

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:

„Праћење покретних објеката у секвенци краткоталасних инфрацрвених слика корелационим методама и техникама робусне Калманове филтрације”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милош (Саша) Павловић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
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: Бранко Ковачевић

Звање: професор емеритус

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

Кандидат: Милош Павловић

1. Application of T2 Control Charts and Hidden Markov Models in Condition Based Maintenance at Thermoelectric Power Plants

Аутори: Е. Kisić, Ж. Đurović, Б. Ковачевић, V. Petrović

Часопис: SHOCK AND VIBRATION (ISSN: 1070-9622), Vol. 2015, pp. 1 - 11, Oct, 2015 (IF: 0.880)

2. Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking

Аутори: А. Мађјановић, М. Крстић, Ж. Ђуровић, Б. Ковачевић

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY (ISSN: 1063-6536), Vol. 25, No. 5, pp. 1670 -1682, 2017 (IF: 4.883)

3. Triple-feature-based Particle Filter Algorithm Used in Vehicle Tracking Applications

Аутори: А. Abdulla, С. Граовац, V. Рарић, Б. Ковачевић

Часопис: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (ISSN: 1582-7445), Vol. 21, No. 2, pp. 3 - 14, May, 2021 (IF: 0.825)

4. Gyroscope-Based Video Stabilization for Electro-Optical Long-Range Surveillance Systems

Аутори: П. Милановић, И. Попадић, В. Kovačević

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 21, No. 18, pp. 1 - 23, 2021 (IF: 3.847)

5. Mixed noise removal filter for multi-channel images based on halfspace deepest location

Аутори: Ђ. Баљозовић, В. Kovačević, А. Баљозовић

Часопис: IET IMAGE PROCESSING (ISSN: 1751-9659), Vol. 7, No. 4, pp. 310 - 323, Apr, 2013 (IF: 0.676)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 14.03.2023. 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