

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:

1. Нина М. Анђелић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Нина Мирослав Анђелић
- Датум и место рођења: 05.10.1964. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1988.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993.
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2003.
- Наслов дисертације: Оптимизација сложено напрегнутих танкозидих елемената отворених профила
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1989 – асистент приправник на Катедри за отпорност конструкција, Универзитет у Београду, Машински факултет
1993 – асистент на Катедри за отпорност конструкција, Универзитет у Београду, Машински факултет
2003 – доцент на Катедри за отпорност конструкција, Универзитет у Београду, Машински факултет
2008 – доцент на Катедри за отпорност конструкција, Универзитет у Београду, Машински факултет
2011 – ванредни професор на Катедри за отпорност конструкција, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Објављени радови

Име и презиме: Нина Анђелић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Отпорност конструкција	
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/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	1	1	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	2	3	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	7	3	7	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	1	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	-	2	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	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	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	2	-

Списак објављених радова у научним часописима са SCI листе:

Пре избора у звање ванредног професора:

1. **Andelić N.**, Milošević-Mitić V., Maneski T.: "An approach to the optimization of Thin-walled Z-beam", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.55, No.12, Ljubljana 2009, ISSN 0039-2480, pp. 742-748. (M-23, IF за 2009 је 0.533); <http://www.sv-jme.eu/archive/sv-jme-volume-2009/sv-jme-55-12-2009/>
2. V. Milošević-Mitić, D. Kozak, T. Maneski, **N. Andelić**., B. Gaćeša, M. Stojkov: "Dynamic Nonlinear Temperature Field in a Ferromagnetic Plate Induced by High Frequency Electromagnetic Waves", Strojstvo, Vol.52, No.2, Zagreb 2010, ISSN 0562-1887, pp.115-124. (M-23, IF за 2010 је 0.222); <http://hrcak.srce.hr/strojstvo?lang=en/>
3. **Andelić N.**: "Nonlinear Approach to Thin-Walled Beams with Symmetrical Open Section", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.1, Ljubljana 2011, ISSN 0039-2480, pp. 742-748. (IF за 2011. годину: 0.389) DOI:10.554/sv-jme.2008.061. <http://www.sv-jme.eu/archive/sv-jme-volume-2011/sv-jme-57-1-2011>

После избора у звање ванредног професора

1. Milosevic-Mitic V., Maneski T., **Andjelic N.**, Milovic Lj., Petrovic A., Gacesa B.: "Dynamic Temperature Field In The Ferromagnetic Plate Induced By Moving High Frequency Inductor", Thermal Science, Vol. 18, Suppl. 1, 2014, pp. S49-S58, ISSN 0354-9836, UDC 621. (M-22, IF за 2014. годину: 1.22); <http://thermalscience.vinca.rs/2014/supplement>
2. Nagiar H. M., . Maneski T, Milosevic-Mitic V., Gacesa B., **Andjelic N.**: "Modeling Of The Buckstay System Of Membrane-Walls In Watertube Boiler Construction", Thermal Science, Vol. 18, Suppl. 1, 2014, pp. S59-S72, ISSN 0354-9836, UDC 621. (M-22, IF за 2014. годину: 1.22); <http://thermalscience.vinca.rs/2014/supplement>
3. **Andjelić N.**, Milosević-Mitić V.: "Optimum design of thin-walled I-beam subjected to stress constraint", J. Theor. Appl. Mech., Vol. 50, No. 4, 2012, ISSN 1429-2955, pp. 987-999. (M-23, IF за 2012. годину: 0.452). <http://www.journals4free.com/link.jsp?l=8742200>

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

Кандидаткиња је дала значајан допринос развоју струке и науке из области којом се њена Катедра за отпорност конструкција, на којој ради двадесет шест година, бави.

На основу поднете документације и приказа датог у овом Реферату, Комисија констатује да, др Нина Анђелић, ванредни професор Машинског факултета у Београду има:

- објављену монографију националног значаја из (категирија M42) и један рад објављен у тематском зборнику националног значаја (категирија M45),
- шест радова објављених у часописима са SCI листе, од којих су два у истакнутим међународним часописима (категирија M22) при чему су оба рада објављена у меродавном изборном периоду, и четири рада у међународним часописима (категирија M23), од којих је један објављен у меродавном изборном периоду,
- пет радова у часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама (категирија M24), од којих су четири рада објављена у меродавном изборном периоду,
- један рад у водећем часопису националног значаја (категирија M51), два рада у часописима националног значаја (категирија M52), и два рада у научним часописима (категирија M53),

- деветнаест радова саопштених на међународном научном скупу, штампаних у целини (категорија М33), од којих је пет у меродавном изборном периоду,
- четири рада саопштена на међународном научном скупу, штампана у изводу (категорија М34),
- два рада саопштена на националном научном скупу, штампана у целини (категорија М63).

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидаткиња има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка, што се огледа у томе да је била:

- ментор једног магистарског рада,
- именована за ментора једне докторске дисертације и предложена за потенцијалног ментора друге докторске дисертације,
- била је члан једне Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе,
- била је члан две Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и
- била је члан једне Комисије за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња има изражен смисао за наставно-педагошки рад. Током свог вишегодишњег наставног рада на факултету, од асистента-приправника до ванредног професора, стекла је велико педагошко искуство које јој помаже у раду са студентима. Анкете студената су показале да су студенти на задовољавајући начин, високим оценама окарактерисали рад кандидаткиње како при извођењу вежби тако и на предавањима. За предавања одржана у првом и другом семестру школске 2014/2015. године из предмета Отпорност материјала и Основи отпорности конструкција оцењена је оценом преко 4.5/5 (подаци су доступни на сајту факултета).

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

Кандидаткиња је коаутор једног основног и једног помоћног уџбеника.

Уџбеник "Отпорност материјала" је основни уџбеник који је намењен студентима прве године Основних академских студија машинства на Машинском факултету у Београду. Настао је као резултат потреба изазваних променама наставних планова и програма на факултету и као последица дугогодишњег извођења наставе и свих наставничких искустава која су одатле проистекла. Таблице из Отпорности материјала (помоћни уџбеник) служе као помоћ студентима у раду за време студија, али и касније у свакодневной инжењерској пракси.

Током рада на Машинском факултету у Београду учествовала је у следећим активностима: два пута је била члан Комисије за доделу диплома студентима; функцију секретара Катедре обављала је у периоду од 01.03.1993 – 01.06.1994. године и од 01.01.2000 – 24.05.2004. године; током 2005. године била је члан Комисије за спровођење анкетирања студената, а од 01.10.2009. године члан је Комисије за распоред испита.

Све преузете обавезе кандидаткиња је извршавала савесно и марљиво, остваривши значајан допринос у афирмацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављене документације, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат **др Нина Анђелић**, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, **буде изабрана у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за Отпорност конструкција Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Отпорност конструкција**, с обзиром на то да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Место и датум:

Београд, 05.10.2015.год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ташко Манески, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Милорад Милованчевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Весна Милошевић-Митић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Божидар Росић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Миодраг Несторовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Архитектонски факултет