



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 Раковић, 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: **„Испољавање сопствених и индукованих магнетских својстава графенских наноструктура“** кандидата **Марка Грујића, мастер инж.електротехнике и рачунарства**. Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-3842/2-14 од 15.09.2014. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21:

1. **M. M. Grujić**, M. Ž. Tadić, F. M. Peeters, “Spin-Valley Filtering in Strained Graphene Structures with Artificially Induced Carrier Mass and Spin-Orbit Coupling”, *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, Vol. 113, 046601 (5 p.) 2014 (**IF: 7.728**) (ISSN: 0031-9007) (DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.046601).
2. **M. M. Grujić**, M. Ž. Tadić, F. M. Peeters, “Orbital magnetic moments in Dirac systems: Impact on magnetotransport in grapheme van der Waals heterostructures”, *PHYSICAL REVIEW B*, Vol. 90, 205408 (10 p.), 2014 (**IF: 3,664**) (ISSN: 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.90.205408).
3. **M. Grujić**, M. Tadić, F. M. Peeters, “Antiferromagnetism in hexagonal graphene structures: Rings versus dots”, *PHYSICAL REVIEW B*, Vol. 87, 085434 (6 p.), 2013 (**IF: 3,664**) (ISSN: 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.87.085434).
4. **M. Grujić**, M. Zarenia, A. Chaves, M. Tadić, G. Farias, F. M. Peeters, “Electronic and optical properties of a circular graphene quantum dot in a magnetic field: Influence of the: boundary conditions”, *PHYSICAL REVIEW B*, Vol. 84, 205441 (12 p.), 2011 (**IF: 3,691**) (ISSN: 1098-0121) (DOI: 10.1103/PhysRevB.84.205441).

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Бранко Ковачевић