

Електротехнички
факултет у Београду

1442/7

(Број захтева)

16.7.2018.

(Датум)

Веће научних области

техничких наука

(Назив већа научне области коме се захтев
упућује)

ЗАХТЕВ

**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:

Одређивач правца заснован на пасивној вишеканалној детекцији електромагнетског сигнала
(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
Немања (Мирослав) Митровић

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм): **Универзитет у Београду-Електротехнички факултет**

3. Година завршетка
претходног нивоа студија: 2007. година

4. Година уписа на докторске студије: 2015/2016. година

5. Назив студијског програма
докторских студија:
Електроника
-

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Име и презиме ментора: **Милан Поњавић**

Звање: ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Current sharing for synchronized DC/DC converters operating in discontinuous conduction mode
Аутори: М. Ponjavić, R. Đurić
Часопис: IEE PROCEEDINGS. ELECTRIC POWER APPLICATIONS (ISSN: 1350-2352), Vol. 152, No. 1, pp. 119 - 127, Jan, 2005 (IF: 0.587)
2. Online Temperature Monitoring, Fault Detection, and a Novel Heat Run Test of a Water-Cooled Rotor of a Hydrogenerator
Аутори: S. Milić, A. Žigić, M. Ponjavić
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION (ISSN: 0885-8969), Vol. 8, No. 3, pp. 698 - 706, Sep, 2013 (IF: 3.353)
3. Multi-Channel 2-D Direction Finding Based On Differential Amplitude Detection
Аутори: N. Mitrović, M. Ponjavić
Часопис: IEEE SENSORS JOURNAL (ISSN: 1530-437X), No. 99, pp. 1 - 7, May, 2015 (IF: 1.889)
4. Nonlinear Modeling of the Self-Oscillating Fluxgate Current Sensor
Аутори: М. Ponjavić, R. Đurić
Часопис: IEEE SENSORS JOURNAL (ISSN: 1530-437X), Vol. 7, No. 11, pp. 1546 - 1553, Nov, 2007 (IF: 1.340)
5. Low-power design for DC current transformer using class-D compensating amplifier
Аутори: Slavko Veinovic , Milan Ponjavic, Sasa Milic, Radivoje Djuric
Часопис: IET Circuits, Devices & Systems (Source: Volume 12, Issue 3, May 2018, p. 215 – 220, DOI: 10.1049/iet-cds.2017.0324 , Print ISSN 1751-858X, Online ISSN 1751-8598)(IF: 1.092)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду
(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној 12.6.2018. 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 Мило Томашевић

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

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета