

Веће научних области техничких наука

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:

„Аналитичка метода пројектовања високоефикасних појачавача снаге у класи J“

(енгл. *A Closed-Form Design Method for High-Efficiency Class-J Power Amplifiers*)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата **Ана (Ђуро) Ћупурдија**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2020. година
4. Година уписа на докторске студије: 2020. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: Ана Ћупурдија

Име и презиме ментора: Слободан Савић

Звање: Ванредни професор

1. 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)
2. Short-range transmission using OAM-carrying waves generated by uniform circular arrays Аутори: A. Golubović, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, M. M. Ilić Часопис: AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS (ISSN: 1434-8411), Vol.165, No. 154643, pp. 1 - 9, Apr, 2023 (IF: 3.000)

3. Near-field formation of the UCA-based OAM EM fields and short-range EM power flux profiles Аутори: A. Ž. Ilić, J. Z. Trajković, S. V. Savić, M. M. Ilić Часопис: JOURNAL OF PHYSICS. A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL (ISSN: 1751-8113), Vol. 56, No. 25, pp. 1 - 19, May, 2023 (IF: 2.000)
4. Investigation of the OAM EM wave tissue irradiation at millimeter-wave frequencies Аутори: A. Ilić, J. Trajković, S. Savić, M. Ilić Часопис: APPLIED RADIATION AND ISOTOPES (ISSN: 0969-8043), Vol. 207, No. 111261, pp. 1 - 8, Feb, 2024 (IF:1.600)
5. Transmission and attenuation of the millimetre-wave OAM beams through the tissue layer Autori: J.Trajković, S. Savić, M.Ilić, A.Ilić Часопис: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS (ISSN: 1951-6355) Sep, 2025 (IF:2.600).

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 07.07.2026. 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 Зоран Чича

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације