

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:

„Решавање једнодимензионих електромагнетских проблема специјалне релативности методом коначних елемената“.
(енгл. Solving One-Dimensional Electromagnetic Problems in Special Relativity Using the Finite Element Method)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Павле (Братислав) Петровић**
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

Име и презиме ментора: Слободан Савић

Звање: ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Near-field formation of the UCA-based OAM EM fields and short-range EM power flux profiles

Аутори: А. Ж. Илић, Ј. З. Трајковић, С. В. Савић, М. М. Илић

Часопис: JOURNAL OF PHYSICS. A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL (ISSN: 1751-8113), Vol. 56, No. 25, pp. 1 - 19, May, 2023 (IF: 2.000)

2. Short-range transmission using OAM-carrying waves generated by uniform circular arrays

Аутори: А. Голубовић, С. В. Савић, А. Ж. Илић, М. М. Илић

Часопис: AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS (ISSN: 1434-8411), Vol. 165, No. 154643, pp. 1 - 9, Apr, 2023 (IF: 3.000)

3. Investigation of the OAM EM wave tissue irradiation at millimeter-wave frequencies

Аутори: А. Илић, Ј. Трајковић, С. Савић, М. Илић

Часопис: APPLIED RADIATION AND ISOTOPES (ISSN: 0969-8043), Vol. 207, No. 111261, pp. 1 - 8, Feb, 2024 (IF: 1.600)

4. Maximally Orthogonalized Higher Order Basis Functions in Large-Domain Finite Element Modeling in Electromagnetics

Аутори: S. Savić, M. Илић, Б. Колунџија

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 68, No. 8, pp. 6455 -6460, Aug, 2020 (IF: 4.388)

5. Design of Internal Wire-Based Impedance Matching of Helical Antennas Using an Equivalent Thin-Wire Model

Аутори: S. V. Savić, M. M. Ilić, A. R. Djordjević

Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 1687-5869), Vol. 2017, pp. 7365793-1 - 5, Dec, 2017 (IF: 1.378)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.05.2025. 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