

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Јован Трифуновић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јован (Влатко) Трифуновић
- Датум и место рођења: 15.02.1979, Београд
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: виши лабораторијски инжењер
- Научна, односно уметничка област: Енергетски претварачи и погони

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2003.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област: Алтернативни извори енергије

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2016.
- Наслов дисертације: Методологија за уважавање несавршеног контакта између електрода и тла при прорачуну отпорности распрострањања контурних уземљивача
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроенергетика (Енергетски претварачи и погони и Електроенергетски системи)

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- од 01.12.2003. до 21.06.2005. ангажован на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као истраживач-стипендиста на пројектима Министарства науке и заштите животне средине „Импулсна плазма – технолошки и еколошки напредак у производњи“ и „Систем за контролу и управљање јавном расветом“
- асистент-приправник на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 21.06.2005. до 07.09.2009. године
- асистент на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 08.09.2009. до 24.09.2012. године
- асистент на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 25.09.2012. до 24.09.2015. године
- виши лабораторијски инжењер на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 25.09.2015. године

3) Објављени радови

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

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Категорија M20 – Радови објављени у међународним научним часописима

- M20.1. Ž. Đurišić, A. Kunosić, **J. Trifunović**, Influence of process parameters in pulse plasma nitriding of plain carbon steels, Surface Engineering, Vol. 22, 2006, pp. 147–152 (ISSN 0267-0844, IF (2006) = 0.546, **M23**, DOI: 10.1179/174329406X98485, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1179/174329406X98485?journalCode=ysue20>).
- M20.2. **J. Trifunovic**, J. Mikulovic, Z. Djurisc, M. Djuric and M. Kostic, Reductions in electricity consumption and power demand in case of the mass use of compact fluorescent lamps, Energy, Vol. 34, 2009, pp. 1355–1363 (ISSN 0360-5442, IF (2009) = 2.952, **M21**, DOI: 10.1016/j.energy.2009.05.014, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544209001996>).
- M20.3. **J. Trifunovic**, J. Mikulovic, Z. Djurisc and M. Kostic, Reductions in electricity losses in the distribution power system in case of the mass use of compact fluorescent lamps, Electric Power Systems Research, Vol. 81, 2011, pp. 465–477 (ISSN 0378-7796, IF (2011) = 1.478, **M22**, DOI: 10.1016/j.epsr.2010.10.004, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779610002373>).
- M20.4. **J. Trifunović**, The algorithm for determination of necessary characteristics of backfill materials used for grounding resistances of grounding loops reduction, Journal of Electrical Engineering-Elektrotechnicky Casopis, Vol. 63, 2012, pp. 373–379 (ISSN 1335-3632, IF (2012) = 0.546, **M23**, DOI: 10.2478/v10187-012-0055-1, http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=abs&no=6_112&ttl=5).
- M20.5. **J. Trifunovic**, M. Kostic, Analysis of influence of imperfect contact between grounding electrodes and surrounding soil on electrical properties of grounding loops, Electrical Engineering, Vol. 96, September 2014, pp. 255–265, (ISSN 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), IF (2013) = 0.367, **M23**, DOI: 10.1007/s00202-013-0291-9, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00202-013-0291-9>).
- M20.6. **J. Trifunovic**, M. Kostic, An algorithm for estimating the grounding resistance of complex grounding systems including contact resistance, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 51, 2015, pp. 5167–5174, (ISSN 0093-9994, IF (2013) = 2.046, **M21**, DOI: 10.1109/TIA.2015.2429644, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7101848>).
- M20.7. **J. Trifunovic**, M. Kostic, Quick calculation of the grounding resistance of a typical 110 kV transmission line tower grounding system, Electric Power Systems Research, Vol. 131, 2016, pp. 178–186 (ISSN 0378-7796, IF (2014) = 1.749, **M22**, DOI: 10.1016/j.epsr.2015.10.014, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779615003107>).

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

Др Јован Трифуновић је у целокупном опусу објавио 7 радова у часописима са JCR листе ($2 \times M21 + 2 \times M22 + 3 \times M23$, а према критеријуму 2/n остварио је 5,57 бодова). Првопотписани је аутор на 6 радова категорије M20, који су из уже научне области за коју се бира (пored наведених 7 радова категорије M20, целокупан опус кандидата чине и радови $2 \times M51 + 1 \times M52 + 3 \times M33 + 1 \times M34 + 2 \times M61 + 5 \times M63 + 2 \times M64$, као и техничка решења $1 \times M82 + 1 \times M85$). Посебно се истичу резултати кандидата на пољу развоја алгоритама и формула неопходних за пројектовање уземљивача у условима несавршеног контакта између електрода и тла, као и у условима употребе додатног материјала за смањење контактне отпорности. На основу наведеног, може се закључити да кандидат испуњава све услове за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану пет дипломских и једног завршног рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

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

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

Учествовао у формирању рачунарских вежби из предмета Електричне инсталације ниског напона 2 (око 25% предмета), у формирању 6 нових лабораторијских вежби у оквиру предмета Електроенергетске инсталације ниског напона и Електричне инсталације ниског напона 2, као и у формирању лабораторијских поставки за поменуте вежбе и писању упутства за сваку од њих.

Веома активно учествовао у раду стручних органа и комисија Електротехничког факултета (секретар Катедре за енергетске претвараче и погоне у периодима 2005–2006. и 2009–2013. године, члан Стамбене комисије у периоду 2009–2012. године, члан Комисије за спровођење поступка избора чланова Савета Електротехничког факултета 2012. године и члан Статутарне комисије од марта 2014. године).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони пријавио се један кандидат, Јован Трифуновић, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је др Јован Трифуновић приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све суштинске, формалне и законске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме за избор у звање доцента дефинисане Законом о високом образовању и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега изложеног у овом извештају, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Јована Трифуновића изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Место и датум: Београд, 17.06.2016. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Миомир Костић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Зоран Радаковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милан Јовановић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет