



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 Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, др Јован Радуновић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, др Небојша Ромчевић, научни саветник, Институт за физику у Београду, др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Београду и др Витомир Милановић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет Универзитета у Београду о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: „Спектралне карактеристике квантних црта у средњој инфрацрвеној области“ кандидаткиње мр Јасне Црњански.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 06-4089/27-11 од 08.02.2011. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21

1. Stupovski, B., **Crnjanski, J.**, Gvozdić, D.: Miniband electronic structure of quantum dash array, *Journal of Applied Physics*, vol. 112, no. 12, pp. 123716, 2012 (**IF=2.168**) (ISSN 0021-8979)
2. Stupovski, B., **Crnjanski, J.**, Gvozdić, D.: Application of coordinate transformation and finite difference method in numerical modeling of quantum dash band structure, *Computer Physics Communications*, vol. 182, pp. 289-298, 2011 (**IF=3.268**)(ISSN 0010-4655)
3. **Crnjanski, J. V.**, Gvozdić, D. M: Mid- and far-intersubband absorption in quantum dash nanostructures, *Applied Physics Letters*, vol. 97, no. 9, pp. 091906, 2010 (**IF=3.844**)(ISSN 0003-6951)
4. **Crnjanski, J. V.**, Gvozdić, D. M: Band structure and intersubband absorption in modulation-doped V-groove quantum wires, *Journal of Applied Physics*, vol. 101, no. 1, pp. 013104, 2007 (**IF=2.171**)(ISSN 0021-8979)

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић