

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 сточне производње применом напредних алгоритама
машинског учења”**

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Дејан (Јанко) Павловић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2018. година
4. Година уписа на докторске студије: 2018. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Дејан Павловић**

Име и презиме ментора: **Горан Квашчев**

Звање: Ванредни професор

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

1. Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition
Аутори: M. Gajić Kvašček, M. Marić-Stojanović, R. Jančić-Heinemann, G. Kvašček, V. Andrić
Часопис: CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL (ISSN: 1752-153X), Vol. 6, No. 102, pp. 1 - 12, Sep, 2012 (IF: 1.312)
2. Sensor Fault Detection and Isolation in a Thermal Power Plant Steam Separator
Аутори: N. Aldian Ambark Shashoa, G. Kvašček, A. Marjanović, Ž. Đurović
Часопис: CONTROL ENGINEERING PRACTICE (ISSN: 0967-0661), Vol. 21, No. 7, pp. 908 - 916, Apr, 2013 (IF: 1.912)
3. Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis
Аутори: S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvašček
Часопис: CONTROL ENGINEERING PRACTICE (ISSN: 0967-0661), Vol. 57, pp. 29 - 38, 2016 (IF: 2.602)
4. An Expert System for Quantification of Bradykinesia Based on Wearable Inertial Sensors
Аутори: V. Bobić, M. Djurić-Jovičić, N. Dragašević, M. B. Popović, V. S. Kostić, G. Kvašček
Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 19, No. 11, pp. 1 - 17, Jun, 2019 (IF: 3.275)
5. Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier
Аутори: S. Antić, G. Kvašček, Ž. Đurović
Часопис: QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL (ISSN: 0748-8017), pp. 2601 - 2621, Feb, 2016 (IF: 1.366)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 14.12.2021. 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