

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:

„Систем за хардверску обраду радарских сигнала ради брзе детекције препрека у аутомобилском саобраћају”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Никола (Живорад) Петровић
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2017. година
4. Година уписа на докторске студије: 2017. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Лазар Сарановац**

Звање: Редовни професор

Електротехнички факултет у Београду

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

Кандидат: Никола Петровић

1. A fully integrated 2TX–4RX 60-GHz FMCW radar transceiver for short-range applications

Аутори: D. Krčum, Đ. Glavonjić, V. Mihajlović, L. Saranovac, V. Milovanović, I. Milosavljević

Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS (ISSN: 0020-7217), Vol. 110, No. 4, pp. 708 - 733, Feb, 2023 (IF: 1.457)

2. A highly linear and fully-integrated FMCW synthesizer for 60 GHz radar applications with 7 GHz bandwidth

Аутори: I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L. Saranovac, V. Milovanović

Часопис: ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING (ISSN: 0925-1030), Vol. 90, No. 3, pp. 591 -604, Mar, 2017 (IF: 0.800)

3. Vehicle Collision Reconstruction With 3-D Inertial Navigation and GNSS

Аутори: S. Tadić, R. Stančić, L. Saranovac, P. Ivaniš

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (ISSN: 0018-9456), Vol. 66, No. 1, pp.14 - 23, Jan, 2017 (IF: 2.794)

4. Power and Conjugately Matched High Band UWB Power Amplifier

Аутори: M. Milićević, B. Milinković, D. Grujić, L. Saranovac

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS (ISSN: 1549-8328), Vol. 65, No.10, pp. 3138 - 3149, Mar, 2018 (IF: 3.934)

5. Evaluation of Uncertainty of Phase Difference Determination in Presence of Bias

Аутори: L. Saranovac, N. Vučijak

Часопис: METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS (ISSN: 0860-8229), Vol. 23, No. 4, pp. 603 - 614, Dec, 2016 (IF:1.598)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 04.07.2023. 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