

## Картон за избор у звање редовног професора

За **редовног професора** може бити изабрано лице које, поред услова за избор у звање ванредног професора, има:

1. већи број научних радова који утичу на развој научне мисли у ужој научној области, објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама, и то: најмање пет радова збирно треба да буде објављено у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача. Од тих радова један рад треба да буде самосталан рад кандидата или да кандидат буде првоименовани аутор три рада;
2. већи број научних радова или саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима, и то: најмање два рада збирно морају бити саопштена од стране кандидата на међународном скупу и штампана у целини у зборнику радова;
3. објављени уџбеник или монографију;
4. оригинално стручно остварење (пројект, студија, патент, оригинални метод и сл.), односно руковођење или учествовање у научним пројектима;
5. остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, а посебно кроз менторство у магистарским тезама или докторским дисертацијама, као и учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза или докторских дисертација;
6. сарадњу са привредом: руковођење 2 пројекта Факултета (пројекат, студија, анализа, мерење, софтвер производ и слично);
7. један рад у периоду од избора у звање ванредног професора или укупно три рада у часопису FME Transactions.

Картон за избор у звање редовног професора		
Име и презиме кандидата		Александар Цветковић
Место и година рођења:		Лесковац, 10.10.1972.
Ужа научна област за коју се бира:		Математика-Рачунарство
	Захтева се	Има
1.	Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира	<i>Тема, универзитет, факултет, ужа научна област, ментор, датум одбране:</i> Нестандардна ортогоналност и квадратурне формуле, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Математика, Градимир Миловановић, новембар 2004.
2.	Способност за наставни рад	<i>Резултат анкете</i> Најнижа оцена одржаног курса од стране кандидата је 4,13, док је највиша 5,00.
3.	<i>Допринос развоју лабораторијског рада</i>	<i>Кратко описати:</i> Ангажован је на прибављању рачунара за паралелно процесирање.
4.	Научни радови који утичу на развој научне мисли у ужој научној области, објављени у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама, и то: најмање пет радова збирно треба да буде објављено у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача. Од тих радова један рад треба да буде самосталан рад кандидата или	<i>Број радова објављених у часописима:</i> међународним: 32 водећим домаћим: 21 <i>Пет у међународним часописима или као поглавља у књигама реномираних међународних издавача који су послужили као основ за избор радова (аутори, наслов, часопис (књига, издавач), број, старне):</i> 1. <b>A.S. Cvetkovic</b> , M.P. Stanic, Z.M. Marjanovic, T.V. Tomovic, Asymptotic behavior of trigonometric polynomials of semi-integer degree, Appl. Math. Comput., 23 (2012), 11528-11533. 2. <b>A.S. Cvetkovic</b> , G.V. Milovanovic: <i>Gaussian interval quadrature rule for exponential weights</i> , Appl. Math. Comput., 18 (2012), 9332-9341.

	да кандидат буде првоименовани аутор три рада;	3. <b>A.S. Cvetkovic</b> , G.V.Milovanovic, M.M. Matejic: <i>Rational algorithm for quadratic Christoffel modification and applications to the constrained L2-approximation</i> , Int. J. Comput. Math. <b>88</b> (2011), 3012-3025. 4. <b>A.S. Cvetkovic</b> , G.V. Milovanovic, On Drazin inverses of Operator Matrices, J. Math. Anal. Appl. 375, (2011), 358-377. 5. G.V. Milovanovic, <b>A.S. Cvetkovic</b> , M. Stanic: <i>A generalized Birkhoff-Young-Chebyshev quadrature formula for analytic functions</i> , Appl. Math. Comput. <b>218</b> (2011), 944 – 948.
5.	<i>Научни радова или саопштења изнети на међународним или домаћим научним скуповима: најмање 2 рад треба да буду саопштена на међународним скуповима од стране кандидата</i>	<i>Број радова саопштених на скуповима:</i> међународним: 11 домаћим: 6 <i>Два рада које је кандидат саопштио на међународним скуповима који су послужили као основ за избор (аутори, наслов, скуп, страна у зборнику):</i> 1. M.P. Stanic, <b>A.S. Cvetkovic</b> , T.V. Tomovic: Error bounds for some quadrature rules with maximal trigonometric degree of exactness, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2012), September 19 - 25, 2012, Kos, Greece 2. V. Ciric, V. Simic, <b>A.S. Cvetkovic</b> , I. Milentijevic, Trading defect tolerance for chip area in nanotechnology implementations of systolic arrays, The 16-th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, March 25-28, 2012, Medina Yasmine Hammamet, Tunisia.
6.	<i>објављени уџбеник или монографију</i>	<i>Навести књиге које су послужиле као основ за избор:</i> 1. Александар Цветковић, Слободан Радојевић, Матлаб I, Машински факултет, 2012. 2. Александар Цветковић, Миодраг Спалевић, Нумеричке методе, Машински факултет, 2013.
7.	<i>оригинално стручно остварење (пројект, студија, патент, оригинални метод и сл.), односно руковођење или учествовање у научним пројектима;</i>	<i>Испуњен услов (Да/Не?)</i> Да <i>Редни бројеви из списка радова који су послужили као основ за избор:</i>
8.	<i>Остварени резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, а посебно кроз менторство у магистарским тезама или докторским дисертацијама, као и учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза или докторских дисертација.</i>	<i>Испуњен услов (Да/Не?)</i> Да <i>Број менторстава магистеријума са именима кандидата:</i>  <i>Број учешћа у комисијама за магистеријум:</i>  <i>Број менторстава доктората са именима кандидата: 1</i> Звездан Марјановић, Квадратурне формуле са максималним тригонометријским степеном тачности, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу 2012. <i>Број учешћа у комисијама за докторат: 2</i> 1. Звездан Марјановић, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2012. 2. Владимир Ћирић, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, 2011. 3. Марија Станић, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2007.
9.	Сарадња са привредом: руковођење 2 пројекта Факултета (пројекат, студија, анализа, мерење, софтвер производ и слично).	<i>Пројекти сарадње са привредом којима је кандидат руководио:</i> 1. 2.
10.	<i>један рад у периоду од избора у звање ванредног професора или укупно три рада у часопису FME Transactions.</i>	<b>Рад(ови) у FME Transactions:</b>