

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:

**„Развој управљачких алгоритама за управљање једносмерним портовима у
дистрибутивним мрежама са дистрибуираним генераторима”**

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Дејан (Раде) Ивић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-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

Кандидат: **Дејан Ивић**

Име и презиме ментора: **Предраг Стефанов**

Звање: Ванредни професор

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

1. Groebner bases algorithm for optimal PMU placement
Аутори: V. Bećejac, P. Stefanov
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 115, pp. 1 - 10, Feb, 2020 (IF: 4.630)
2. Optimal power flow control in the system with offshore wind power plants connected to the MTDC network
Аутори: Д. Котур, P. Stefanov
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 105, pp. 142 - 150, Feb, 2019 (IF: 3.588)
3. Adaptive Control of HVDC Links for Frequency Stability Enhancement in Low-Inertia Systems
Аутори: J. Stojković, A. Lekić, P. Stefanov
Часопис: ENERGIES (ISSN: 1996-1073), Vol. 13, pp. 1 - 21, 2020 (IF: 3.004)
4. Control strategy for DC soft open point in large scale distribution networks with distributed generators
Аутори: D. Ivić, P. Stefanov
Часопис: CSEE Journal of Power and Energy Systems (ISSN: 2096-0042), pp. 1 - 12, Jun, 2021 (IF: 3.938)
5. An Extended Control Strategy for Weakly Meshed Distribution Networks with Soft Open Points and Distributed Generation
Аутори: D. Ivić, P. Stefanov
Часопис: IEEE ACCESS (ISSN: 2169-3536), Vol. 9, pp. 137886 - 137901, Oct, 2021 (IF: 3.745)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 19.01.2022. 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