

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

И - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони
 Број кандидата који се бирају: један
 Број пријављених кандидата: један
 Имена пријављених кандидата:
 1. Милан Бебић

ИИ - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милан, Зоран, Бебић
 - Датум и место рођења: 11.08.1967. Панчево
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1992.

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: University of Pittsburgh
 - Место и година завршетка: Pittsburg, Pennsylvania, USA, 1996. (Диплома је нострификована на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1997. године)
 - Ужа научна, односно уметничка област: дигитална обрада сигнала

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2011.
 - Наслов дисертације: Алгоритам за управљање системом електромоторних погона премотача са смањеним бројем давача на бази естимације процесних величина
 - Ужа научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник: 1993.
 - Асистент: 1998.
 - Доцент: 2012.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 29.12.2016. Позитивно оцењен (5)
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,57 (од максималних 5)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	> 20 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научно наставног подмлатка	Менторства: дипломски радови: 21 мастер радови: 9 магистарски рад: 1 докторске дисертације: 1
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији: 6 завршних радова 20 мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	6 радова	М21: 1 рад М23: 5 радова Видети библиографију-
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	63 рада	М31: 1 рад М33: 28 радова М63: 34 рада Видети библиографију-
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Није применљиво	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	18 радова	М33: 18 радова Видети библиографију

⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учешће на више пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руковођење више пројеката сарадње са привредом
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)	1 уџбеник 1 збирка задатака	Јефтенић Б., Бебић М., Штаткић С.: Вишемоторни електрични погони – Београд, Академска мисао, 2011. (214 страна, ИСБН: 978-86-7466-402-5) Јефтенић Б., Васић В., Орос Ђ., Митровић Н., Петронијевић М., Штаткић С., Бебић М., Електромоторни погони – збирка решених задатака - Београд, Академска мисао, 2003. (349 страна, ИСБН: 86-7466-106-8)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није применљиво	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Није применљиво	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво	
⑬	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова	Видети библиографију-

Библиографија:

Категорија M21

Наведена библиографија обухвата период пре избора у претходно звање:

- [1] Jeftenić B, Bebić M: *Realization of Rewinder with a Reduced Number of Sensors* - IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 57, No. 8, 2010, pp. 2797 – 2806, DOI 10.1109/TIE.2009.2036638, ISSN 0278-0046, IF 3,481

Категорија M23

Наведена библиографија обухвата период пре избора у претходно звање:

- [2] Krgović M., Jeftenić B., Bebić M., Jovanović M., Belinčević M.: *Electric motor drive of paper machine with asynchronous motors*, Cellulose Chemistry and Technology, Vol. 38, Issue 5-6, 2004, pp. 345-351, ISSN: 0576-9787, IF 0,161
- [3] Jeftenić B., Krgović M., Bebić M., The Selection of Sectional Drives for the Replacement of the Line Shaft Drive in a Paper Machine, Cellulose Chemistry and Technology, Vol. 36, Issue 5-6, 2002, pp. 559-565, ISSN: 0576-9787, IF 0,112
- [4] Jeftenić B., Bebić M., Mitrović N., A simple speed sensorless control for variable frequency induction motor drives, IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 14, No. 3, 1999, pp. 500-505, Print ISSN: 0885-8969, Online ISSN: 1558-0059, DOI: 10.1109/60.790903, IF 0,360
- [5] Mataušek M., Jeftenić B., Miljković D., Bebić M., Gain scheduling control of DC motor drive with field weakening, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 43, No. 1, 1996, pp. 153-162, Print ISSN: 0278-0046, Online ISSN: 1557-9948, DOI: 10.1109/41.481421, IF 0,346

У последњем петогодишњем периоду:

- [6] Rosić M., Bebić M.: *Analysis of Torque Ripple Reduction in Induction Motor DTC Drive with Multiple Voltage Vectors*, Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 15, No. 1, 2015, pp. 105-114, ISSN: 1582-7445 e-ISSN: 1844-7600 DOI: 10.4316/AECE.2015.01015, IF 0.459

Категорија M24

У последњем петогодишњем периоду:

- [7] Rosić M., Jeftenić B., Bebić M.: *Reduction of torque ripple in DTC induction motor drive with discrete voltage vectors*, Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 11, br. 1, 2014, pp. 159-173, ISSN 1451 – 4869 DOI:10.2298/SJEE131204014R

Категорија M33

У последњем петогодишњем периоду објављено 18 радова. Изabrana tri rada:

- [8] Bebić M., Rašić N., Štatkić S., Ristić L., Jevtić D., Mihailović I., Jeftenić B.: *Drives and Control System for Paper-Board Cross Cutter* - Proc. of 15th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2012, IEEE catalog number CFP 1234A-USB, pp. LS6c.3-1- LS6c.3-8, Novi Sad, Serbia, sept. 2012. ISBN: 978-1-4673-1971-3 DOI: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397495
- [9] Rašić N., Bebić M., Ristić L., Mihailović I., Jevtić D., Štatkić S., Jeftenić B.: *Improved Efficiency of Bucket Wheel Excavator Operation with Advances in the Control Algorithm* - Environment-Friendly Energies and Applications EFEA 2016 Belgrade, Serbia, 14-16 September 2016 CFP1676T-USB ISBN 978-1-5090-0748-6 DOI 10.1109/ EFEA.2016.7748809
- [10] Rašić N., Bebić M., Ristić L., Jeftenić B., Štatkić S.: *Control of the Main Working Axes of Bucket Wheel Excavators According to the Criterion of Desired Capacity* - IECON 2013, pp. 3431-3436, IEEE Catalog Number: CFP13IEC-USB, Vienna; Austria, Nov, 2013. DOI:10.1109/IECON.2013.6699680

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. ⑤. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Опис заокружених одредница:

1.2 Члан научног одбора (Scientific Advisory Committee) међународне конференције Environment Friendly Energies & Applications - EFEA 2016

1.3 Ментор једне одбрањене докторске дисертације, једног магистарског рада, руководио је израдом 9 завршних - мастер радова, 20 завршних радова, једног дипломског рада.

1.5 Учесник на пројектима Министарства надлежног за науку Републике Србије.

2.1 Ангажован у стручним комисијама Електротехничког факултета, члан Савета Електротехничког факултета, заменик шефа Одсека за енергетику.

2.4 Предавач на регионалном такмичењу студената PLC+ Challenge 2016

2.5 Организатор курса перманентног образовања у организацији ИЦЕФ-а по називом „Фреквентна регулација брзине асинхронних мотора“

3.3 Члан је комисије за обртне машине Института за стандардизацију Србије

ИИИ - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област енергетски претварачи и погони, на одређено време од 5 година јавио се један кандидат, Милан Бебић, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је приложио, комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, па самим тим и критеријуме дефинисане Законом о високом образовању и услове за избор наставника на Универзитету.

У својим досадашњим активностима, кандидат др Милан Бебић је исказао интересовање и способност како за педагошки, тако и за научни рад. Потписници овог извештаја познају др Милана Бебића као вредну, поуздану и кооперативну особу.

На основу наведеног, имамо задовољство и част да предложимо изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милана Бебића изабере у звање доцент за ужу научну област енергетски претварачи и погони, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 29.12.2016.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Зоран Лазаревић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет

др Зоран Радаковић
редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет

др Борислав Јефтенић
редовни професор у пензији