

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:

„Контролисано тродимензионално електромагнетско моделовање система за добијање микроталасних слика у медицини”, (енг. „Controllable three-dimensional electromagnetic modeling of medical microwave imaging systems“)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Tushar (Ashok) Singh
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Индијски институт технологије –Универзитет Banaras Hindu, Варанаси, Индија
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2014. година
4. Година уписа на докторске студије: 2018. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Марија Стевановић**

Звање: Редовни професор

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

Кандидат:

1. Estimating electrically small targets using equivalent dipoles and sparse processing

Аутори: М. Стевановић, Ј. Динкић, А. Ђорђевић

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), pp. 1 - 13, Dec, 2020 (IF:4.388)

2. High-Order Sparse Shape Imaging of PEC and Dielectric Targets Using TE Polarized Fields

Аутори: N. Vojnović, M. Stevanović, L. Crocco, A. Đorđević

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 66, No. 4, pp. 2035 -2043, Apr, 2018 (IF: 4.435)

3. Compact EBG-Backed Planar Monopole for BAN Wearable Applications

Аутори: M.A.B. Abbasi, S. Nikolaou, M. A. Antoniadis, M. Nikolic Stevanovic, P. Vryonides

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 65, pp. 453 - 463, Feb, 2017 (IF: 4.130)

4. Simple Derivation of Transfer Functions in Bistatic Scattering Model

Аутори: M. Stevanović, A. Đorđević

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 70, pp. 1 - 1, Oct, 2022 (IF: 4.824)

5. 3D EM Modeling of Medical Microwave Imaging Scenarios with Controllable Accuracy

Аутори: M. Tasić, M. Стевановић, Б. Колунџија

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), pp. 1 - 13, 2022 (IF: 4.824)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.06.2023. 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