

Веће научних области техничких наука

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Предиктивно управљање модуларним претварачима са више напонских нивоа“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милован (Раде) Мајсторовић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2018. година
4. Година уписа на докторске студије: 2018. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: Милован Мајсторовић

Име и презиме ментора: **Лепосава Ристић**

Звање: вандредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. Deadbeat-based control for MMC-HVDC power systems
Аутори: М. Majstorović ; V. Nougain; L. Ristić ; A. Lekić
Часопис: International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 167, pp. 110583-110583, 2025. (IF: 5.0)
2. Hardware-in-the-loop testing of brushless doubly fed reluctance generator under unbalanced grid voltage conditions
Аутори: Т. Taluo, L. Ristić, М. Agha-Kashkooli, М. Jovanović
Часопис: International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 158 No. 109940 pp. 1-11, 2024. (IF: 5.2)

3. DFIG-based WECS with Partial-Scale Converter: Efficiency, Cost and Volume Comparison of SiC-based and IGBT-based Converter Solution

Аутори: Н. Hussain; Ј. Lončarski; L. Ristić; A. Bellini

Часопис: IEEE ACCESS, vol. 12 pp. 89908-89920, 2024. (IF: 3.9)

4. Improvement of two grid power factor control methods for matrix converter open-end-winding drive with common-mode voltage elimination supplied by unbalanced grid

Аутори: L. Stanić; L. Ristić; M. Bebić; M. Rivera

Часопис: IET POWER ELECTRONICS, vol. 16 No. 4 pp. 596-611, 2022. (IF: 2.641)

5. Comparative Study of Classical and MPC Control for Single-Phase MMC Based on V-HIL Simulations

Аутори: M. Majstorovic, M. Rivera, L. Ristić, P. Wheeler

Часопис: ENERGIES 2021, Vol. 14, No. 11, 3230, 2021. (IF: 3.252)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 09.09.2025. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

Председник Наставно-научног већа

проф. др Пеђа Михаиловић

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације