



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 23.2.2016. године, донело је

О Д Л У К У

Усваја се извештај Комисије у саставу: др Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Јасна Црњански, доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Јован Радуновић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду, др Љупчо Хаџиевски, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча и др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Статичке и динамичке карактеристике инјекционо синхронизованих Фабри-Перо ласерских диода“** кандидата **Марка Крстића**, мастер инж.електротехнике и рачунарства.

Извештај се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем од 612-06-3149/2014 од 7.7.2014. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације. Објављени научни радови кандидата у часописима међународног значаја:

Категорија M21

[1] **Krstić, M.**, Crnjanski J., Totović A., Gvozdić D.: Switching of Bistable Injection-Locked Fabry-Perot Laser by Frequency Detuning Variation, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 21, no. 6, pp. 1801509, 2015 (IF2014 = 2.828)(ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2015.2451103

[2] **Krstić, M.**, Crnjanski, J., Gvozdić, D., Switching time and energy in bistable injectionlocked semiconductor multi-quantum-well Fabry-Perot lasers, Physical Review A, vol. 88, no. 6, pp. 063826, 2013 (IF2013 = 2.991) (ISSN 1050-2947) doi: 10.1103/PhysRevA.88.063826

[3] **Krstić, M.**, Crnjanski, J., Mašanovic, M., Johansson, L., Coldren, L., Gvozdić, D.: MultiValued Stability Map of Injection-Locked Semiconductor Laser, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 19, no. 4, pp. 1501408, 2013 (IF2013 = 3.465) (ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2013.2241026

[4] **Krstić, M.**, Crnjanski, J., Gvozdić, D.: Injection Power and Detuning-Dependent Bistability in Fabry-Perot Laser Diodes, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 18, no. 2, pp. 826-833, 2012 (IF2012 = 4.078) (ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2011.2135335

Категорија M22

[5] **Krstić M.**, Crnjanski J., Totović A., Gvozdić D., Comparison of switching times in optically bistable injection-locked semiconductor lasers, Physica Scripta, vol. T162, pp. 014036, 2014 (IF2014 = 1.126)(ISSN 0031-8949) doi:10.88/0031-8949/2014/T162/014036

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Зоран Јовановић