

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: **Шинска возила**
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Симић Горан

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Симић, Живадин, Горан
- Датум и место рођења: 21.10.1952. Требиње
- Установа где је запослен: Машински факултет Београд
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Железничко машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1976.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1988.
- Ужа научна, односно уметничка област: Железничко машинство

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 1997.
- Наслов дисертације: Истраживање реалне геометрије додира точак-шина и њеног утицаја на кретање шинских возила и на хабање система точак-шина
- Ужа научна, односно уметничка област: Железничко машинство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1977. Асистент-приправник
1989. Асистент
1999. Доцент
2009. Ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме: Симић Горан	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Шинска возила	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	1	3
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6	4	4	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	2	3	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	8		8	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				2
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	65	11	46	2

1. Simić, G., Lučanin V. , Milković D., *Elements of passive safety of railway vehicles in collision*, *International Journal of Crashworthiness*, 2006, Vol. 11, No. 4, pp. 357-369. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1533/ijcr.2005.0111#preview> (IF =0.216 za 2006. g.)
2. Bošnjak, S., Petković, Z., Zrnić, N., Simić, G., Simonović, A., *Cracks, repair and reconstruction of bucket wheel excavator slewing platform*, *Engineering Failure Analysis* Volume 16, Issue 5, July 2009, Pages 1631–1642, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630708002628> (IF= 0.945 za 2009. g)
3. G. Simić, V. Lučanin, J. Tanasković, M. Radović, *Experimental research of characteristics of shock absorbers of impact energy of passenger coaches*, *Experimental Techniques*, (2009) vol. 33, br. 4, str. 29-35 (IF=0500 za 2009. g.), <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1747-1567.2008.00470.x/full>
4. Vojkan J. Lučanin, Goran Ž. Simić, Dragan D. Milković, Nenad Lj Ćuprić, Snežana D. Golubović, *Calculated and experimental analysis of cause of the appearance of cracks in the running bogie frame of diesel multiple units of Serbian railways*, *Engineering Failure Analysis*, Volume 17, Issue 1, January 2010, Pages 236–248 (IF=0.770 za 2010.g.) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630709001538>
5. Milković, D., Simić, G., Jakovljević, Ž., Tanasković, J., Lučanin, V., *Wayside system for wheel–rail contact forces measurements*, *Measurement* 46, pp. 3308-3318, 2013 (IF=1.159 petogodišnji za 2012. g.), <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224113002509>
6. J. Tanasković, V. Lučanin, D. Milković, G. Simić, and M. Miloš, *Experimental Research of Characteristics of Modified Tube Absorbers of Kinetic Collision Energy of Passenger Coaches*, *Experimental Techniques* , <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1747-1567.2011.00800.x/full> (IF=0.518 petogodišnji za 2012. g.)

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

Кандидат је дао значајан допринос у развоју науке и струке у области железничког машинства. Објавио је шест радова у међународним часописима са SCI листе, од тога четири у текућем изборном периоду. Из ове групе су цитирана четири рада укупно пута без самоцитата.

Објавио је деветнаест радова у водећим националним часописима у земљи и иностранству штампаних у целини од тога девет у текућем изборном периоду и један рад штампан у изводу.

На међународним скуповима има шеснаест радова штампаних у зборницима у целини од чега 11 у текућем изборном периоду, а још један рад је објављен у изводу. Аутор је двадесет радова објављених на скуповима националног значаја од тога је једно уводно предавање по позиву.

Аутор је једне монографије националног значаја.

Учествовао је у два међународна ФП7 пројекта, а у једном од њих је био руководилац радног пакета.

Учествовао је у пет националних научно-истраживачких пројеката и у два регионална.

Учествовао је у великом броју развојних пројеката у сарадњи са привредом, који су довели до реализације конкретних производа.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је био:

- ментор једног докторског рада
- ментор два магистарска рада
- члан три комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
- члан осам комисија за одбрану магистратуре
- члан пет комисија за оцену подобности теме за докторат
- члан седам комисија за оцену подобности теме за магистарски рад
- члан пет комисија за избор у наставна звања на матичном и на два нематична факултета

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У току наставничког стажа наставни рад кандидата је позитивно оцењиван од стране студената и колега. У току изборног периода све оцене на појединачним предметима у студентским анкетама су биле изнад 4,5 а у неколико случајева је добијао и оцене 5,00. Успешно је водио већи број дипломских радова студената. Редовно организује посете студената индустријским погонима шинске индустрије у оквиру наставног процеса. Организовао је и веома успешне стручне екскурзије.

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

Кандидат је најпре као асистент а касније као наставник одржавао наставу из већег броја предмета катедре за Железничко машинство, са различитим називима по разним програмима. Углавном су то предмети из области конструкције, чврстоће и динамике шинских возила. Кандидат је био аутор наставних програма за више предмета које је држао и иницијатор осавремењавања наставе. У више области из разних предмета увео је примену софтверских апликација које је сам развио. Такође је иницирао примену познатих софтверских пакета у настави у области чврстоће и динамике шинских возила. Иницијатор је показних лабораторијских вежби са мерном опремом Катедре. У последњој реформи по Болоњским принципима био је члан факултетске комисије за реформу у којој је дао конструктиван допринос. Учествовао је као представник факултета и на неколико скупова посвећених реформи универзитета. Руководилац је лабораторије Катедре за Железничко машинство.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходне анализе конкурсног материјала, комисија констатује да кандидат:

- има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (**Шинска возила**)
- има у пракси потврђену способност за наставни рад што је потврђено и резултатима студентских анкета
- дао је допринос развоју лабораторијског рада осмишљавањем и комплетитањем мерних система са којима је махом као руководилац обавио већи број прототипских и других испитивања, а који се користе и у настави
- има више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама. Од тога су два рада објављена после избора у звање доцента у часописима са СЦИ листе, при чему је у једном од њих кандидат првоименовани аутор
- има четири рада саопштена на међународним скуповима штампана у целини у зборницима радова и седамнаест радова објављених на домаћим скуповима и штампаних у целини у зборницима радова
- има већи број оригиналних стручних остварења и учешћа у научним пројектима
- коаутор је једне монографије
- остварио је значајну сарадњу са привредом кроз велики број прорачуна испитивања, пројеката и студија после избора у звање доцента
- има један рад објављен у часопису FME Transactions

На основу тога, комисија предлаже да се кандидат др Горан Симић изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Шинска возила**, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета, као и услове из Правилника Комисије за иборе наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду.

У Београду, 02.12.2013.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Војкан Лучанин, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Милосав Огњановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Зоран Петковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Милан Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Др Радоје Лишанин, ред. професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет