

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:

„Дистрибуирани метод за само-калибрацију магнеторезистивних сензора угаоне позиције
у серво системима”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Владимир (Драган) Чеперковић
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2008. 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: Милан Прокин

Звање: Редовни професор

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

1. High-performance 1-D and 2-D inverse DWT 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation

Аутори: Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin

Часопис: CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING (ISSN: 0278-081X), Vol. 36, No. 9, pp. 3674 - 3701, Sep, 2017 (IF: 1.998)

2. Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation

Аутори: Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin

Часопис: JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING (ISSN: 1861-8200), Vol. 16, No. 5, pp. 1459 - 1478, Oct, 2019 (IF: 1.968)

3. Memory Efficient Hardware Architecture for 5/3 Lifting-Based 2-D Forward Discrete Wavelet Transform

Аутори: Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin

Часопис: MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS (ISSN: 0141-9331), Vol. 87, No. 104176, pp. 1 - 12, Nov, 2021 (IF: 3.503)

4. Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation

Аутори: Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 23, pp. 1 - 26, Dec, 2022 (IF: 3.847)

5. A Distributed Method for Self-Calibration of Magnetoresistive Angular Position Sensor within a Servo System

Аутори: V. Čeperković, V. Rajović, M. Prokin

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 16, pp. 5974 - 5974, Aug, 2022 (IF: 3.847)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 17.01.2023. 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