

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Математика-Рачунарство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. др Александар Пејчев
2. др Миланка Гардашевић-Филиповић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар, Владимир, Пејчев
- Датум и место рођења: 8.4.1985. године, Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Математика-Рачунарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2007. година

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

Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
- Место и година одбране: Крагујевац, 2013. година
- Наслов дисертације: Оцене грешака Гаусових квадратурних формула за аналитичке функције
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка анализа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Асистент - избор 2009. године
Машински факултет, Катедра за Математику
Асистент - реизбор 2012. године
Машински факултет, Катедра за Математику

3) Објављени радови

Име и презиме: др Александар Пејчев	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Математика-Рачунарство	
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/реизбоа	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини		4		1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	1		
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/реизбоа	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)				

1. M.M. Spalević, M.S. Pranić, **A.V. Pejčev**, Maximum of the modulus of kernels of Gaussian quadrature formulae for one class of Bernstein-Szego weight functions, *Appl. Math. Comput.* 218 (2012), 5746-5756; ISSN 0096-3003 (JIF 1.349) [**M21**]
2. **A.V. Pejčev**, M.M. Spalević, Error bounds for Gaussian quadrature formulae with Bernstein-Szego weights that are rational modifications of Chebyshev weight functions of the second kind, *IMA J. Numer. Anal.* 32 (2012), 1733-1754; ISSN 0272-4979 (JIF 1.326) [**M21**]
3. **A.V. Pejčev**, M.M. Spalević, On the remainder term of Gauss-Radau quadrature with Chebyshev weight of the third kind for analytic functions, *Appl. Math. Comput.* 219 (2012), 2760-2765; ISSN 0096-3003 (JIF 1.349) [**M21**]
4. G. V. Milovanović, **A.V. Pejčev**, M.M. Spalević, A note on an error bound of Gauss-Turan quadrature with the Chebyshev weight, *FILOMAT* 27 (2013), 1037–1042; ISSN 0354-5180 (JIF 0.714) [**M22**]
5. **A.V. Pejčev**, M.M. Spalević, Error bounds of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, *J. Approx. Theory* 169 (2013), 23-34; ISSN 0021-9045 (JIF 0.755) [**M21**]
6. **A.V. Pejčev**, M.M. Spalević, Error bounds of Micchelli-Sharma quadrature formula for analytic functions, *J. Comput. Appl. Math.* DOI: 10.1016/j.cam.2013.03.039; ISSN 0272-4979 (JIF 0.989) [**M21**]

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

Др Александар Пејчев је од избора за асистента 2012. године објавио шест радова у часописима са SCI листе, од тога четири као први аутор. Његови научни резултати презентовани су на три међународне и једној домаћој конференцији. Активно је учествовао у раду пројеката Министарства.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Нема података на основу којих је могуће оценити активност кандидата.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је држао вежбе из предмета Математика 1, Математика 2 и Вероватноћа и статистика. Приликом анонимног анкетања студената, кандидат је оцењен високим оценама, како за стручност, тако и за педагошки рад. Оцене студената су увек биле изнад 4,5.

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

У активном ангажовању на развоју наставе Катедре за математику, кандидат је успешно организовао испите из предмета Математика 1, Математика 3 и Математика 3.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миланка Гардашевић-Филиповић
- Датум и место рођења: 16.7.1965. године, Ново Место (Словенија)
- Установа где је запослен: Високој технолошка школа струковних студија у Аранђеловцу
- Звање/радно место: професор струковних студија из математичких предмета
- Научна, односно уметничка област: математика и рачунарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1991. године

Магистеријум:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1999. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2012. година
- Наслов дисертације: Нумеричке методе за решавање конвексних недиференцијабилних оптимизационих проблема
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Професор средње школе, 1991. година

Асистент приправник (Архитектонски факултет), 1991. година

Асистент (Архитектонски факултет), 2000. година

Предавач (висока школа), 2011. година

Професор струковних студија (висока школа), 2012. година

3) Објављени радови

Име и презиме: др Миланка Гардашевић-Филиповић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Математика-Рачунарство	
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/реизбоа	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1			
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	1	2	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2		1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6		1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
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/реизбоа	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	6	2		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

1. **Gardašević-Filipović**, Lj. Paunović, S. Radenović, M. Rajović, Remarks on cone metric spaces and fixed point theorems of T-Kannan and T-Chatterjea contractive mappings, *Math. Comput. Modelling* 54 (2011), 1467-1472; ISSN 0895-7177 (JIF 1.420) [M21]
2. **Gardašević-Filipović**, N. Miličić Đuranović, An algorithm using trust region strategy for minimization of a nondifferentiable function, *Numer. Funct. Analysis and Optim.* 32 (2011), 1239-1251; ISSN 0163-0563 (JIF 0.500) [M23]
3. **Gardašević-Filipović**, N. Miličić Đuranović, An algorithm using Moreau-Yosida regularization for minimizing of a nondifferentiable convex function, *FILOMAT* 27:1 (2013), 15-22; ISSN 0354-5180 (JIF 0.714) [M22]

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

Др Миланка Гардашевић-Филиповић је објавила 11 радова, од чега 3 у часописима са SCI листе, од тога 7 као први аутор. Њени научни резултати презентовани су на 7 домаћих и 4 међународне конференције, који су штампани у зборницима тих конференција. Учествовала је у раду 2 пројеката Министарства.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Нема података на основу којих је могуће оценити активност кандидата.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је држала вежбе и предавања из разних математичких и рачунарских предмета. Приликом анонимног анкетања студената, кандидат је оцењена високим оценама, како за стручност, тако и за педагошки рад. Оцене студената су 3.58, 3.99, 4.60.

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

Кандидат је држала вежбе и предавања из разних математичких и рачунарских предмета. Била је активна у иновацији наставних метода, написала неколико књига за потребе својих студената.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Према изложеним подацима, кандидати испуњавају услове за избор у звање доцента. Комисија је у доношењу одлуке дала предност млађем кандидату, који већ као асистент ради на Катедри за математику Машинског факултета у Београду, и који је испољени потенцијал квалитетног математичара, још из времена док је био Ђак Математичке гимназије, доказао изработом докторске дисертације из које су објављени радови у реномираним међународним часописима за математику. Комисија предлаже да се др Александар Пејчев, асистент Машинског факултета, изабере у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Математика-Рачунарство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 27.06.2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Спалевић, ред. проф., Машински факултет Универзитета у Београду

Др Александар Цветковић, ванр. проф., Машински факултет Универзитета у Београду

Др Драган Додер, доцент, Машински факултет Универзитета у Београду

Др Градимир Миловановић, ред. проф. Математичког института САНУ, редовни члан САНУ