

Електротехнички
факултет у Београду
1587/10

(Број захтева)

14.9.2017.године
(Датум)

Веће научних области
техничких наука

(Назив већа научне области коме се захтев
упућује)

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:

Карактеризација звучног поља у просторијама применом мултифракталне анализе
(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
Милан (Јован) Павловић

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет,
Електротехника и рачунарство

3. Година завршетка
претходног нивоа студија: 2004. година

4. Година уписа на докторске студије: 2016/2017. година

5. Назив студијског програма
докторских студија: Телекомуникације

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Име и презиме ментора: Ирини Релџин

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Detection of early reflections using multifractals
Аутори: D. Ristic, M. Pavlovic, D. Šumarac Pavlović, I. Reljin
Часопис: JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA (ISSN: 0001-4966), Vol. 133, No. 4, pp. EL235 - EL241, Apr, 2013 (IF: 1.555)
2. Multifractal Framework Based on Blanket Method
Аутори: M. Paskaš, I. Reljin, B. Reljin
Часопис: THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL (ISSN: 1537-744X), Vol. Volume 2014, pp. 1 - 12, Jan, 2014 (IF: 1.730)
3. Automatic heart sound detection in pediatric patients without electrocardiogram reference via pseudo-affine Wigner-Ville distribution and Haar wavelet lifting
Аутори: A. Gavrovska, V. Bogdanović, I. Reljin, B. Reljin
Часопис: COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE (ISSN: 0169-2607), No. 113, pp. 515 - 528, Feb, 2014 (IF: 1.897)
4. Method for HDR-like imaging using industrial digital cameras
Аутори: I. Popadic, B. Todorovic, I. Reljin
Часопис: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (ISSN: 1380-7501), pp. 1 - 17, Jun, 2016 (IF: 1.331)
5. Multifractal analysis of visualized room impulse response for detecting early reflections
Аутори: M. Pavlovic, D. Ristic, I. Reljin, M. Mijić
Часопис: JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA (ISSN: 0001-4966), No. 139, pp. 113 - 117, May, 2016 (IF: 1.572)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Име и презиме ментора: Миомир Мијић

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. An insight into the influence of geometrical features of rooms on their acoustic response based on free path length distribution
Аутори: D. Šumarac Pavlović, M. Mijić
Часопис: ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA (ISSN: 1610-1928), Vol. 93, No. 6, pp. 1012 - 1026, Dec, 2007 (IF: 0.707)
2. On the effects of nonlinearities in room impulse response measurements with exponential sweeps
Аутори: D. Ćirić, M. Marković, M. Mijić, D. Šumarac Pavlović
Часопис: APPLIED ACOUSTICS (ISSN: 0003-682X), Vol. 74, No. 3, pp. 375 - 382, Mar, 2013 (IF: 1.068)
3. A simple impulse sound source for measurements in room acoustics
Аутори: D. Šumarac Pavlović, M. Mijić, H. Kurtović
Часопис: APPLIED ACOUSTICS (ISSN: 0003-682X), Vol. 69, No. 4, pp. 378 - 383, Apr, 2008 (IF: 0.789)
4. Multifractal analysis of visualized room impulse response for detecting early reflections
Аутори: M. Pavlovic, D. Ristic, I. Reljin, M. Mijić
Часопис: JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA (ISSN: 0001-4966), No. 139, pp. 113 - 117, May, 2016 (IF: 1.572)
5. An approach to numerical quantification of room shape and its function in diffuse sound field model
Аутори: Д. Шумарац Павловић, М. Мјић
Часопис: JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA (ISSN: 0001-4966), Vol. 140, No. 4, pp. 2766 - 2768, Oct, 2016 (IF: 1.572)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду
(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној 12.9.2017. 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 Зоран Јовановић

- Прилог
1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
 2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета