

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:

„Детаљни динамички термо-хидраулички модел енергетских уљних трансформатора“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Марко (Воја) Новковић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2019. година
4. Година уписа на докторске студије: 2019. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарств

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Зоран Радаковић**

Звање: Редовни професор

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

Кандидат: **Марко Новковић**

1. Experimental research on the characteristics of radiator batteries of oil immersed power transformers

Аутори: D. Rogora, S. Nazzari, U. Radoman, Z. Radaković

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY (ISSN: 0885-8977), Vol. 35, No. 2, pp. 725 - 734, 2020 (IF: 4.131)

2. Proof of the Concept of Detailed Dynamic Thermal-Hydraulic Network Model of Liquid Immersed Power Transformers Аутори: М. Новковић, Z. Radaković, F. Torriano, P. Picher

Часопис: ENERGIES (ISSN: 1996-1073), Vol. 16, No. 9, Apr, 2023 (IF: 3.252)

3. Application of Dynamic Detailed Thermal Hydraulic Model on a Transformer with zig-zag winding scale model

Аутори: M. Novković, F. Torriano, P. Picher, Z. Radaković

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY (ISSN: 0885-8977), pp. 1 - 9, Sep, 2024 (IF: 4.400)

4. Decomposition of the Hot-Spot Factor

Аутори: Z. Radaković, У. Радоман, Р. Костић

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY (ISSN: 0885-8977), Vol. 30, No. 1, pp. 403 - 411, Jan, 2015 (IF: 2.032)

5. Basics of Detailed Thermal-Hydraulic Model for Thermal Design of Oil Power Transformers

Аутори: Z. Radaković, М. Šorgić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY (ISSN: 0885-8977), Vol. 25, No. 2, pp. 790 - 802, Apr, 2010 (IF: 1.208)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.02.2025. 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.

Председавајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације