



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

На основу члана 30 Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14), члана 103 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 162/11 – пречишћен текст, 167/12, 172/13 и 178/14), члана 79 Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и члана 48 Правилника о докторским студијама Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће на седници од 17.03.2015. године, донело је

ОДЛУКУ

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др *Francois Peeters*, редовни професор, Универзитет у Антверпену, др Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др *Bart Partoens*, редовни професор, Универзитет у Антверпену, др Владимир Арсоки, доцент, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Моделовање електронских и шупљинских стања у полупроводничким наноструктурама помоћу вишезонске $k \cdot p$ теорије“** кандидата **Немање Чукарића, мастер инж.електротехнике и рачунарства.**

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-5514/2-13 од 18.11.2013. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21:

1. **N. A. Čukarić**, M. Ž. Tadić, B. Partoens, F. M. Peeters, “*The interband optical absorption in silicon quantum wells: Application of the 30-band $k \cdot p$ model*”, APPLIED PHYSICS LETTERS, Vol. 104, No. 24, 242103 (5 p.), 2014 (**IF=3.515**) (ISSN 0003-6951) (DOI: 10.1063/1.4884122).
2. **N. A. Čukarić**, M. Ž. Tadić, B. Partoens, F. M. Peeters, “*30-band $k \cdot p$ model of electron and hole states in silicon quantum wells*”, PHYSICAL REVIEW B, Vol. 88, No. 20, 205306 (8 p.), 2013 (**IF=3.664**) (ISSN 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.88.205306).
3. **N. A. Čukarić**, V. Arsoski, M. Tadić, F. Peeters, “*Hole states in nanocups in a magnetic field*”, PHYSICAL REVIEW B, Vol. 85, No. 23, 235425 (11 p.), 2012 (**IF=3.767**) (ISSN 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.85.235425).

Категорија M23:

1. **N. Čukarić**, M. Tadić, F. M. Peeters, “*Electron and hole states in a quantum ring grown by droplet epitaxy: Influence of the layer inside the ring opening*”, SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, Vol. 48, No. 5, pp. 491-501, 2010 (**IF=1.096**) (ISSN 0749-6063) (DOI: 10.1016/j.spmi.2010.09.001).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић