

ЗАХТЕВ

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:

„Оквир за прогнозу потрошње електричне енергије у интелигентним електроенергетским мрежама заснован на генерализованом адитивном моделу”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: мр Совјетка (Душанка) Крстонијевић
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет, Електротехника и рачунарство
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 1993. година
4. Година уписа на докторске студије: 2015. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

На основу члана 101. Статута Универзитета у Београду, члана 74. Статута Универзитета у Београду-Електротехничког факултета и захтева студента, одобрено је продужење рока за завршетак студија до истека троструког броја школских година потребних за реализацију уписаног студијског програма.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Предраг Пејовић**

Звање: Редовни професор

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

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

Кандидат: Совјетка Крстонијевић

1. Zero-Voltage Switching Control of an Interleaved Bi-directional Buck/Boost Converter with Variable Coupled Inductor

Аутори: М. Рајнић, Р. Пејовић

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), pp. 1 - 11, 2019 (IF: 6.373)

2. An improved adaptive hybrid firefly differential evolution algorithm for passive target localization

Аутори: M. Rosić, M. Simić, P. Pejović

Часопис: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS (ISSN: 1432-7643), pp. 1 - 25, Jan, 2021 (IF: 3.732)

3. Chaos-Enhanced Adaptive Hybrid Butterfly Particle Swarm Optimization Algorithm for Passive Target Localization

Аутори: M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 15, pp. 1 - 36, Jul, 2022 (IF: 3.847)

4. Modified VIENNA Rectifier III to Achieve ZVS in All Transitions: Analysis, Design and Validation

Аутори: S. Zhao, U. Borović, M. Silva, O. Garcia, J. Oliver, P. Alou, J. Cobos, P. Pejović

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS (ISSN: 0885-8993), Vol. 36, No. 12, pp. 13404 - 13422, Dec, 2022 (IF: 6.153)

5. An Improved Chaos Driven Hybrid Differential Evolution and Butterfly Optimization Algorithm for Passive Target Localization Using TDOA Measurements

Аутори: M. Rosić, M. Sedak, M. Simić, P. Pejović

Часопис: Applied Sciences (ISSN: 2076-3417), Vol. 13, No. 2, pp. 1 - 38, Jan, 2023 (IF: 2.838)

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