

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет Београд
Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Слободан Петричевић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Слободан Јожа Петричевић
- Датум и место рођења: 27.05.1971.г. Осијек
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Београд
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Физичка електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Београд
- Место и година завршетка: Београд, 1996.г.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Београд
- Место и година завршетка: Београд, 2001.г.
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Београд
- Место и година одбране: Београд, 2007.г.
- Наслов дисертације: Фибер оптички системи за мерење струјних хармоника и импулсних струја
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Доцент, Електротехнички факултет Београд, 2008.г.
- Истраживач сарадник, изабран 2002.г.

3) Објављени радови

Име и презиме: Слободан Петричевић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Физичка електроника	
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	1	2	3
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	2	3
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	-	1	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	-	11	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	2	-
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	-	-	-	-
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	-	1	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	1	-	-

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

1. S. J. Petricevic, P. M. Mihailovic, J. B. Radunovic, „Performance analysis of the Faraday magnetic field point scanner“. (2013) Sensor Review, Vol. 33 (1), pp. 80-85, ISSN 0260-2288, IF 0.595, M23=P52.
2. P. M. Mihailovic, S. J. Petricevic, J. B. Radunovic, „Compensation for temperature-dependence of the faraday effect by optical activity temperature shift“, IEEE Sensors Journal, Vol. 13 (2), 2013, pp. 832-837, ISSN 1530-437X, IF 1.520, M21=P51a.
3. S. Zulic, P. Mihailovic, S. J. Petricevic, „Frequency response analysis of the fiber optic hydrophone optimized for large diameter core fibers“, Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, Vol. 6 (7-8), 2012, pp. 683-686, ISSN 1842-6573, IF 0.304, M23=P52.
4. Z. Ž. Lazarević, P. Mihailović, S. Kostić, M. J. Romčević, M. Mitrić, S. Petričević, J. Radunović, M. Petrović-Damjanović, M. Gilić, N. Ž. Romčević, „Determination of magneto-optical quality and refractive index of bismuth germanium oxide single crystals grown by Czochralski technique“, Optical Materials, Vol. 34 (1), 2012, pp. 1849–1859, ISSN 0925-3467, IF 2.023, M21=P51a.
5. M. Barjaktarovic, S. Petricevic, J. Radunovic, „A timely detection of a coated board streak defect in subsampling conditions using monochrome vision system“, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 66 (4), 2012, pp. 313-321, ISSN 1434-8411, IF 0.588, M23=P52.
6. J. M. Elazar, S. J. Petricevic, „Performance of the position sensitive photodetector with early stage digitizing of the photocurrents“, Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, Vol. 6 (1-2), 2012, pp. 52-57, ISSN 1842-6573, IF 0.304, M23=P52.
7. Barjaktarovic, M., Petricevic, S., „Wavelet based edge detection algorithm for web surface inspection of coated board web“, Journal of Instrumentation, Vol. 5 (7), art. no. P07001, 2010, ISSN 1748-0221, IF 1.869, M21=P51a.
8. S. J. Petricevic, P. Mihailovic, J. Radunovic, „A miniature pockels cell with novel electrode geometry“, Sensors, Vol. 9 (7), 2009, pp. 5298-5307, ISSN 1424-8220, IF 1.821, M21=P51a.
9. P. Mihailovic, S. Petricevic, S. Stankovic, J. Radunovic, „Temperature dependence of the Bi₁₂GeO₂₀ optical activity“, Optical Materials, Vol. 30 (7), 2008, pp. 1079-1082, ISSN 0925-3467, IF 1.714, M22.
10. S. Petričević, Z. Stojković, P. Mihailović, J. Radunović, „Development of a Fibre Optic Impulse Current Sensor for high voltage equipment tests“, International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 45 (1), 2008, pp. 1-16, ISSN 0020-7209, IF 0.200, M23.
11. M. Barjaktarovic, S. Petricevic, J. Radunovic, „High performance coated board inspection system based on commercial components“, Journal of Instrumentation, Vol. 2, art. no. 36, 2007, ISSN 1748-0221, IF (2008) 0.821, M23.
12. P. Mihailovic, S. Petricevic, J. Radunovic, „Improvements in difference-over-sum normalization method for Faraday effect magnetic field waveforms measurement“, Journal of Instrumentation, Vol. 1 (1), 2006, pp. 1-12, ISSN 1748-0221, dobio IF 2008.
13. S. J. Petricevic, Z. Stojkovic, J. B. Radunovic, „Practical application of fiber-optic current sensor in power system harmonic measurement“, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 55 (3), 2006, pp. 923-930, ISSN 0018-9456, IF 0.572, M23.
14. P. Mihailovic, S. Petricevic, Z. Stojkovic, J. B. Radunovic, „Development of a portable fiber-optic current sensor for power systems monitoring“, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 53 (1), 2004, pp. 24-30, ISSN 0018-9456, IF 0.446, M23.

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

Кандидат је у периоду после последњег избора публиковао осам радова у часописима са SCI листе, од којих је први аутор на два рада. Сви радови припадају ужој научној области за коју се кандидат бира. Публиковао је рад у часопису од националног значаја и пет радова у зборницима скупова националног значаја. Коефицијент компетентности износи 49.2. Кандидат је коаутор два призната патента и руководио је иновационим пројектом. Члан је IEEE и Секторског комитета Акредитационог тела Србије. Сви услови из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду су испуњени.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је руководио израдом пет мастер теза и три дипломска рада. Активан рад на експерименталним истраживања са студентима основна је одлика његовог менторства у пет мастер радова. Неки од ових резултата су публиковани у часопису међународног значаја и саопштењима на домаћим конференцијама. Кандидат је учествовао у комисијама за одбрану радова на свим нивоима студија.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

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

Организацијом две донације опреме и личним ангажовањем на изради кандидат је реализовао нов комплет лабораторијских вежби из предмета Елементи електронских уређаја. Другом донацијом у предмете Микроелектронска кола и Анализа и моделовање полупроводничких направа уведен је нов облик практичне наставе у рачунарској учионици. Резултати студентске анкете (просечна оцена 4.77 у зимском семестру 2011/12) говоре да је његов приступ настави позитивно оцењен од стране студената. Кандидат је коаутор збирке задатака под називом „Збирка задатака из елемената електронских уређаја” која у потпуности покрива градиво предмета Елементи електронских уређаја.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

4.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија закључује да кандидат др Слободан Петричевић испуњава све законске научне, стручне и педагошке услове прописане факултетским и универзитетским критеријумима за избор у звање ванредног професора. Стога Комисија има задовољство предложити Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области да се др Слободан Петричевић изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом за област Физичка електроника.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Јован Радуновић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Јован Елазар, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Витомир Милановић, редовни професор у пензији