

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: Механика
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Мирко Павишић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Мирко (Никола) Павишић
- Датум и место рођења: 20.06.1953. год., Земун
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област : Механика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1978. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1983. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1995. год.
- Наслов дисертације: Примена интеграла независних од путање у условима пузања
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1979 – асистент приправник
1984, 1988, 1992 – асистент
1995 – доцент
2001, 2006, 2011 – ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика	
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	/	/	1	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	/	1	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	/	1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	/	2	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
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	/	/	/	/
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	1	1	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен:

Извор: Кобсон

Sedmak A., Pavišić M.: *Conservation law of J integral type for non-stationary time dependent fracture mechanics*, International Journal of Fracture, Vol. 69, No. 2, 1994/95, pp. R41-R43, ISSN 0376-9429, (IF=0,642)

Veljić D., Rakin M., Perović M., Međo B., Radaković Z., Todorović P., Pavišić M.: *Heat generation during plunge stage in friction stir welding*, Thermal Science, Vol. 17, No 2, 2013, pp. 489-496., ISSN 0354-9836, (IF=0,962)

Sedmak A., Milović Lj., Pavišić M., Konjatić P.: *Finite element modelling of creep process – steady state stresses and strains*, Thermal Science, Vol. 18, Suppl. 1, 2014, pp. S179-S188., ISSN 0354-9836, (IF=1,222)

Katinić M., Kozak D., Pavišić M., Konjatić P.: *A numerical creep analysis on the interaction of twin parallel edge cracks in finite width plate under tension*, Thermal Science, Vol. 18, Suppl. 1, 2014, pp. S159-S168., ISSN 0354-9836, (IF=1,222)

Todić I., Miloš M., Pavišić M.: *Position and speed control of elektromechanical actuator for aerospace applications*, Tehnički vjesnik – Technical Gazette, Vol. 20, No. 5, 2013, pp. 853-860, ISSN 1330-3651, (IF=0,615)

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

Кандидат је у свом досадашњем раду остварио следеће резултате:

- има пет радова објављених у међународним часописима са SCI листе. У меродавном изборном периоду кандидат има четири рада објављена у међународним часописима са SCI листе
- има више радова саопштених на међународним скуповима штампаних у целини,
- има један рад објављен у часопису FME Transactions после избора у звање ванредног професора,
- има више објављених радова у националним часописима и саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у целини у зборницима,
- објављени радови представљају значајан научни и стручни допринос у области Механике
- учествовао је у више научно-истраживачких пројеката Министарства надлежног за послове науке као и у пројектима сарадње са привредом,
- члан је Српског друштва за механику. Члан је International Union of Theoretical and Applied Mechanics – IUTAM.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је

- био ментор једног магистарског рада,
- био члан више комисије за оцену и одбрану докторских дисертација
- био члан комисија за писање извештаја о изборима у звања.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Током тридесетшестогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду, кандидат је био је ангажован и на држању вежби и наставе из Механике (1-5) у Ужицу и Ваљево, Саобраћајном факултету у Београду и ВВА-Жарково. Свуда је показао изражени смисао за наставни и педагошки рад. Од увођења новог плана и програма студија наставу изводи на основним и докторским студијама на Машинском факултету. Од како је уведено анонимно анкетање студената, његов рад са студентима оцењен је укупном просечном оценом 4.

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

Учествовао је у креирању наставних планова и програма за обавезне и изборне предмете, на основним, мастер и докторским студијама. Аутор је једног уџбеника (Механика – Динамика система) као и једног приручника (Приручник за самосталне вежбе из механике). Поменута литература незаобилазни је део наставе Механике на Машинском факултету. Кандидат ради на сталном осавремењивању наставе, уз примену софтвера отвореног кода и слободног оперативног система (линукс), стимулишући студенте на што ширу употребу рачунара и интернета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављених материјала, изложених у овом извештају, чланови Комисије сматрају да кандидат др Мирко Павишић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и стварне услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника, Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора и предлажу да се **др Мирко Павишић**, ванредни професор, изабере у звање **редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време за ужу научну област Механика.**

у Београду, 27.8.2015.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Зоран Митровић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Никола Младеновић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Александар Обрадовић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Александар Седмак, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Зоран Голубовић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет