

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:

„Пројектовање и реализација управљачке електронике и напонских регулатора у побудним системима синхроних генератора”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Славко (Стеван) Веиновић
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: 2018. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Милан Поњавић**

Звање: Редовни професор

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

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

Кандидат: Славко Веиновић

1. Multi-Channel 2-D Direction Finding Based On Differential Amplitude Detection

Аутори: N. Mitrović, M. Ponjavić

Часопис: IEEE SENSORS JOURNAL (ISSN: 1530-437X), No. 99, pp. 1 - 7, May, 2015 (IF: 1.889)

2. Low-power Design for DC Current Transformer Using Class-D Compensating Amplifier

Аутори: S. Veinović, M. Ponjavić, S. Milić, P. Ђурић

Часопис: IET Circuits, Devices and Systems (ISSN: 1751-858X), pp. 1 - 7, Nov, 2017 (IF: 1.395)

3. Singularity Excitations and Initial Value Problem in Continuous LTI Systems

Аутори: M. Ponjavić, T. Шекара

Часопис: IEEE ACCESS (ISSN: 2169-3536), pp. 176750 - 176757, Sep, 2020 (IF: 3.367)

4. Low-power self-oscillating fluxgate current sensor based on Mn-Zn ferrite cores

Аутори: М. Ponjavić, С. Веиновић

Часопис: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS (ISSN: 0304-8853), pp. 1 - 2, Sep, 2020 (IF: 2.993)

5. Switched Capacitor Compensation of Supply Distortion in Class-D Amplifiers

Аутори: М. Ponjavić, С. Милић

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), pp. 1 - 1, Dec, 2020 (IF: 2.397)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Томислав Шекара**

Звање: Редовни професор

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

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

Кандидат: Славко Веиновић

1. Multi – Resonant observer PLL with real-time estimation of grid unbalances

Аутори: М. Vekić, М. Rapać, Т. Šekara, С. Grabić, Е. Adžić

Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol.108, pp. 52 - 60, Jun, 2019 (IF: 3.588)

2. Novel tuning rules for PIDC and PID load frequency controllers considering robustness and sensitivity to measurement noise

Аутори: М. Bošković, Т. Šekara, М. Rapać

Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol.114, pp. 1 - 14, Jan, 2020 (IF: 4.630)

3. Dominant pole placement with fractional order PID controllers: D-decomposition approach

Аутори: Р. Mandić, Т. Šekara, М. Lazarević, М. Bošković

Часопис: ISA TRANSACTIONS (ISSN: 0019-0578), Vol. 67, pp. 76 - 86, Mar, 2017 (IF: 3.370)

4. A new digital resonant current controller for AC power converters based on the advanced Z-transform

Аутори: Ђ. Stojić, Т. Šekara

Часопис: ISA TRANSACTIONS (ISSN: 0019-0578), Vol. 129, No. Part B, pp. 535 - 545, Oct, 2022 (IF: 5.911)

5. Digital Resonant Current Controller for LCL-Filtered Inverter Based on Modified Current Sampling and Delay Modeling

Аутори: Ђ. Stojić, Т. Šekara

Часопис: IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (ISSN: 2168-6777), Vol. 10, No. 6, pp. 7109 -7119, Dec, 2022 (IF: 5.462)

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