

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Nastavno-naučno veće Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu na 769. sednici održanoj 4.12.2013. godine imenovalo nas je za članove Komisije za izbor kandidata Draška Mašovića, diplomiranog inženjera elektrotehike – master, u istraživačko zvanje istraživač saradnik. Na osnovu pregleda dostavljene dokumentacije podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

1. Biografski podaci

Draško Mašović je rođen 1985. godine u Beogradu, gde je osnovnu školu i gimnaziju završio sa Vukovom diplomom. Diplomirao je 2008. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, na Odseku za telekomunikacije i informacione tehnologije (smer Audio i video tehnologije) sa prosečnom ocenom 8,84. Master studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu (Smer za audio i video tehnologije) završio je 2009. godine, sa prosečnom ocenom 10,00. Tema master rada je bila „Analiza veličine kritičnog rastojanja u realnim prostorijama“.

Draško Mašović je decembra 2010. godine upisao doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, modul Telekomunikacije. Trenutno je u proceduri usvajanje teme njegove doktorske teze.

Od juna 2011. godine zaposlen je na Elektrotehničkom fakultetu u zvanju istraživač-pripravnik i angažovan na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Projekat je broj TR 36026 pod nazivom „Integracija i harmonizacija sistema zvučne zaštite u zgradama u kontekstu održivog stanovanja“.

Tokom dosadašnjeg doktorskih studija pohađao je dodatna usavršavanja kroz sledeće aktivnosti:

- januar 2012. godine – zimsko škola IEEE Signal Processing Society: „Winter School on Speech and Audio Processing for Immersive Environments and Future Interfaces“ (Heraklion, Grčka),
- septembar 2012. godine – kratkotrajna razmena istraživača (Short Time Scientific Mission): „Multi Factor Analysis of Façade Sound Insulation Descriptors“, u okviru evropske COST akcije TU0901 (Milano, Italija)
- januar 2013. godine – stručni seminar: „Integrating Psychoacoustic Methodologies in Building Acoustic Research“, u okviru evropske COST akcije TU0901 (Brisel, Belgija).

Draško Mašović je član studentske sekcije ogranka AES (Audio Engineering Society) u Srbiji i studentski član IEEE (Signal Processing Society i Communications Society). Član je i YAN (Young Acoustician Network) u okviru Evropske asocijacije akustičara (EAA). Dobitnik je nagrade Telenor fondacije za najbolji studentski rad iz oblasti telekomunikacije prezentovan na 17. TELFOR konferenciji 2009. godine.

2. Spisak ostvareni rezultata

U protekle dve godine rada u zvanju istraživač-pripravnik Draško Mašović je ostvario sledeće rezultate:

1. Međunarodni časopisi sa SCI liste

- 1.1 Draško Mašović, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić, "On the suitability of ISO 16717-1 reference spectra for rating airborne sound insulation", The Journal of Acoustical Society of America, Vol 134, No 5, November 2013, 420-425, doi.org/10.1121/1.4824629 (kategorija časopisa M21)

2. Domaći časopisi

- 2.4 Draško Mašović, Mete Ögüç, "Analysis of reverberation time field measurement results in building acoustics", Telfor Journal, Vol. 5, No. 2, 2013, 145-150, ISSN 1821-3251
- 2.3 Miomir Mijić, Draško Mašović, "Response to 'Comments on reverberation radius in real rooms'", Telfor Journal, Vol.4, No.2, 2012, ISSN 1821-3251, 163-164
- 2.2 Draško Mašović, Miomir Mijić, Jelena Čertić, "Software tool for community noise surveys", Telfor Journal, Vol.3, No.2, 2011, ISSN 1821-3251, 111-115
- 2.1 Miomir Mijić, Draško Mašović, "Reverberation radius in real rooms", Telfor Journal, Vol.2, No.2, 2010, ISSN 1821-3251, 86-91

3. Međunarodne konferencije

- 3.15 Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, "Comparison between the spectrum shape of traffic noise in Belgrade and the ISO 717-1 reference spectrum", Internoise 2013, septembar 2013, Innsbruck, Austrija, Proceedings, ID 0523
- 3.14 Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, "An insight into EN 12354 sound insulation calculation results dispersion due to variations of building element performance quantities", Internoise 2013, septembar 2013, Innsbruck, Austrija, Proceedings, ID 0522
- 3.13 Draško Mašović, Kestutis Miskinis, Mete Ögüç, Fabio Scamoni, Chiara Scrosati, "Analysis of façade sound insulation field measurements – Influence of acoustic and non-acoustic parameters", Internoise 2013, septembar 2013, Innsbruck, Austrija, Proceedings, ID 0489
- 3.12 Draško Mašović, Kestutis Miskinis, Mete Oguc, Fabio Scamoni, Chiara Scrosati, "Analysis of façade sound insulation field measurements – Comparison of different performance descriptors and influence of low frequencies extension", Internoise 2013, septembar 2013, Innsbruck, Austrija, Proceedings, ID 0486
- 3.11 Draško Mašović, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić "The influence of less available physical parameters on the sound insulation calculation according to EN 12354", XLVIII ICEST, jun 2013, Ohrid, Makedonija, Zbornik radova Vol. 1, ISBN 978-9989-786-90-7, 153-156
- 3.10 Draško Mašović, Nikola Arsić, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić "Customization of software for sound insulation prediction in buildings to national legislations – Case study: Slovenia", XLVIII ICEST, jun 2013, Ohrid, Makedonija, Zbornik radova Vol. 1, ISBN 978-9989-786-90-7, 149-152
- 3.9 Draško Mašović, Mete Ögüç "Low Frequency Measurements in Building Acoustics – Analysis of Reverberation Time Field Measurement Results", 20. TELFOR, novembar 2012, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4673-2984-2, 1228-1231
- 3.8 Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović "Comparison of New Measurement Methods in Building Acoustics at Low Frequencies", 20. TELFOR, novembar 2012, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4673-2984-2, 1232-1235
- 3.7 Vera Isakov, Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović "Analiza nivoa zvuka u orkestarskoj jami Narodnog pozorišta u Beogradu", 20. TELFOR, novembar 2012, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4673-2984-2, 1276-1279
- 3.6 Dejan Todorović, Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, "Sound Level Difference at Source and Receiver Side of Homogenous Partition at Low Frequencies", Euronoise 2012, jun 2012, Prag, Proceedings, ISBN 978-80-01-05013-2, 660-665
- 3.5 Draško Mašović, Dejan Todorović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, "Relation between the Sound Level Inside a Rectangular Room and on its Walls at Low

- Frequencies*", Euronoise 2012, jun 2012, Prag, Proceedings, ISBN 978-80-01-05013-2, 666-671
- 3.4 Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, Mirjana Adnađević, "Noise in Dwellings Generated in Normal Home Activities – Spectral Approach", 6th Forum Acusticum, jun 2011, Alburg, Proceedings, ISBN 978-84-694-1520-7, 1383-1388
- 3.3 Mirjana Adnađević, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, Draško Mašović, "Noise in Dwellings Generated in Normal Home Activities – General Approach", 6th Forum Acusticum, jun 2011, Alburg, Proceedings, ISBN 978-84-694-1520-7, 1335-1340
- 3.2 Mirjana Adnađević, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović, Draško Mašović, "Statistics of Sound Level Generated in Dwellings During Everyday Activities – Preliminary Analysis", European (EAA-COST) Symposium "Harmonization of European Sound Insulation Descriptors and Classification Standards", decembar 2010, Firenca, Proceedings, ISBN 978-88-88942-32-2
- 3.1 Miomir Mijić, Draško Mašović, Milan Petrović, Dragana Šumarac-Pavlović, "Statistical Properties of Music Signals", 126th Convention AES, maj 2009, Minhen, Proceedings, ISBN 978-0-937803-67-7, convention paper 7702

4. Nacionalne konferencije

- 4.16 Draško Mašović, Nikola Arsić, Miodrag Stanojević, Miloš Bjelić, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić "Problemi softverske implementacije proračuna zvučne izolacije po standardima SRPS EN 12354", 57. ETRAN, jun 2013, Zlatibor, Zbornik radova, ISBN 978-86-80509-68-6, AK1.3
- 4.15 Draško Mašović, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić "Uticao pojedinih fizičkih parametara na tačnost proračuna zvučne izolacije prema standardima EN 12354", 57. ETRAN, jun 2013, Zlatibor, Zbornik radova, ISBN 978-86-80509-68-6, AK1.2
- 4.14 Stefan Dimitrijević, Draško Mašović, Đorđe Grozdić "Funkcionalnost softvera za merenje i analizu zvučne izolacije", 12. Infoteh-Jahorina 2013, mart 2013, Jahorina, Zbornik radova, 971-974
- 4.13 Filip Pantelić, Jelena Čertić, Draško Mašović, "Uticao položaja gudala na boju tona kod kontrabasa", 56. ETRAN, jun 2012, Zlatibor, Zbornik radova, ISBN 978-86-80509-67-9, AK1.3-1-4
- 4.12 Draško Mašović, Mirjana Adnađević "Experimental verification of near-field beamforming using low-cost microphone array", 19. TELFOR, novembar 2011, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4577-1498-6, 1044-1047
- 4.11 Miomir Mijić, Draško Mašović, Dragana Šumarac Pavlović, Mirjana Adnađević "Funkcionalni model planarnog mikrofonskog niza s jeftinim komercijalnim mikrofonomima", 19. TELFOR, novembar 2011, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4577-1498-6, 1040-1043
- 4.10 Mirjana Adnađević, Draško Mašović, Miomir Mijić, Dragana Šumarac Pavlović "The use of emergence descriptors for noise in dwellings evaluation", 19. TELFOR, novembar 2011, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-1-4577-1498-6, 1107-1110
- 4.9 Draško Mašović, Mirjana Adnađević "Spektralna analiza uobičajene buke u domaćinstvima", 55. ETRAN, jun 2011, Teslić, Zbornik radova, ISBN 978-86-80509-66-2, AK1.3-1-4
- 4.8 Mirjana Adnađević, Draško Mašović "Analiza buke u stanovima generisane u svakodnevnim aktivnostima korišćenjem klasičnih deskriptora buke", 55. ETRAN, jun 2011, Teslić, Zbornik radova, ISBN 978-86-80509-66-2, AK1.2-1-4
- 4.7 Draško Mašović, Mirjana Adnađević "Analiza mogućnosti smanjenja buke sa splavova na Savi postavljanjem akustičke barijere", Infoteh-Jahorina 2011, mart 2011, Jahorina, Zbornik radova, ISBN 978-99938-624-6-8, F-24
- 4.6 Mirjana Adnađević, Draško Mašović "Aktivno potiskivanje buke u kabini poljoprivredne mašine", Infoteh-Jahorina 2011, mart 2011, Jahorina, Zbornik radova, ISBN 978-99938-624-6-8, F-25
- 4.5 Draško Mašović, Miomir Mijić, Jelena Čertić, "Realizacija softvera za merenje i analizu buke", 18. TELFOR, novembar 2010, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-86-7466-392-9, 1061-1064

- 4.4 Draško Mašović, "Jedna metoda merenja kritičnog rastojanja u realnim prostorijama", 17. TELFOR, novembar 2009, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-86-7466-375-2, 1391-1394 (rad dobio nagradu „Profesor dr Ilija Stojanović“ Telenor fondacije, za doprinos u oblasti telekomunikacija, kao najbolji studentski rad na konferenciji)
- 4.3 Miomir Mijić, Draško Mašović, "Veličina zone direktnog zvuka u realnim prostorijama", 17. TELFOR, novembar 2009, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-86-7466-375-2, 1049-1052
- 4.2 Draško Mašović, "Mogućnosti primene petarde kao izvora veštačke pobude za testiranje zvukometrijskih stanica", 3. OTEH, oktobar 2009, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-86-81123-40-9
- 4.1 Draško Mašović, "Osnovne karakteristike petarde kao izvora zvučnog impulsa", 16. TELFOR, novembar 2008, Beograd, Zbornik radova, ISBN 978-86-7466-337-0, 960-963

Zaključak i predlog

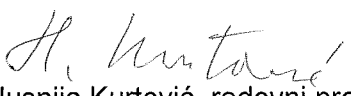
Na osnovu izloženih činjenica konstatujemo da kandidat Draško Mašović ispunjava sve uslove za zvanje istraživač-saradnik. Zbog toga predlažemo Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da Draška Mašovića izabere u zvanje istraživač-saradnik.

U Beogradu, 11.12.2013.

Komisija:


dr Miomir Mijić, redovni profesor


dr Dragan Šumarac/Pavlović, vanredni profesor


dr Husnija Kurtović, redovni profesor u penziji