

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:

„Режими рада основних прекидачких конвертора са програмирањем вршне вредности струје прекидача у области субхармонијске нестабилности“

(енгл. Operating modes of basic switching converters with switch peak current programming in the area of subharmonic instability)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата **Марија (Коста) Глишић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2013. година
4. Година уписа на докторске студије: 2018. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

На основу члана 101. Статута Универзитета у Београду, члана 74. Статута Универзитета у Београду-Електротехничког факултета и захтева студента, одобрено је продужење рока за завршетак студија до истека троструког броја школских година потребних за реализацију уписаног студијског програма.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: Марија Глишић

Име и презиме ментора: Предраг Пејовић

Звање: Редовни професор

1. A Method for Computer-Aided Analysis of Differential Mode Input Filters Аутори: S. Mirić, P. Pejović Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046), Vol. 64, No. 6, pp. 4741 - 4750, Jun, 2017 (IF: 7.050)

2. Zero-Voltage Switching Control of an Interleaved Bi-directional Buck/Boost Converter with Variable Coupled Inductor Аутори: M. Pajnić, P. Pejović
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), pp. 1 - 11, 2019 (IF: 6.373)
3. Modified VIENNA Rectifier III to Achieve ZVS in All Transitions: Analysis, Design and Validation Аутори: S. Zhao, U. Borović, M. Silva, O. Garcia, J. Oliver, P. Alou, J. Cobos, P. Pejović Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Vol. 36, No. 12, pp. 13404 - 13422, Dec, 2022 (IF: 6.700)
4. Design Methodology for Three-phase Buck-Type and Boost-Type Rectifiers to Comply With the DO-160G Current Distortion Test Аутори: U. Borovic, S. Zhao, J. Oliver, P. Alou, J. Cobos, P. Pejović Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Vol. 35, No. 1, pp. 33 - 47, Jan, 2020 (IF: 6.153)
5. Pulse width modulation for current source inverters with arbitrary number of phases Аутори: P. Pejović, T. Ohno, U. Borovic, S. Mirić Часопис: Scientific Reports (ISSN: 2045-2322), Vol. 15, 2025 (IF: 3.900)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 07.07.2026. 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 Зоран Чича

- Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације