

З А Х Т Е В

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

Молимо да, сходно члану 48. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022 и 233/2022) дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Рачунарски подржано оптимално пројектовање синхроних мотора са сталним магнетима засновано на методи коначних елемената и диференцијалној еволуцији”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Ђорђе (Миодраг) Лекић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Бања Луци- Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2016. година
4. Година уписа на докторске студије: 2016. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат:

Име и презиме ментора: **Слободан Вукосавић**

Звање: Редовни професор

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

1. Digital Current Controller with Error-Free Feedback Acquisition and Active Resistance
Аутори: S. Vukosavić, L. Peric, E. Levi
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046), Vol. 65, No. 3, pp. 1980 - 1990, Sep, 2018 (IF: 7.503)
2. High Precision Active Suppression of DC Bias in AC Grids by Grid Connected Power Converters
Аутори: S. Vukosavić, L. Peric
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046), Vol. 64, No. 1, pp. 857 - 865, Jan, 2017 (IF: 7.050)
3. A Three-phase Digital Current Controller with Improved Performance Indices
Аутори: S. Vukosavić, L. Peric, E. Levi
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION (ISSN: 0885-8969), Vol. 32, No. 1, pp. 184 - 193, Mar, 2017 (IF: 3.767)
4. AC Current Controller with Error-Free Feedback Acquisition System
Аутори: S. Vukosavić, L. Peric, E. Levi
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION (ISSN: 0885-8969), Vol. 31, No. 1, pp. 381 - 391, Jan, 2016 (IF: 3.808)
5. A Novel Power Converter Topology for Electrostatic Precipitator
Аутори: S. Vukosavić, L. Peric, s. susic
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Vol. 31, No. 1, pp. 152 - 164, Jan, 2016 (IF: 7.151)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 15.03.2022. 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.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

проф. др Дејан Гвоздић

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