

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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

Број 2838/5

14 JAN 2019

БЕОГРАД

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Примењена математика
Број кандидата који се бирају: 2(два)
Број пријављених кандидата: 2(два)
Имена пријављених кандидата:
1. др Тамара Коледин
2. др Ивана Јововић

II - О КАНДИДАТИМА

1. др Тамара Коледин

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Тамара, Душан, Коледин
- Датум и место рођења: 21. 11. 1976.
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Примењена математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2000.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област: Примењена математика, Теорија графова

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2013.
- Наслов дисертације: Неке класе спектрално ограничених графова
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика, Теорија графова

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 12. 2001. избор у звање асистента приправника, 3. 6. 2008. избор у звање асистента, 1. 11. 2011. реизбор у звање асистента, 2. 6. 2017. избор у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,53
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Студенте основних и мастер студија ЕТФ-а уводила је у научни рад и заједничким учешћем на две домаће конференције.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6 радова из уже научне области са JCR листе од последњег избора	Категорија М21 - 5 радова Категорија М22 - 1 рад (видети библиографију после табеле)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	да	„Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству“, од јануара 2018. до данас, пројекат број 174033

			основних истраживања Министарства науке и технолошког развоја .
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	да	И. Јововић, Т. Коледин, Б. Иричанин, „Практикум из математике 2 – Зборник решених тестова основног знања“, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд 2018, ISBN: 978-86-7225-070-1.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	5 радова од последњег избора	У целом опусу има 9 радова на међународним или домаћим скуповима и то: 3 рада саопштена на међународним научним скуповима у последњих пет година 2 рада саопштена на домаћим научним скуповима у последњих пет година Од 3 рада саопштена на међународним научним скуповима у последњих пет година 1 рад је публикован у целости. 5 радова саопштених на међународним научним скуповима у целом опусу 4 рада саопштена на домаћим научним скуповима у целом опусу 1 рад публикован у целости, по излагању

			на домаћем научном скупу у целом опусу (видети библиографију после табеле)
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Прилог ставци 8:

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорије M20

[1] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić: *Trees with small spectral gap*, Ars Math. Contemp. (ISSN 1855-3795), 2018:14, pp. 197--207, (2018).

[2] T. Koledin, Z. Stanić: *Connected signed graphs of fixed order, size and negative edges with maximal index*, Linear and Multilinear Algebra (ISSN 0308-1087), 2017:65, pp. 2187--2198, (2017).

[3] A. Alazemi, M. Andelić, T. Koledin, Z. Stanić: *Distance-regular graphs with small number of distinct distance eigenvalues*, Linear Algebra Appl. (ISSN 0024-3795), 2017 :531, pp. 83--97, (2017).

[4] M. Andelić, T. Koledin, Z. Stanić: *Distance spectrum and energy of graphs with small diameter*, Appl. Anal. Discrete Math. (ISSN 1452-8630), 2017:11, pp. 108--122, (2017).

[5] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić: *Non-bipartite graphs of fixed order and size that minimize the least eigenvalue*, Linear Algebra Appl. (ISSN 0024-3795), 2015: 477, pp. 148--164, (2015).

[6] T. Koledin, Z. Stanić: *Reflexive bipartite regular graphs*, Linear Algebra Appl., (ISSN 0024-3795), 2014:442, pp. 145--155, (2014).

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорије M20 пре избора у звање доцента

[1] T. Koledin, Z. Radosavljević: *Unicyclic reflexive graphs with seven loaded vertices of the cycle*, Filomat (ISSN 0354-5180), 2009: 23:3, pp. 257--268, (2009).

[2] M. Anđelić, T. Koledin, Z. Stanić: *Nested graphs with bounded second largest (signless Laplacian) eigenvalue*, Electron. J. Linear Algebra (ISSN 1081-3810), 2012: 24, pp. 181--201, (2012).

[3] M. Anđelić, C.M. da Fonseca, T. Koledin, Z. Stanić: *Sharp spectral inequalities for connected bipartite graphs with maximal Q -index*, Ars Math. Contemp. (ISSN 1855-3795), 2013: 6, pp. 171--185, (2013).

[4] T. Koledin, Z. Stanić: *Regular bipartite graphs with exactly three distinct non-negative eigenvalues*, Linear Algebra Appl. (ISSN 0024-3795), 2013: 438, pp. 3336--3349, (2013).

[5] T. Koledin: *Regular graphs with girth at least 5 and small second largest eigenvalue*, Linear Algebra Appl. (ISSN 0024-3795), 2013: 439, pp. 1229-1244, (2013).

[6] T. Koledin, Z. Stanić: *Regular graphs with small second largest eigenvalue*, Appl. Anal. Discrete Math., (ISSN 1452-8630), 2013:7, pp. 235--249, (2013).

[7] T. Koledin, Z. Stanić: *Some spectral inequalities for triangle-free regular graphs*, Filomat, (ISSN 0354-5180), 2013:28, pp. 1561--1567, (2013).

Прилог ставци II:

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорије M30

[1] I. Jovović, N. Ćirović, T. Koledin, "Application-Inspired Learning of Mathematics for Students of Electrical Engineering with the Aid of GeoGebra as an Information Technology Tool", Proceedings of 8th International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2018, Vol. 2, Article 54, pp. 260-264. (M33)

[2] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić, "Structural Examinations of Graphs with Smallest Least Eigenvalue", 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16 – 19, 2018. (M34)

[3] T. Koledin, Z. Stanić: Regular graphs with a small number of distinct eigenvalues, Spectra of graphs and applications 2016, SGA-2016, Beograd, 18. 5. - 20. 5. 2016. (M34)

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорије M60

[1] I. Jovović, T. Koledin, B. Malešević, „Realizacija Mupad procedura za rešavanje linearnih sistema“, VIII simpozijuma „Matematika i primene“, 17. i 18. novembar 2017. (M64)

[2] U. Kukić, Z. Milićević, I. Stepanović, I. Jovović, T. Koledin, „Prikaz grafičkog korisničkog interfejsa u MATLAB-u kroz rešavanje nekih matematičkih problema“, VIII simpozijuma „Matematika i primene“ 17. i 18. novembar 2017. (M64)

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорије M30 пре избора у звање доцента

[1] T. Koledin, Z. Radosavljević: *On unicyclic reflexive graphs*, Applied Linear Algebra, in honor of Hans Schneider, Novi Sad, 24. 5. - 28. 5. 2010. (M34)

[2] I. Jovović, T. Koledin: *Some Classes of Symmetric Matrices and Applications*, International Conference Mathematical and Informational Technologies, MIT-2013. (M34)

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорије М60 пре избора у звање доцента

[1] **T. Koledin**: *On a class of maximal unicyclic reflexive graphs*, 12. srpski matematički kongres, Novi Sad, Srbija, 28. 08. - 02. 09. 2008. (M64)

[2] **B. Malešević, I. Jovović, T. Koledin, M. Brašnjević, V. Vasiljević, A. Đajić - Grujić, M. Nenezić**, „*Neki elementi matematičke analize sa primenama realizovani u programskom paketu GeoGebra*“, Zbornik radova III simpozijuma „Matematika i primene“, 25. i 26. maja 2012, pp. 163-173. (M63)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

- | | |
|--|--|
| | 5. Учешће у програмима размене наставника и студената.
6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.
7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |
|--|--|

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 1:

1.2. Тамара Коледин је писала рецензије за научне часописе Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Linear and Multilinear Algebra, Discussiones Mathematicae Graph Theory, Linear Algebra and its Applications и Applicable Analysis and Discrete Mathematics.

1.5. Тамара Коледин учествовала је, са прекидима, на научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2002. године до данас.

Научни пројекти у последњих 5 година:

[1] *Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемји и рачунарству*, јануар 2018-данас, пројекат број 174033, Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Др Тамара Коледин је ангажована са 8 истраживач-месеци, чиме је збирно остварила 8 истраживач-месеци у претходних годину дана.

Научни пројекти пре избора у звање доцента:

[1] *Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама*, од 2002. до 2005. године, пројекат број 1834, Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1.7. Тамара Коледин је написала више писама препоруке студентима Електротехничког факултета у Београду, за упис на мастер или докторске студије на факултетима у иностранству

ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 2

2.2. Тамара Коледин је чланица Финансијске комисије Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као и Комисије за студије првог степена Савета Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

2.4. Тамара Коледин је од 2011. године учествовала у формирању програма стручног усавршавања наставника математике и информатике који раде у основним или средњим школама. Носилац ових програма је Електротехнички факултет, а називи ових програма и време трајања наведени су у јавном каталогу Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Такође, Тамара Коледин је учесник пројекта „Припремна настава из математике и физике за упис на техничке факултете“ који се реализује на Електротехничком факултету у Београду.

Пројекти стручног усавршавања пре избора у звање доцента:

1. *Рачунарски подржана визуелизација неких математичких садржаја*, изборни програм стручног усавршавања бр. 127 за област ИНФОРМАТИКА, 2011. год.

2. *Визуелно представљање неких математичких садржаја помоћу рачунара*, обавезан програм стручног усавршавања бр. 041 за област МАТЕМАТИКА, 2011. год.

2. др Ивана Јововић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана, Владета, Јововић
- Датум и место рођења: 30. 7. 1981, Београд
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: доцент, Катедра за примењену математику
- Научна, односно уметничка област: Примењена математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006.

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2013.
- Наслов дисертације: О редукцијама система линеарних операторских једначина
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика, Алгебра

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

3. 7. 2007. избор у звање асистента, 7. 12. 2010. реизбор у звање асистента, 2. 6. 2017. избор у звање доцента

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,58
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Студенте мастер и

		докторских студија ЕТФ-а уводила је у научни рад и заједничким учешћем на више домаћих и међународних конференција.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 рада из уже научне области са JCR листе од последњег избора	Категорија М21 - 2 рада Категорија М22 - 2 рада (видети библиографију после табеле)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	да	„Анализа и алгебра са применама“, од 2011. до данас, пројекат број 174032 основних истраживања Министарства науке и технолошког развоја.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	да	И. Јововић, Т. Коледин, Б. Иричанин, „Практикум из математике 2 – Зборник решених тестова основног знања“, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд 2018, ISBN: 978-86-7225-070-1.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	8 радова од последњег избора	У целом опусу има 18 радова на међународним или домаћим скуповима и то: 2 рада саопштена на међународним

			<p>научним скуповима у последњих пет година</p> <p>2 рада публикована на међународним научним скуповима у последњих пет година</p> <p>2 рада саопштена на домаћим научним скуповима у последњих пет година</p> <p>2 рада публикована на домаћим научним скуповима у последњих пет година</p> <p>4 рада је излагала у последњих пет година</p> <p>5 радова саопштених на међународним научним скуповима у целом опусу</p> <p>5 радова публикованих на међународним научним скуповима у целом опусу</p> <p>3 рада саопштена на домаћим научним скуповима у последњих пет година</p> <p>5 радова публикованих на домаћим научним скуповима у последњих пет</p> <p>7 радова је излагала у целом опусу</p> <p>(видети библиографију после табеле)</p>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-		

	М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Прилог ставци 8:

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорије М20

[1] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić, "Trees with small spectral gap", *Ars Math. Contemp.*, Vol. 14., pp. 197-207, (2018). (M21, IF 2016 = 0.870, IF 2017 = 0.793, ISSN: 1855-3795).

[2] B. Malešević, B. Banjac, I. Jovović, "A Proof of Two Conjectures of Chao-Ping Chen for Inverse Trigonometric Functions", *J. Math. Inequal.* Vol. 11., No. 1., pp. 151-162, (2017). (M22, IF 2015 = 0.636, IF 2016 = 0.777, IF 2017=0.849, ISSN: 1846-579X).

[3] I. Jovović, B. Malešević, "A Note on the Reduction Formulas for Some Systems of Linear Operator Equations", *Filomat*, Vol. 30., No. 5., pp. 1353-1362, (2016). (M22, IF 2014 = 0.638, IF 2015 = 0.603, IF 2016 = 0.695, IF 2017 = 0.635, ISSN: 0354-5180).

[4] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić, "Non-bipartite graphs of fixed order and size that minimize the least eigenvalue", *Linear Algebra Appl.*, Vol. 477., pp. 148-164, (2015). (M21, IF 2013=0.983, IF 2014=0.939, IF 2015 = 0.965, IF 2016 =0.973, SCI 2015, ISSN: 0024-3795).

Радови објављени у међународним часописима са JCR листе, категорије М20 пре избора у звање доцента

[1] I. Jovović, "Total Reduction of Linear Systems of Operator Equations with the System Matrix in the Companion Form", *Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S.)*, Vol 93. No. 107., pp. 117-126, (2013). (M23, IF 2012 = 0.195, IF 2013 = 0.152, IF 2014 = 0.270, ISSN: 0350-1302).

[2] B. Malešević, D. Todorčić, I. Jovović, S. Telebaković, "Formulae of Partial Reduction for Linear Systems of First Order Operator Equations", *Appl. Math. Lett.*, Vol. 23., No. 11., pp. 1367-1371, (2010). (M21, (IF 2008 = 0.948, IF 2009 = 0.978, IF 2010 = 1.155, IF 2011 = 1.371, ISSN: 0893-9659).

Прилог ставци 11:

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорије M30

- [1] I. Jovović, N. Ćirović, T. Koledin, “*Application-Inspired Learning of Mathematics for Students of Electrical Engineering with the Aid of GeoGebra as an Information Technology Tool*”, Proceedings of 8th International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2018, Vol. 2, Article 54, pp. 260-264. (M33)
- [2] I. Jovović, T. Koledin, Z. Stanić, “*Structural Examinations of Graphs with Smallest Least Eigenvalue*”, 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16 – 19, 2018. (M34)
- [3] N. Cakić, I. Jovović, “*On Generalized Whitney Numbers*”, The International Conference Approximation and Computation – Theory and Application – ACTA 2017, Belgrade, Serbia, November 30 – December 2, 2017. (M34)
- [4] B. Malešević, M. Petrović, B. Banjac, I. Jovović, P. Jovanović, “*A Method for Extraction of Arcs of the Algebraic Curves*”, Proceedings of 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphs – moNGeometrija 2014, Vol. 2, pp. 65-76. (M33)

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорије M60

- [1] I. Jovović, T. Koledin, B. Malešević, „*Realizacija Mupad procedura za rešavanje linearnih sistema*“, VIII simpozijuma „Matematika i primene“, 17. i 18. novembar 2017. (M64)
- [2] U. Kukić, Z. Milićević, I. Stepanović, I. Jovović, T. Koledin, „*Prikaz grafičkog korisničkog interfejsa u MATLAB-u kroz rešavanje nekih matematičkih problema*“, VIII simpozijuma „Matematika i primene“ 17. i 18. novembar 2017. (M64)
- [3] I. Jovović, „*Realizacija Mupad procedure za određivanje Moore-Penrose-ovog inverza matrice*“, Zbornik radova VII simpozijuma „Matematika i primene“, 4. i 5. novembar 2016, pp. 93-104. (M63)
- [4] B. Malešević, R. Obradović, B. Banjac, I. Jovović, M. Makragić, “*Application of Polynomial Texture Mapping in Process of Digitalization of Cultural Heritage*”, XII nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem – Nove tehnologije i standardi: Digitalizacija nacionalne baštine 2013, Beograd, Srbija, 31. 10. – 01. 11. 2013. (M64)

Радови саопштени на међународним научним скуповима, категорије M30 пре избора у звање доцента

- [1] B. Malešević, I. Jovović, B. Banjac, “*Visualization in teaching and learning mathematics in elementary, secondary and higher education*”, Buletinul Științific al Universității „POLITEHNICA“ din Timișoara, Seria HIDROTEHNI TRANSACTIONS on HYDROTECHNICS, Tom 58(72), Fascicola 1, 2013, pp. 37-40. (M33)
- [2] I. Jovović, T. Koledin, “*Some Classes of Symmetric Matrices and Applications*”, International Conference Mathematical and Informational Technologies, MIT – 2013, Vrnjačka Banja, Srbija, September 5 – 9, 2013. (M34)
- [3] I. Jovović, “*Formulae of reduction for some systems of operator equations*”, Proceedings of International Conference Mathematical and Informational Technologies, MIT – 2011, pp. 161-166. (M33)
- [4] B. Malešević, I. Jovović, M. Čampara, “*Grobner Bases in Java with Application in Computer Graphics*”, Proceedings of 25th National and 2nd International Scientific Conference – moNGeometrija 2010, pp. 305-314. (M33)
- [5] I. Jovović, B. Malešević, “*The Compositions of Differential Operations & Gateaux Directional Derivative*”, Coimbra Meeting on 0-1 Matrix Theory and Related Topics, Coimbra, Portugal, 17 – 19 June, 2010. (M34)
- [6] B. Malešević, D. Todorić, I. Jovović, S. Telemeković, “*On some reduction formulae for linear systems of operator equations*”, 12. Srpski matematički kongres, Novi Sad, Srbija, 28. August – 2. September, 2008. (M34)

Радови саопштени на домаћим научним скуповима, категорије M60 пре избора у звање доцента

[1] B. Malešević, I. Jovović, M. Dukić, F. Đorđević, A. Tomić, Đ. Mijatović, „Realizacija Java apleta za rešavanje problema obojivosti grafa“, Zbornik radova IV simpozijuma „Matematika i primene“, 24. i 25. maja 2013, pp. 188-194. (M63)

[2] B. Malešević, I. Jovović, T. Koledin, M. Brašnjević, V. Vasiljević, A. Đajić - Grujić, M. Nenezić, „Neki elementi matematičke analize sa primenama realizovani u programskom paketu GeoGebra“, Zbornik radova III simpozijuma „Matematika i primene“, 25. i 26. maja 2012, pp. 163-173. (M63)

[3] B. Malešević, I. Jovović, M. Makragić, B. Banjac, V. Katić, A. Jovanović, A. Pejović, „Buchbergerov algoritam i vizuelizacija monomijalnih ideala“, Zbornik radova II simpozijuma „Matematika i primene“, 27. i 28. maja 2011, pp. 117-125. (M63)

[4] B. Malešević, S. Ješić, N. Babačev, I. Jovović, „Neki aspekti simboličkog računa, primena MAPLE-a u nastavi matematike“, Konferencija 200 godina Univerziteta u Beogradu – MATEMATIKA DANAS, nastava, primene i računarstvo, Beograd, Srbija, 13 – 14. septembar 2008. (M65)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широкој заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 1:

1.2. Ивана Јововић је писала рецензије за *Mathematical Review* и за научне часописе (*Applicable Analysis and Discrete Mathematics* и *Hacetepce Journal of Mathematics and Statistics*).

1.4. Ивана Јововић је учествовала у више комисија за израду дипломских и једног мастер рада на Електротехничком факултету у Београду.

1.5. Ивана Јововић учествује на научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2006. године до данас.

Научни пројекти у последњих 5 година:

[1] „Анализа и алгебра са применама“, од 2011. до данас, пројекат број 174032 основних истраживања Министарства науке и технолошког развоја.

Ивана Јововић је ангажована са 8 истраживач месеца, чиме је збирно остварила 40 истраживач месеца у претходних пет година.

Научни пројекти пре избора у звање доцента:

[1] „Аналитичке и алгебарске методе и примене у геометрији, топологији и теорији бројева“, од 2008. до 2011, пројекат број 144020, Министарства за науку и заштиту животне средине.

1.7. Ивана Јововић је написала у више писама препоруке студентима Електротехничког факултета у Београду, за упис на мастер или докторске студије на факултете у иностранству или за похађање летњих школа.

ОПИСИ ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА ИЗ СТАВКЕ 2

2.2. Ивана Јововић је председница Етичке комисије и члан Савета Електротехничког факултета.

2.4. Ивана Јововић је од 2011. године учествовала у формирању програма стручног усавршавања наставника математике и информатике који раде у основним или средњим школама. Носилац ових програма је Електротехнички факултет, а називи ових програма и време трајања наведени су у јавном каталогу Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Такође, Ивана Јововић је учесник пројекта „Припремна настава из математике и физике за упис на техничке факултете“ који се реализује на Електротехничком факултету у Београду.

Пројекти стручног усавршавања пре избора у звање доцента:

1. Рачунарски подржана визуелизација неких математичких садржаја, изборни програм стручног усавршавања бр. 127 за област ИНФОРМАТИКА, 2011. год.

2. Визуелно представљање неких математичких садржаја помоћу рачунара, обавезан програм стручног усавршавања бр. 041 за област МАТЕМАТИКА, 2011. год.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

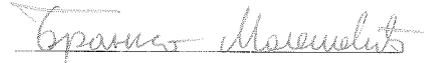
На конкурсе за избор два ванредна професора са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, на неодређено време, јавила су се два кандидата: др Тамара Коледин и др Ивана Јововић. Из документације коју су кандидаткиње приложиле Комисија закључује да су др Тамара Коледин и др Ивана Јововић у свом досадашњем раду, а нарочито у периоду после избора у звање доцента, оствариле запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Електротехнички факултет Универзитета у Београду на научном, образовном и стручном плану.

Кандидаткиње др Тамара Коледин, доцент Електротехничког факултета Универзитета у Београду и др Ивана Јововић, доцент Електротехничког факултета Универзитета у Београду, испуњавају све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Електротехничког факултета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

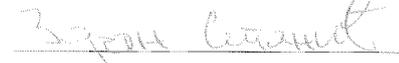
Комисија стога има изузетно задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области природно-математичких наука и Сенату Универзитета у Београду да изаберу др Тамару Коледин и др Ивану Јововић у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика.

Место и датум: 14. I. 2019.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



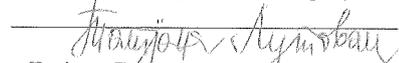
др Бранко Малешевић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет



др Зоран Станић, ванредни професор
Универзитет у Београду,
Математички факултет



др Марија Рашајски, редовни професор
Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет



др Татјана Лутовац, редовни професор
Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет



др Зоран Радосављевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет