



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 10.03.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

Именује се Комисија за усмену одбрану и усваја реферат Комисије у саставу: др Слободан Вукосавић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Радивоје Ђурић доцент, Електротехнички факултет у Београду, др Жарко Јанда, виши научни сарадник, Институт “Никола Тесла” у Београду, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под насловом: **„Управљање меким прекидањем код двосмерног *buck/boost* претварача засновано на елементу са струјно регулисаним коефицијентом магнетне спреге”** кандидата **Милана Пајнића, мастер инж.електротехнике и рачунарства.**

У Комисију за усмену одбрану докторске дисертације именован је др Жељко Деспотовић, научни саветник, Институт Михајло Пупин у Београду.

Реферат се упућује на разматрање Већу научних области техничких наука, које је одлуком под бројем 61206-2719/2-19 од 01.07.2019. године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Међународни часопис од изузетних вредности, **M21a**

1. **Pažnić M., Pejović P.:** *Zero-Voltage Switching Control of an Interleaved Bi-directional Buck/Boost Converter with Variable Coupled Inductor*, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 34, Issue 10, 2019, pp. 9562-9572, ISSN: **0885-8993**, DOI:[10.1109/TPEL.2019.2893703](https://doi.org/10.1109/TPEL.2019.2893703), **impakt faktor za 2017: 6.812**

Међународни часопис од врхунских вредности, **M21**

2. **Pažnić M., Pejović P., Aleksić O.:** *Design and analysis of a novel coupled inductor structure with variable coupling coefficient*, IET Power Electronics, Vol. 11, No. 6, pp. 961-967, 2018, ISSN: 1755-4535 (Print), ISSN: 1755-4543 (Online), DOI: [10.1049/iet-pel.2017.0566](https://doi.org/10.1049/iet-pel.2017.0566), **impakt faktor za 2017: 2.261**

Одлуку доставити Универзитету у Београду ради давања сагласности на исту.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Мило Томашевић