

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:

**„Примена вештачке интелигенције у изражавању мерне несигурности
неитеративног алгоритма за акустичко лоцирање парцијалног пражњења у
минералном уљу”**

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Владимир (Срећко) Полужански**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
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

Кандидат: Владимир Полужански

Име и презиме ментора: Бошко Николић

Звање: Редовни професор

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

1. Semantic Similarity of Short Texts in Languages with a Deficient Natural Language Processing Support
Аутори: B. Furlan, V. Batanović, B. Nikolić
Часопис: DECISION SUPPORT SYSTEMS (ISSN: 0167-9236), Vol. 55, No. 3, pp. 710 - 719, Jun, 2013 (IF: 2.036)
2. A Survey and Evaluation of State-of-the-Art Intelligent Question Routing Systems
Аутори: B. Furlan, B. Nikolić, V. Milutinović
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS (ISSN: 0884-8173), Vol. 28, No. 7, pp. 686 - 708, Jul, 2013 (IF: 1.411)
3. Feasibility of Applying Data Mining Techniques for Predicting Technical Difficulties During Laparoscopic Cholecystectomy Based on Routine Patient Work-Up in a Small Community Hospital
Аутори: Veselin. Stanisic, Igor Andjelkovic, Darko Vlaovic, Igor Babic, Nikola. Kocев, Bosko Nikolic, Miroslav Milicevic
Часопис: HEPATO-GASTROENTEROLOGY (ISSN: 0172-6390), Vol. 60, No. 127, pp. 5 - 12, Oct, 2013 (IF: 0.907)
4. A classification of eLearning tools based on the applied multimedia
Аутори: Zarko Stanisavljevic, Bosko Nikolic, Igor Tartalja, Veljko Milutinovic
Часопис: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (ISSN: 1380-7501), Vol. 74, No. 11, pp. 3843 - 3880, Jun, 2015 (IF: 1.331)
5. SAIL - Software system for learning AI algorithms
Аутори: D. Drašković, M. Cvetanović, B. Nikolić
Часопис: COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION (ISSN: 1061-3773), Vol. 26, No. 5, pp. 1195 - 1216, Jun, 2018 (IF: 1.435)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Владимир Полужански**

Име и презиме ментора: **Ковиљка Станковић**

Звање: Доцент

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

1. The Model for Calculating the Type A Measurement Uncertainty of GM Counters from the Aspect of Device Miniaturization
Аутори: K. Stanković, P. Osmokrović
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE (ISSN: 0018-9499), Vol. 61, No. 3, pp. 1 - 10, 2014 (IF: 1.283)
2. Prospects of Constructing 20 kV Asynchronous Motors
Аутори: L. Vereb, P. Osmokrović, M. Vujisić, Č. Dolićanin, K. Stanković
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION (ISSN: 1070-9878), Vol. 16, No. 1, pp. 251 - 256, 2009 (IF: 0.848)
3. Experimental measurements of very fast transient voltages based on an electro-optic effect
Аутори: P. Osmokrović, I. Milovanović, M. Vujisić, K. Stanković, R. Radosavljević
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 43, pp. 408 - 417, 2012 (IF: 3.432)
4. Verification of a VFT measuring method based on the Kerr electro-optic effect
Аутори: У. Ковачевић, I. Milovanović, M. Вујисић, K. Stanković, P. Osmokrović
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION (ISSN: 1070-9878), Vol. 21, No. 3, pp. 1133 - 1142, 2014 (IF: 1.278)
5. Design of capacitive voltage divider for measuring ultrafast voltages
Аутори: U. Kovačević, K. Stanković, N. Kartalović, B. Lončar
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 99, pp. 426 - 433, 2018 (IF: 4.418)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 16.11.2021. 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 Мило Томашевић

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације