

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматско управљање**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. др Радиша Јовановић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Радиша, Живорад Јовановић**  
- Датум и место рођења: **08.05.1969. године, Смедерево**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Звање/радно место: **доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Аутоматско управљање**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1995. година**

**Магистеријум:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1999. година**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматско управљање**

**Докторат:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2011. година**  
- Наслов дисертације: **Синтеза фази пратећих алгоритама електрохидрауличких сервосистема**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматско управљање**

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

01.12.1999. године - **асистент** за предмете Основе аутоматског управљања и Хидроелектрични управљачки системи, Универзитет у Београду, Машински факултет  
30.10.2003. год.- **асистент** за ужу научну област Аутоматско управљање, Универзитет у Београду, Машински факултет  
11.10.2007. год.- **асистент** за ужу научну област Аутоматско управљање, Универзитет у Београду, Машински факултет  
05.11.2010.год. - **асистент** за ужу научну област Аутоматско управљање, Универзитет у Београду, Машински факултет  
26.09.2011.год. - **доцент** за ужу научну област Аутоматско управљање, Универзитет у Београду, Машински факултет

### 3) Објављени радови

Име и презиме: Радиша Јовановић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: аутоматско управљање	
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	-	1 <sup>[2]</sup>	1 <sup>[1]</sup>	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	2 <sup>[3],[5]</sup>	-	2 <sup>[4],[6]</sup>
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	3	3	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	1	5	-
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	-	-	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	-	1	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	3	30	5

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

Радови са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором:

Период пре избора у звање доцента:

1. Savić, B., **Jovanović, R.**, Software system DIORES for the operation diagnosis of a steam power plant unit, *Energy*, 2011, (ISSN 0360-5442), Vol.36, pp. 1187-1195, (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 3.487, (2011), M21), [doi:10.1016/j.energy.2010.11.028](https://doi.org/10.1016/j.energy.2010.11.028)

Период после избора у звање доцента:

2. **Jovanović, R.**, Sretenović, A., Živković, B., Ensemble of various neural networks for prediction of heating energy consumption, *Energy and Buildings*, (ISSN 0378-7788), Vol.94, pp.189-199, 2015, (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 2.884 (2014), M21), [doi:10.1016/j.enbuild.2015.02.052](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.02.052)
3. **Jovanović, R.**, Sretenović, A., Živković, B., Multistage ensemble of feedforward neural networks for prediction of heating energy consumption, *Thermal Science*, (ISSN 0354-9836), 00, 2015, (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 1.222 (2014), M22), [doi:10.2298/TSCI150122140J](https://doi.org/10.2298/TSCI150122140J)
4. Gruyitch, L. T, Ribar, Z. Bučevac, Z., **Jovanović, R.**, Structurally Variable Control of Time-Varying Lurie Systems, *International Journal of Control*, (ISSN 0020-7179), (Science Citation Index-Web of Science® – IF=1.654(2014), M22), to be published <http://dx.doi.org/10.1080/00207179.2016.1173229>.
5. **Jovanovic, R.**, Sretenovic, A., Various multistage ensembles for prediction of heating energy consumption, *Modeling Identification and Control*, (ISSN 1890-1328), Vol 36, No.2, pp.119-132, 2015, (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0.778 (2014), M23), [doi:10.4173/mic.2015.2.4](https://doi.org/10.4173/mic.2015.2.4)
6. Bučevac, Z., **Jovanović, R.**, Discrete-Time Chattering Free Exponentially Stabilizing Sliding Mode Scalar Control via Lyapunov's Method, *International Journal of Control, Automation, and Systems*, (ISSN 1598-6446), Vol.14, No.3, June 2016, (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0.954 (2014), M23), [10.1007/s12555-014-0297-8](http://10.1007/s12555-014-0297-8), [http://ijcas.com/original/upcoming\\_list.asp](http://ijcas.com/original/upcoming_list.asp)

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју струке и науке у области аутоматског управљања, а на основу поднете документације и приказа датог у овом Реферату, Комисија констатује да др Радиша Јовановић, доцент Машинског факултета у Београду, има:

- 6 објављених радова у часописима са SCI листе ( 2 категорије M21, 2 категорије M22 и 2 категорије M23). У меродавном изборном периоду има пет радова (1 категорије M21, 2 категорије M22 и 2 категорије M23)
- 2 рада објављена у часопису међународног значаја који је верификован посебном одлуком (категирија M24), оба у меродавном изборном периоду (FME Transactions)
- 1 рад објављен у водећем часопису националног значаја (категирија M51, FME Transactions)
- 7 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини (категирија M33), од тога 4 у меродавном изборном периоду
- 7 радова саопштених на скуповима националног значаја, од тога 1 у меродавном изборном периоду
- један рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (категирија M13)
- 17 техничких решења: 4 категорије M81, једно категорије M83, 8 категорије M84, 3 категорије M85 и једно категорије M86, од тога у меродованом изборном периоду 2 категорије M81, једно категорије M84 и једно категорије M85
- 21 оригинално стручно остварење кроз реализацију пројеката, од тога 4 у меродавном

изборном периоду

- учешће у реализацији 6 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој, од тога на једном пројекту у меродавном изборном периоду.

### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

У меродавном изборном периоду кандидат је био:

- ментор једне докторске дисертације
- члан 2 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације
- члан једне Комисије за одбрану магистарске тезе
- ментор 4 одбрањена мастер рада, и 3 у фази израде
- члан већег броја Комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Кандидат има изражену способност и смисао за рад у настави које су доказане у континуираном раду на Машинском факултету Универзитета у Београду у извођењу свих облика наставе из значајног броја предмета Катедре за аутоматско управљање, и то на свим нивоима студија. То потврђују и високе оцене анонимних студентских анкета, према којима је кандидат оцењен просечном оценом 4,98/5 за све предмете на којима изводи наставу.

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

Кандидат је активно учествовао у развоју и унапређењу свих видова наставе на Катедри за аутоматско управљање. Увео је нови предмет на докторским студијама и носилац је пет предмета на основним и мастер студијама. Предмете Фази управљачки системи и Интелигентни системи управљања је самостално увео, за које је припремио свеобухватан материјал за студенте (скрипта, мултимедијални садржаји) и осмислио и поставио лабораторијске вежбе, а садржај предмета чији је носилац је изменио и обогатио лабораторијским вежбама .

Аутор је уџбеника Matlab и Simulink у аутоматском управљању који је основни уџбеник за предмет Програмирање у аутоматском управљању, и помоћни уџбеник за предмет Основе аутоматског управљања и већину предмета на Мастер студијама на Модулу за аутоматско управљање.

Резултат његовог перманентног рада и труда на осавремењавању наставе је и Лабораторија за интелигентне системе управљања, чији је руководилац, а која је опремљена савременим факултетским училима која омогућују практичан, лабораторијски рад студената, израду мастер радова, али и научно истраживачки рад.

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу прегледа и анализе поднете документације, Комисија констатује да кандидат др Радиша Јовановић, дипл. инж. маш., у потпуности испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **доц. др Радиша Јовановић**, дипломирани инжењер машинства, **буде изабран у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област аутоматско управљање.**

Место и датум: Београд, 5. мај 2016.године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....  
др Зоран Рибар, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
др Зоран Бучевац, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
др Новак Недић, редовни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву Универзитета у Крагујевцу