

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:

„Хеуристичка оптимизација система топлотне пумпе са више извора енергије”
“Heuristic optimization of multisource heat pump systems”(eng.)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Марко (Александар) Јелић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2019. година
4. Година уписа на докторске студије: 2019. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Марко Јелић**

Име и презиме ментора: **Александра Крстић**

Звање: Доцент

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

1. Sensor Fault Detection and Isolation in a Thermal Power Plant Steam Separator
Аутори: N. Aldian Ambark Shashoa, G. Kvaščev, A. Marjanović, Ž. Đurović
Часопис: CONTROL ENGINEERING PRACTICE (ISSN: 0967-0661), Vol. 21, No. 7, pp. 908 - 916, Apr, 2013 (IF: 1.912)
2. Probability of detection and clutter rate estimation in target tracking systems: generalised maximum likelihood approach
Аутори: A. Al-Hasaeri, A. Марјановић, П. Тадић, С. Вујновић, Ž. Đurović
Часопис: IET RADAR SONAR AND NAVIGATION (ISSN: 1751-8784), Vol. 13, No. 11, pp. 1963 - 1973, Nov, 2019 (IF: 1.908)
3. Acoustic contamination detection using QQ-plot based decision scheme
Аутори: S. Vujnović, A. Marjanović, Ž. Đurović
Часопис: MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING (ISSN: 0888-3270), Vol. 116, pp. 1 - 11, Feb, 2019 (IF: 6.471)
4. One approach to temperature distribution control in thermal power plant boilers
Аутори: A. Marjanović, С. Вујновић, Ж. Ђуровић
Часопис: AUTOMATIKA (ISSN: 0005-1144), Vol. 61, No. 2, pp. 273 - 283, 2020 (IF: 1.156)
5. Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking
Аутори: A. Marjanović, М. Крстић, Ж. Ђуровић, Б. Ковачевић
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY (ISSN: 1063-6536), Vol. 25, No. 5, pp. 1670 - 1682, 2017 (IF: 4.883)

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