanocups in a magnetic field“, *Physical Review B*, vol. 85, no. 23, 235425 1–11, 2012 (**IF=3,691**) (ISSN: 1098-0121).
2. Tadić M., Čukarić N., **Arsoski V.**, and Peeters F. M., „Excitonic Aharonov-Bohm effect: Unstrained versus strained type-I semiconductor nanorings“, *Physical Review B*, vol. 84, no. 12, pp. 125307 1–13, 2011 (**IF=3,691**) (ISSN: 1098-0121).

Категорија M22:

1. **Arsoski V.**, Tadić M., and Peeters F. M., „Electric field tuning of the optical excitonic Aharonov-Bohm effect in nanodots grown by droplet epitaxy“, *Physica Scripta*, 2013 (**IF=1,204**) (ISSN: 0031-8949) (prihvaćen za publikovanje).
2. **Arsoski V.**, Čukarić N., Tadić M., and Peeters F. M., „Exciton states in a nanocup in the presence of a perpendicular magnetic field“, *Physica Scripta*, vol. T149, 014054 1–5, 2012 (**IF=1,204**) (ISSN: 0031-8949)

Категорија M23:

1. **Arsoski V.**, Tadić M., and Peeters F.M., “Interband Optical Properties of Concentric Type-I Nanorings in a Normal Magnetic Field”, *Acta Physica Polonica A*, vol. 117, no.5, p.p. 733–737, 2010 (**IF=0,467**) (ISSN: 0587-4246).
2. Tadić M., **Arsoski V.**, Čukarić N., and Peeters F.M., “The Optical Excitonic Aharonov-Bohm Effect in a Few Nanometer Wide Type-I Nanorings”, *Acta Physica Polonica A*, vol. 117, no.6, p.p. 947–977, 2010 (**IF=0,467**) (ISSN: 0587-4246).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић