

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Електротехнички факултет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**
Број кандидата који се бирају: **1** (један)
Број пријављених кандидата: **1** (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Дејан В. Тошић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан (Војислав) Тошић**
- Датум и место рођења: **8. фебруар 1957. Београд**
- Установа где је запослен: **Електротехнички факултет у Београду**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Електротехнички факултет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1980.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Електротехнички факултет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1986.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**

Докторат:

- Назив установе: **Електротехнички факултет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 1996.**
- Наслов дисертације: **Прилог алгоритмима симболичке анализе линеарних електричних кола и система помоћу рачунара**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент-приправник **1982.**, асистент **1987.** (реизабран 1991. и 1995.), доцент **1997.** (реизабран 2002.), ванредни професор **2007.**, све на Електротехничком факултету у Београду

3) Објављени радови

| Име и презиме: Дејан В. Тошић | Звање у које се бира: редовни професор | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Теорија кола и система | | |
|--|--|--|-------------------------------|----------------|
| | | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први | | |
| Научне публикације | Број публикација у којима је једини или први аутор | | пре последњег избора/реизбора | |
| | пре последњег избора/реизбора | последњег избора/реизбора | 7 | 9 ² |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (10/18)* | 1 | 1 ¹ | | |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (1/7)* | 4 | | 2 | 1 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (8/18)* | 4 | 4 | 6 | 4 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (8/55)* | 14 | 3 | 33 | 5 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (8/71) | 31 | 5 | 32 | 3 |
| 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 | 1 | | 5 | |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (2/3)* | | | 1 | 2 |

¹ *Microelectronics International*, 2011, ISSN: 1356-5362, impact factor: 0.468 (2010), doi: 10.1108/13565361111127296

² *Applied Mathematics Letters*, 2011, ISSN: 0893-9659, impact factor: 1.155 (2010) M21, doi:10.1016/j.aml.2011.06.023;
Linear Algebra and its Applications, 2011, ISSN: 0024-3795, impact factor: 1.005 (2010) M22, doi: 10.1016/j.laa.2010.12.017;
Mathematical Problems in Engineering, 2011, ISSN: 1024-123X (Print), 1563-5147 (Online), impact factor: 0.689 (2010), doi:10.1155/2011/685485;
IEEE Transactions on Education, 2010, ISSN: 0018-9359, impact factor: 1.157 (2010) M22, doi: 10.1109/TE.2009.2032335;
Linear Algebra and its Applications, 2010, ISSN: 0024-3795, impact factor: 1.005 (2010) M22, doi:10.1016/j.laa.2009.06.043;
Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, 2009, ISSN: 0352-9045, impact factor: 0.250 (2010);
Microwave and Optical Technology Letters, 2008, ISSN: 0895-2477, impact factor: 0.743 (2008), doi 10.1002/mop.23785;
Applied Mathematics Letters, 2007, ISSN: 0893-9659, impact factor: 0.699 (2007) M22, doi:10.1016/j.aml.2006.06.008;
Microwave and Optical Technology Letters, 2007, ISSN: 0895-2477, impact factor: 0.631 (2007), doi: 10.1002/mop.22822

| Стручне публикации | 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 (1/5) | 1 | | 3 | 1 |
| Остале стручне публикации (пројекти, софтвер, друго) (3/10) | | | 7 | 3 |

***(п/у) п** је број радова после последњег (ре)избора, **у** је укупан број радова

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

Склоност и способност за научни рад је доказао објављеним радовима у водећим међународним часописима и публикавањем истакнуте монографије од међународног значаја на енглеском језику, Prentice Hall, USA, ISBN 0-201-36130-2, која је преведена на кинески језик, Publishing House of Electronics Industry (PHEI), Beijing, China, ISBN 7-5053-8710-3.

Научно-истраживачки рад кандидата тежишно припада симболичкој анализи електричних кола и система помоћу рачунара, а резултирао је и у софтверском производу SchematicSolver <http://www.wolfram.com/products/applications/schematicsolver/> који дистрибуира водећа компанија за симболичку математику Wolfram Research, Inc. У овој области је кандидат препознатљив у међународним оквирима, направио је самостални истраживачки продор и дао је свој научно-стручни допринос.

Одзив на радове има више од 100 цитата (не рачунајући аутоцитате). Цитира се монографија, радови у часописима и на конференцијама, и софтвер.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Учествовао је у комисијама за докторске, магистарске, дипломске, завршне и мастер радове. Ментор је две докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду: (1) Милка Потребих, Микроталасни филтри са локализованим импулсним одзивом у техници микротракастих водова, дисертација одбрањена 29.05.2009, кандидат промовисан у доктора наука, (2) Здравко Живковић, Нови приступ у процесирању РФ и МФ сигнала ПАТ елементима, написан извештај о дисертацији.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На Електротехничком факултету Универзитета у Београду је извршена анализа и оцена спроведене студентске анкете о педагошком раду наставника, и на основу тога дато је ПОЗИТИВНО МИШЉЕЊЕ о раду др Дејана В. Тошића.

Оцена педагошког рада на студентским анкетама је увек била већа од 4 (највећа оцена 5). Добитник је два признања за успех у наставно-педагошком раду:

- 1) Одлуком Већа студената Електротехничког факултета у Београду, у оквиру избора наставника године, добио је Захвалницу за педагошки рад 1992. године,
- 2) Одлуком начелника Војнотехничке академије Војске Југославије, поводом дана војних школа Војске Југославије, добио је Захвалницу за успешну наставну сарадњу са Војнотехничком академијом Војске Југославије 1997. године.

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

Радио је на реорганизацији лабораторије и лабораторијских вежби из Микроталасне технике. Коаутор је или аутор уџбеника и збирки задатака за основне студије. Рецензент је два универзитетска уџбеника.

Секретар Катедре за општу електротехнику и члан комисија Факултета.

Национални представник COST-TIST. Члан је акције COST Action 276. Рецензент је неколико међународних часописа. Рецензент је и члан програмског одбора међународне конференције.

Организовао је стручни семинар и такмичење на Електријади 1993/94, а студентска екипа коју је он водио освојила је прво место у такмичењу из Теорије електричних кола.

Организовао један међународни скуп на коме је био председавајући: 5th IEEE European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), Nov. 23-25, 2010, Belgrade, Serbia. Зборник конференције се налази на Интернету, IEEE Xplore Digital Library, на адреси <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5729273>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система јавио се само један кандидат, др Дејан В. Тошић, дипл. инж. електротехнике, који испуњава све услове конкурса.

У свом досадашњем раду на Електротехничком факултету у Београду и у одељењу у Жаркову кандидат је показао да поседује све потребне квалитете за педагошки рад, што потврђују студентске анкете и захвалнице. Склоност и способност за научни рад доказао је радовима објављеним у водећим међународним часописима и публиковањем истакнуте монографије међународног значаја.

Научно-истраживачки рад кандидата тежишно припада симболичкој анализи електричних кола и система помоћу рачунара, а резултирао је и у софтверском производу који дистрибуира водећа компанија за симболичку математику. У овој области је кандидат препознатљив у међународним оквирима, направио је самостални истраживачки продор и дао је свој научно-стручни допринос. Научно-истраживачка интересовања кандидата обухватају анализу и пројектовање аналогних и дигиталних филтара, пасивних микроталасних кола и симболичку обраду сигнала.

Потписници овог реферата познају др Дејана Тошића као вредног и педантног сарадника који је увек спреман за сарадњу и способан за тимски рад, и као учесник, и као руководица. По мишљењу колега и студената, кандидат се увек солидно припрема за извођење наставе и у сваком тренутку је спреман да помогне студентима. Кандидат је кроз рад показао научничку зрелост, самосталност, критичност и оригиналност.

Из документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове расписаног конкурса.

На основу свега, Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да др Дејана В. Тошића изабере у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система.

Београд, 28. септембар 2011. године

др **Бранко Колунџија**, ред. проф.

др **Антоније Ђорђевић**, ред. проф., редовни члан САНУ

др **Марија Хрибшек**, ред. проф. у пензији

др **Миодраг Поповић**, ред. проф.

др **Бранимир Рељин**, ред. проф. у пензији