

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У
КРАЉЕВУ

Предмет: Извештај Комисије о реизбору у звање истраживач-сарадник, кандидата Слободана Тодосијевића, дипл. инж. електротехнике

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр.1547/7 од 22.12.2015. године, именована је комисија у следећем саставу:

1. проф. др Златан Шошкић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Техничка физика
2. др Драган Пршић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења
3. др Раде Карамарковић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине

за писање извештаја о поновном бирању у истраживачко звање истраживач-сарадник кандидата Слободана Тодосијевића, дипломираног инжењера електротехнике. Сходно Закону о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начну вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а на основу прегледаног поднетог материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Слободан Тодосијевић, дипломирани инжењер електротехнике, рођен је 21.5.1983. године у Новом Пазару. Завршио је Гимназију у Краљеву 2002. године. Дипломирао је 2008. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са просечном оценом 8.31, одбранивши дипломски рад под називом „Реализација УАРТ модула са ФИФО меморијама у VHDL-у за Xilinx Spartan – 3А FPGA чип“.

Током израде дипломског рада је провео три месеца на пракси у Институту „Михајло Пупин“, а након дипломирања је радио 2009-2010. године као пројектант система у предузећу „High Tech Engineering Center“ у Београду, а затим 2010-2011. године као електроенергетски пројектант у предузећу „Grafix“ у Београду, а 2011-2012. године као инжењер сарадник у Заводу за заваривање у Београду.

Докторске студије је уписао на модулу за Наноелектронику и фотонику Електротехничког факултета Универзитета у Београду 2011. године и запослио се 2012. године као истраживач-приправник на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, где је ангажован на пројекту МПНТ Републике Србије „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“. У звање истраживач-сарадник је изабран 2013. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Кандидат је похађао курсеве за руковање јонизујућим изворима зрачења и радиоактивним изотопима у Институту „Винча“ у Београду и добио сертификат првог нивоа за испитивање материјала ултразвучним методама од компаније „CertLab“. Поред програма MS Office, програмира у асемблеру и VHDL-у и вишим програмским језицима C и C++ и у програмском алату Visual Studio, а користи програмске пакете AutoCad, Matlab, ISE Xilinx, Magic, Protel 99 SE (Altium), IAR Embedded Workbench, ModelSim XE III, Active HDL и Pspice. Говори енглески и немачки језик.

2. Преглед стручног и научног рада

У току досадашњег научног рада кандидат се бавио истраживањем фототермалних и фотоакустичких феномена. Поред тога, кандидат учествује у развоју Лабораторије за акустичка испитивања Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Кандидат је аутор следећих научних радова:

(M24)

[1] Šoškić Zlatan, Galović Slobodanka, Bogojević Nebojša, **Todosijević Slobodan**: Static Component Of Photothermal Response In Non-Transparent Samples - Facta universitatis-series: Electronics and Energetics, Vol. 25, No. 3, 213-224, (2012);

Саопштења на међународним научним скуповима објављена у изводу (категорија M34):

[2] **Slobodan Todosijević**, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, Dalibor Čevizović, Slobodanka Galović, "Optically induced changes of thin film surface temperature", Book of abstracts, The 3rd ICOM, August 2012, Belgrade, Serbia, p.110, ISBN 978-86-7306-116-0;

[3] **Slobodan Todosijević**, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, Dalibor Čevizović, Slobodanka Galović, "Effects of optical beam multiple reflections to photothermal response- correction factor", Book of abstracts, The Eleventh Young Researchers' Conference, Belgrade, December 3- 5, 2012, p. 68 ISBN 978-86-7306-122-1;

Саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини (M33)

[4] Branko Radičević, Zoran Petrović, **Slobodan Todosijević**, Zvonko Petrović: "Design of noise protection of industrial plantscase-Study of a plywood factory", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19.October2012, pp. 71-75, ISBN 978-86-6093-042-4;

[5] Bojan Tatić, Nebojša Bogojević, **Slobodan Todosijević**, Zlatan Šoškić:"Analysis of noise level generated by helicopters with various numbers of blades in the main rotor", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19.October 2012, pp. 249-253, ISBN 978-86-6093-042-4;

[6] **Slobodan Todosijević**, Slobodanka Galović, Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, Application Of Photoacoustic Techniques For Characterization Of Materials, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.153-156, ISBN 978-86-82631-69-9;

[7] **Slobodan Todosijević**, Slobodanka Galović, Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, DEVELOPING MODEL OF A PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT SYSTEM, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. G 45-50, ISBN 978-86-82631-74-3;

[8] Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, Nebojša Bogojević, **Slobodan Todosijević**, "A SIMPLIFIED METHOD FOR DATA PROCESSING OF SIGNALS WITH HEAVY DATA TRANSMISSION LOSSES", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. 55-59, ISBN 978-86-82631-74-3;

[9] Nebojša Bogojević , Jelena Tomić, **Slobodan Todosijević**, "Validation of railway vehicle model based on comparison of cumulative distribution functions", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. 69-76, ISBN 978-86-82631-74-3;

[10] Jelena Tomić, **Slobodan Todosijević**, Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić, "METHODOLOGY FOR VERIFICATION OF SOFTWARE FOR NOISE ATTENUATION CALCULATION ACCORDING TO ISO 9613-2 STANDARD", 24th International conference Noise and Vibration, Niš, October 29 - 31, 2014., pp. 27-33, ISBN: 978-86-6093-062-2;

Радови објављени у домаћем часопису (M50):

[11] J. Tomić, S. **Todosijević**, B. Radičević, Z. Šoškić, "Calculation of Noise Field in an Urban Area close to a Traffic Overpass-Case Study", Applied Mechanics and Materials, Vol. 801, pp. 60-65, Oct. 2015;

[12] Nebojša Bogojević, Jelena Tomić, **Slobodan Todosijević**, "Validacija modela železničkog vozila bazirana na poređenju CDF funkcija signala". IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji 21(2015)2, SR53-60, UDC 621 ISSN 0354-6829;

Техничка решења (M83):

[13] Zoran Petrović, Miomir Vukićević, Branko Radičević i Mišo Bjelić, Aleksandra Petrović, **Slobodan Todosijević**, "Reverberaciona komora";

3. Мишљење о испуњености услова за избор

Члан 70. Закона о научноистраживачкој делатности и Члан 8. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача дефинишу услове за стицање звања истраживач-сарадник. Ово звање може стећи лице које је уписало докторске, односно докторске академске студије, које је претходне нивое студирања завршило са укупном просечном оценом најмање осам (8), бави се научноистраживачким радом и има објављене рецензиране научне радове.

Члан 86. Закона о научноистраживачкој делатности дефинише да се звање истраживач-сарадник стиче за период од три године, са могућношћу још једног реизбора.

На основу претходно наведених Закона и Правилника закључује се да кандидат Слободан Тодосијевић, дипломирани инжењер електротехнике, испуњава формалне и суштинске услове за поновни избор у истраживачко звање истраживач-сарадник.

4. Закључак и предлог

На основу претходне анализе активности кандидата, чланови комисије закључују да је кандидат Слободан Тодосијевић:

- завршио дипломске студије у трајању од пет година на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са просечном оценом у току студија 8.31
- уписао докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, где је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10
- као аутор и коаутор објавио је 10 рецензираних радова, од којих један у часопису међународног значаја (M24), седам на међународним конференцијама (M33) и два у домаћим часописима категорије M51 и M52
- као докторанд учествује у раду на пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“ са идентификационом ознаком TP-37020
- први пут је изабран у звање истраживач-сарадник 2013. године

На основу свега изложеног Комисија доноси следећи

ЗАКЉУЧАК

Слободан Тодосијевић, дипломирани инжењер електротехнике, испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, да поново буде изабран у звање истраживач-сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-Научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, да Слободана Тодосијевића, дипломираног инжењера електротехнике, поново изабере у звање истраживач-сарадник.

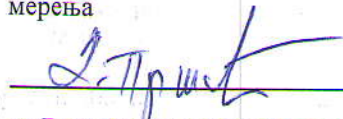
Краљево,
28.12.2015. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Златан Шошкић, ванредни професор
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
ужа научна област: Техничка физика



2. др Драган Пршић, доцент
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења



3. др Раде Карамарковић, доцент
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине

