

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: **1409/7**
Датум: **26.11.2015.**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких
наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ИВАНА (Небојша) ТОДИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира: **ВОЈНО МАШИНСТВО – СИСТЕМИ НАОРУЖАЊА**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **асистента**
у које је први пут изабран: **05.11.2010.**
за ужу научну област/наставни предмет: **Војно машинство - системи наоружања.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **06.11.2016.**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **03.09.2015.**
3. Датум и место објављивања конкурса: **публикација “Послови“ 09.09.2015.**
4. Звање за које је расписан конкурс: **доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће МФ, 03.09.2015.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметичка област	Организација у којој је запослен
а) <u>др Слободан Јарамаз</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Војно машинство - системи наоружања</u>	<u>МФ Београд</u>
б) <u>др Момчило Милиновић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Војно машинство - системи наоружања</u>	<u>МФ Београд</u>
в) <u>др Дејан Мицковић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Војно машинство - системи наоружања</u>	<u>МФ Београд</u>
г) <u>др Предраг Елек</u>	<u>ванр. проф.</u>	<u>Војно машинство - системи наоружања</u>	<u>МФ Београд</u>
д) <u>др Дарко Васиљевић</u>	<u>виши научни сарадник</u>	<u>Системи наоружања - оптика</u>	<u>Институт за физику Београд</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 16.10.2015.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт
<http://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/izbori-u-zvanja/referati/nastavnici-i-saradnici>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 26.11.2015.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ИВАНЕ ТОДИЋ дипл. инж. маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Радивоје Митровић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
Број: 1409/6
Датум: 26.11.2015.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 66. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 26.11.2015. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др ИВАНА ТОДИЋ, дипл. инж. маш., асистент, предлаже се за избор у звање **доцента** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **ВОЈНО МАШИНСТВО – СИСТЕМИ НАОРУЖАЊА**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 161 члана. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 108, а за доношење одлуке више од половине тј. 81 глас. На седници је гласању приступило 146 чланова Изборног већа, 146 је гласало „за“, није било гласова „против“ и није било гласова „уздржаних“.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, Секретаријату и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Радивоје Митровић

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1 Категорија М20

Научни радови у водећим међународним часописима М23 (укупно 3)

1. Khan, M. A., **Todić, I.**, Miloš M., Stefanović, Z., and Blagojević, Њ., „Control of Electro-Mechanical Actuator for Aerospace Applications”, *Strojarstvo*, Vol. 52, No. 3, pp. 303-313, 2010 (IF=0.222)(ISSN: 0562-1887)
2. **Todić, I.**, Miloš M., and Pavić, M., „Velocity And Position Control of Electromechanical Actuator For Aerospace Applications”, *Tehnički Vjesnik*, vol.20, No. 5, pp. 853-860, 2013 (IF=0.615)(ISSN: 1330-3651)
3. Nauparac, D., Prigl, D., Miloš M., **Todić, I.**, „Different Modeling Technologies of Hydraulic Load Simulator for Thrust Vector Control Actuator”, *Tehnički Vjesnik*, vol.22, No. 3, pp. 599-606, 2015 (IF=0.579)(ISSN 1330-3651)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24 (укупно 1)

4. Davidović, N., Miloš P., Elmahmodi, A., Miloš M., Jojić, B. and **Todić, I.**, „Modification of Existing Turbo shaft Engine in Order to Operate on Synthetic Gas”, *FME Transactions*, vol.42, No. 2, pp. 123-128, 2014

Г.2 Категорија М30

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини М33 (укупно 1)

5. Jojić, B., Blagojević, Њ., Memon, G., Miloš M. and **Todić, I.**, „Tactical Missile System LORANA”, *Proceedings of 4th International Scientific Conference OTEH 2011*, pp. 224-227, Belgrade, 2011.(ISBN 978-86-81123-50-8)

Г.3 Категорија М50

Рад у водећем часопису националног значаја М51 (укупно 1)

6. Stefanović, Z., Miloš M., and **Todić, I.**, „Investigation of the Pressure Distribution in 2D Rocket Nozzle with Mechanical System for Thrust Vector Control (TVC)”, *Strojarstvo*, Vol. 53, No. 4, pp. 287-292, 2011(ISSN: 0562-1887)

Г.4 Категорија М70

Одбрањена докторска дисертација М71 (укупно 1)

7. „*Систем управљања и навигације за ракету са вектором покретности*”, 2014.

Г.5 Категорија М80 (укупно 7)

8. „*Систем управљања и навигације за ракету са вектором покретности*”, 2010, 411/2 30.06.2010. (М82)
9. „*Техничко решење система вођења и управљања пројектила ЛОРАНА*“, 2010, 412/2 30.06.2010. (М82)

10. [Branislav Jojić, Marko Milošević, Nikola Davidović, Ivana Todić, Predrag Milošević], *“TECHNICAL SOLUTION Of Electro-mechanical Actuator (EMA) For Aerospace Applications”*, 2010, Patent No. 511/2, 30.06.2010. (M82)
11. [Branislav Jojić, Marko Milošević, Nikola Davidović, Ivana Todić, Predrag Milošević], *“TECHNICAL SOLUTION Of Test Bench for Electro-mechanical Actuator (EMA)”*, 2010, Patent No. 512/2, 30.06.2010. (M82)
12. Branislav Jojić, Marko Milošević, Nikola Davidović, Ivana Todić, Predrag Milošević, *„Asistiranje Inercijalni Navigacioni Sistem - AINS v.1.0“*, 2014, Rešenje broj 3291/3 od 26.12.2014. (M82)
13. Branislav Jojić, Marko Milošević, Nikola Davidović, Ivana Todić, Predrag Milošević, *„Proces izrade komore sagorevanja tečnog raketnog motora“*, 2014, Rešenje broj 3293/3 od 26.12.2014. (M83)
14. Branislav Jojić, Marko Milošević, Nikola Davidović, Ivana Todić, Predrag Milošević, *„Sistem napajanja raketnog motora sa tečnom pogonskom materijom“*, 2015, Rešenje broj 1382/1 od 10.07.2015. (M83)

15. | 7041 A | 2007-2008
16. | ≤ | A | 2008- 2009
17. | TP-35044 A | 2011.-
18. | 35013 A | 2011.-

Табела 1. Квантификација научноистраживачких резултата за меродавни изборни период

2) 

3)



4) $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$

$\int_{\mathbb{R}^d} \left(\frac{1}{2} \|\nabla u\|^2 - \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^d} |\nabla u|^2 dx \right) dx = \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^d} |\nabla u|^2 dx$.

72. 11.5

др Ивану С. Тодић, дипл.инж.маш. у звање
доцента

у ужу научну област Војно машинство - системи наоружања,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

The first system of musical notation for 'The Little Boat' is written on a single staff. It begins with a treble clef and a key signature of one flat (B-flat). The melody starts with a quarter note G4, followed by a quarter note A4, and then a quarter note B-flat4. The notation continues with various rhythmic values including eighth and sixteenth notes, and rests, all within a single line of music.

[illegible]

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

1. 	
1	1

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

-  -  -  - 	 05.01.1983.,   
--	---

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

 -  -  - 	  
 -  -  - 	   
 2010 - 2013  2013 - 	  

3) Објављени радови

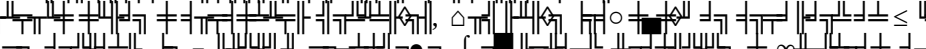
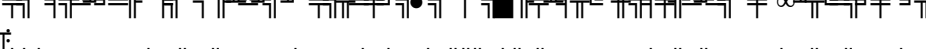
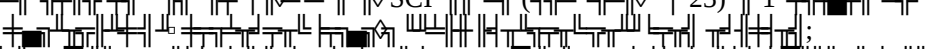
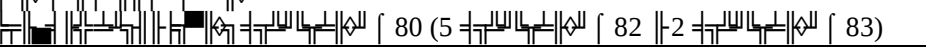
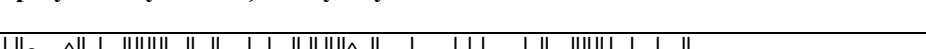
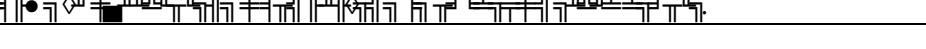
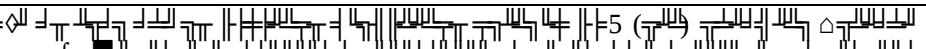
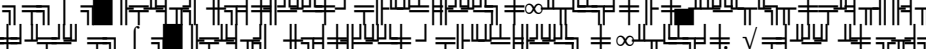
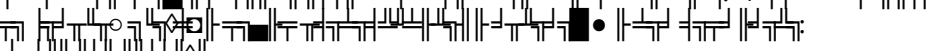
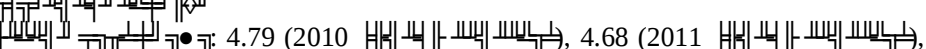
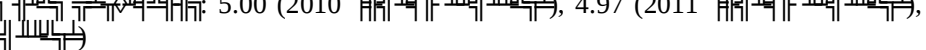
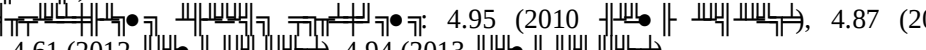
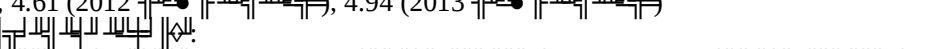
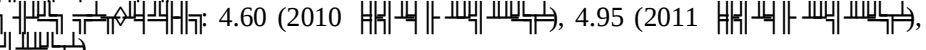
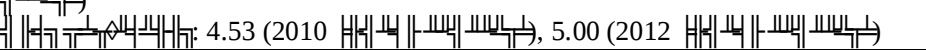
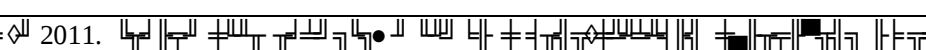
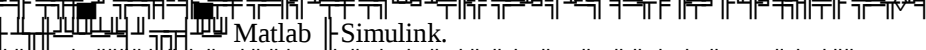
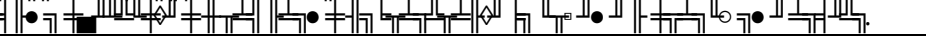
2.

Име и презиме: Ивана Тодић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Војно машинство – системи наоружања	
Научне публикације				
22	0	0	0	0
23	0	1	0	2
24	0	0	0	1
33	0	0	0	1
M51	0	0	0	1
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
Стручне публикације				
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	11

1. Khan, M. A., **Todić, I.**, Miloš M., Stefanović, Z., and Blagojević, Ž., „Control of Electro-Mechanical Actuator for Aerospace Applications”, *Strojarstvo*, Vol. 52, No. 3, pp. 303-313, 2010 (IF=0.222)(ISSN: 0562-1887)(**M23**)
2. **Todić, I.**, Miloš M., and Pavić, M., „Velocity And Position Control of Electromechanical Actuator For Aerospace Applications”, *Tehnički Vjesnik*, vol.20, No. 5, pp. 853-860, 2013 (IF=0.615)(ISSN: 1330-3651)(**M23**)
3. Nauparac, D., Prigl, D., Miloš M., **Todić, I.**, „Different Modeling Technologies of Hydraulic Load Simulator for Thrust Vector Control Actuator”, *Tehnički Vjesnik*, vol.22, No. 3, pp. 599-606, 2015 (IF=0.579)(ISSN 1330-3651) (**M23**)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада



-  4  20,  3  SCI  ( 23)  1                            

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Δ 4.79 (2010), 4.68 (2011), 4.69 (2012)
 ∇ 5.00 (2010), 4.97 (2011), 4.89 (2012)
 Γ 4.95 (2010), 4.87 (2011), 4.61 (2012), 4.94 (2013)
 $\int$ 4.60 (2010), 4.95 (2011), 5.00 (2012)
 $\sqrt{}$ 4.53 (2010), 5.00 (2012)

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

© 2011. All rights reserved. This document is the property of Intel Corporation. It contains confidential information and is intended for use only by the individual named. If you are not the named individual you should not disseminate, distribute or copy this document. Please contact your account manager if you have any questions. Your use of the document may be limited by the terms of the license agreement between you and Intel Corporation or your local jurisdiction. See your account manager for details. Intel, the Intel logo, and other marks contained herein are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Matlab and Simulink are registered trademarks of MathWorks, Inc. in the United States and other countries.

