

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:

„Утицај магнетских жлебних летвица на локалну расподелу губитака код нисконапонских асинхронних машина великих снага“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милица (Драго) Бановић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2020. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Слободан Вукосавић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

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

1. Closed-loop Harmonic Suppression for Grid Connected 3-phase PWM Inverters

Аутори: Д. ОсталиАутори, S. Vukosavić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Jan, 2024 (IF: 6.700)

2. A Digital Internal Model Current Controller for Salient Machines

Аутори: Д. ОсталиАутори, S. Vukosavić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046), 2021 (IF: 8.162)

3. Near-Complete Suppression of Harmonic Currents in SPMSMs Caused by Back EMF and Dead Time

Аутори: Д. ОсталиАутори, S. Vukosavić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046), May, 2023 (IF: 7.500)

4. Non-Intrusive Estimation of Single-Port Thevenin Equivalents in AC Grids

Аутори: S. Vukosavić, Д. ОсталиАутори

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY (ISSN: 0885-8977), Oct, 2021 (IF: 4.825)

5. Compound Feedback for Current-Controlled Grid-Side Inverters With LCL Filters

Аутори: S. Vukosavić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Vol. 40, No. 2, pp. 3005 - 3019, Feb, 2025 (IF: 6.600)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 14.01.2025. 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.

Председајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације