

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:

„Примене машинског учења за анализу и синтезу одзива електромагнетских система“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Дарко (Миодраг) Нинковић**
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

др Драган Олћан, редовни професор,
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

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

1. AI-Assisted Identification of State and Type of Flat-Panel Monitors in the Presence of EM Noise

Аутори: D. Ninković, D. Olćan

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ISSN: 0018-9375), Mar, 2024 (IF:2.100)

2. A Singularity Cancellation Transformation for Entire-Domain Analysis of 2-D Structures With High-Precision Integration

Аутори: J. Perović, D. Olćan, B. Kolundžija, A. Djordjević

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 67, No. 4, pp. 2522 -2533, Apr, 2019 (IF: 4.371)

3. An efficient method for localization of magnetic field sources that produce high-frequency side-channel emanations

Аутори: F. Werner, J. Dinkić, D. Olćan, A. Đorđević, M. Prvulović, A. Zajić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ISSN: 0018-9375), pp. 1 - 13, Mar, 2021 (IF: 2.036)

4. Impulse Radiating Antenna With Six Feeding Arms and a Tapered Balun

Аутори: M. Miletić, D. Olćan

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 70, No. 8, pp. 6414 -6422, Aug, 2022 (IF: 5.700)

5. Consensus Deep Neural Networks for Antenna Design and Optimization

Аутори: Z. Stanković, D. Olćan, N. Dončov, B. Kolundžija

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 70, No. 7, pp. 5015 -5023, Jul, 2022 (IF: 5.700)

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