

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-

Датум: 27. 04. 2017. године

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ИВАНА (Зоран) ЂОЛОВИЋ;**
2. Предложено звање: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР;**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Математика;**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним радним временом;**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Ванредног професора** у које је први пут изабран **17. 12. 2012.** године за **ужу научну област Математика.**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **17. 12. 2017.** године;
7. Датум и место објављивања конкурса: **01. 02. 2017.** године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета;
8. Звање за које је расписан конкурс: **редовни или ванредни професор.**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именованја Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-19-ИВ-2/2 од 19. 01. 2017. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Драган Ђорђевић,	редовни проф.	Математика	ПМФ у Нишу Универзитета у Нишу
2) др Владимир Ракочевић,	редовни проф.	Математика	ПМФ у Нишу Универзитета у Нишу
3) др Милош Арсенивић,	редовни проф.	Математика	Математички факултет у Београду, Универзитета у Београду
4) др Снежана Живковић Златановић,	редовни проф.	Математика	ПМФ у Нишу Универзитета у Нишу

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **09. 03. 2017. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 27. 04. 2017. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ИВАНЕ БОЛОВИЋ, у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Нада Штрбац

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-1-ИВ-1
Бор, 27. 04. 2017. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 27. 04. 2017. године, доноси

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **ИВАНЕ ЂОЛОВИЋ**, дипломираног математичара, из Бора, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време, са пуним радним временом, за ужу научну област: **МАТЕМАТИКА**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Сенату Универзитета у Београду посредством Већа научних области природно математичких наука Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на неизборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-19-ИВ-2 од 19. 01. 2017. године, дана 01. 02. 2017. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор једног универзитетског наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Математика. Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-19-ИВ-2/2 од 19. 01. 2017. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 09. 03. - 25. 03. 2017. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- Сенату Универзитета у Београду
- ВНО природно математичких наука Универзитета
- Катедри за инжењерски менаџмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU UNIVERZITETA U BEOGRADU

Odlukom Izbornog veća Tehničkog fakulteta u Boru broj: VI/5-19-IB-2/2 od 19.01.2017. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkurs za izbor jednog *univerzitetskog nastavnika u zvanju redovnog ili vanrednog* profesora za užu naučnu oblast **Matematika**, objavljenom dana 01.02.2017.godine u listu „Poslovi“. Posle detaljnog uvida u pristigli materijal, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, dr Ivana Đolović, vanredni profesor Tehničkog fakulteta u Boru Univeziteta u Beogradu. U nastavku izlažemo podatke o prijavljenom kandidatu.

Biografski podaci

Dr Ivana Đolović rođena je 31.05.1974. godine u Boru gde je završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspehom.

Diplomirala je na Filozofskom fakultetu u Nišu – Studijska grupa: Matematika - 1998. godine, sa prosečnom ocenom 9,11. Nagradjena je i kao najbolji student generacije na grupi: Matematika.

Magistarsku tezu pod nazivom: "Prostori nizova, matrične transformacije i mere nekompaktnosti" odbranila 03.07. 2003.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Karakterizacija klasa matričnih transformacija i kompaktnih linearnih operatora kod matričnih domena i primene" odbranila 28.06.2007.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

Profesionalna karijera

Profesionalnu karijeru najpre je započela u Institutu za bakar u Boru (ERC - Zavod za informatiku - programer i projektant), radeći u periodu od 01.07.1998. do 31.10.2000.godine.

Od 01.11.2000. godine radi na Tehničkom fakultetu u Boru i to u sledećim zvanjima:

Asistent-pripravnik 2000. – 2003.;

Asistent 2003. – 2007.;

Docent 2007. . – 2012.;

Vanredni profesor 2012. . –

U periodu 2006.-2009 bila je član Saveta Tehničkog fakulteta u Boru.

Nastavna i pedagoška aktivnost

Dr Ivana Đolović ima višegodišnje iskustvo u držanju nastave (najpre vežbe, a od 2007. i predavanja) na sledećim predmetima na Tehničkom fakultetu u Boru: Matematika I, Matematika I-M, Matematika II, Matematika III, Numerička analiza, Statistika, Poslovna statistika, Verovatnoća i statistika.

Smisao za rad sa studentima ogleda se i u dobrim ocenama. Naime, u dosadašnjem vrednovanju rada nastavnika/saradnika od strane studenata Tehničkog fakulteta u Boru, kandidat dr Ivana Đolović pozitivno je ocenjena. Počev od školske 2007./2008. pa do danas, ocene su sledeće: (4,40; 3,73; 3,90; 4,04; 4,36; 4,19; 4,33; 4,05; 4,43; 4,30; 4,27). Navedene ocene se odnose samo za period od izbora u zvanje nastavnika.

Mentorstva i učešća u komisijama

Dr Ivana Đolović učestvovala je u radu velikog broja komisija. Bila je član **19** komisija za odbranu diplomskih radova po starom programu (do školske 2005./2006.) i **9** komisija za odbranu završnih radova na Tehničkom fakultetu u Boru.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu bila je član **5** komisija za ocenu i odbranu urađenih doktorskih disertacija.

Dr Ivana Đolović bila je mentor i jedne odbranjene doktorske disertacije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu (dr Katarina Petković, odbrana: 21.07.2016., naslov disertacije: Karakterizacija ograničenih linearnih i kompaktnih operatora između BK prostora).

Pored navedenih komisija, kandidat dr Ivana Đolović, bila je i član velikog broja komisija za izbor u različita zvanja na sledećim fakultetima: Tehnički fakultet u Boru, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Medicinski fakultet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, čime je potvrđena i njena saradnja sa drugim visokoškolskim i naučnoistraživačkim ustanovama.

Recenzentske aktivnosti i članstvo u uređivačkim odborima časopisa

Dr Ivana Đolović recenzirala je više radova u sledećim vodećim međunarodnim naučnim časopisima:

- *Filomat*
- *Functional Analysis, Approximation and Computation*
- *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*
- *Mathematical and Computer Modelling*
- *Nonlinear Analysis Series A(Theory, Methods and Applications)*
- *Mathematical Communications*
- *Applied Mathematics and Computation*
- *African Diaspora Journal of Mathematics*
- *Acta Mathematica Scientia*
- *Advances in Difference Equations*
- *Matematički Vesnik*

Član je uređivačkog odbora naučnog časopisa *Functional Analysis, Approximation and Computation* (ISSN 1821-410X (Print), ISSN 2406-1573 (Online) M51)

(<http://operator.pmf.ni.ac.rs/www/pmf/publikacije/faac/editorial%20board.htm>)

Članstvo u organizacionim odborima konferencija

Dr Ivana Đolović bila je član organizacionog odbora konferencije "Functional Analysis and Its Applications" održane u Nišu, Jun 16-18, 2009.

(<http://operator.pmf.ni.ac.rs/konferencije/Nis%202009/organizing%20committee.htm>)

Učešće u naučno-istraživačkim projektima

Počev od 2002. godine pa do danas, dr Ivana Đolović angažovana je kao istraživač na nacionalnim projektima:

- "Operatorske jednačine, aproksimacije i primene" (MNTR - br.1232)
- "Teorija operatora, stohastička analiza i primene" (MNTR – br.144003)
- "Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene"(MNTR – br.174007)

Članstvo u stručnim i naučnim asocijacijama

Dr Ivana Đolović član je Srpskog naučnog matematičkog društva.

Doprinos akademskoj i široj zajednici

Kandidat je dao svoj doprinos i u popularizaciji nauke. Naime, dr Ivana Đolović bila je saradnik Regionalnog Centra za talente, kao predavač ali i kao član Regionalne i Republičke komisije na takmičenju iz matematike organizovanom od strane Republičkog centra za talente-2005.godina, maj, Kladovo.

Bibliografija

Magistarska teza:

I. Stanojević (Djolović), *Prostori nizova, matrice transformacije i mere nekompaktnosti*, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2003.

Doktorska disertacija:

I. Djolović, *Karakterizacija klasa matrice transformacija i kompaktnih linearnih operatora kod matrice domena i primene*, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2007.

Zbirka zadataka:

I. Djolović, *Zbirka zadataka iz statistike*, Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2011.

ISBN: 978-86-80987-93-4

Udžbenik:

I. Djolović, *Statistika*, Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2016., ISBN: 978-86-6305-049-5

Radovi objavljeni pre izbora u zvanje vanredni profesor:

1. I. Djolović, *Two ways to compactness*, Filomat, 17(2003),15-21 (ISSN:0354-5180, IF: 0) (M51)

2. I. Stanojević (Djolović), *The Measure of Noncompactness of Matrix Transformations on the Spaces $c^p(A)$ and $c^{p\infty}(A)$ ($1 < p < \infty$)*, Matematički vesnik, 57 (2005), No.3-4, 65-78 (ISSN:0025-5165 (Print) ISSN:2406-0682 (Online) IF: 0) (M51)

3. I. Djolović, *Compact Operators on the Spaces $d'_0(\Delta)$ and $d'_c(\Delta)$* , Journal of Mathematical Analysis and Applications, 318(2006), No.2, 658-666 (ISSN:0022-247X; IF: 0,758(2006); JCR: 46/186(2006)) (M21)

4. I. Djolović, *On the space of bounded Euler difference sequences and some classes of compact operators*, Applied Mathematics and Computation, 182(2006), No.2, 1803-1811 (ISSN:0096-3003; IF: 0,816(2006); JCR: 59/150(2006)) (M22)

5. I. Djolović, E.Malkowsky, *A Note on Compact Operators on matrix domains*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 340(2008), No.1, 291-303666 (ISSN:0022-247X; IF: 1,046(2008); JCR: 32/215(2008)) **(M21)**

6. I. Djolović, E.Malkowsky, *Matrix transformations and compact operators on some new m th-order difference sequences*, Applied Mathematics and Computation, 198(2008), No.2, 700-714 (ISSN:0096-3003; IF: 0,961(2008); JCR: 61/175(2008)) **(M22)**

7. I. Djolović, E.Malkowsky, *A Note on Fredholm Operators on $(c_0)_T$* , Applied Mathematics Letters, 22(2009), No.11, 1734-1739 (ISSN:0893-9659; IF: 0,978(2009); JCR: 78/204(2009)) **(M22)**

8. I. Djolović, E.Malkowsky, *The Hausdorff Measure of Noncompactness of Operators on the Matrix Domains of Triangles in the Spaces of Strongly C_1 Summable and Bounded Sequences*, Applied Mathematics and Computation, 216(2010), 1122-1130 (ISSN:0096-3003; IF: 1,536(2010); JCR: 29/236(2010)) **(M21)**

9. I. Djolović, *On Compact Operators on Some Spaces Related to Matrix $B(r,s)$* , Filomat, 24(2010), No.2, 41-51 (ISSN:0354-5180; IF: 0,101(2010); JCR: 272/279(2010)) **(M23)**

10. E.Malkowsky, I. Djolović, *Compact Operatos Into the Spaces of Strongly C_1 Summable and Bounded Sequences*, Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications, 74(2011), 3736-3750 (ISSN:0362-546X; IF: 1,536(2011); JCR: 13/289(2011)) **(M21A)**

11. I. Djolović, E.Malkowsky, *Characterizations of Compact Operators on Some Euler Spaces of Difference Sequences of Order m* , Acta Mathematica Scientia, 31(2011), No.4, 1465-1474 (ISSN:0252-9602; IF: 0,357(2011); JCR:229/289(2011))**(M23)**

12. I. Djolović, E.Malkowsky, *On Matrix Mappings Into Some Strong Cesàro Sequence Spaces*, Applied Mathematics and Computation, 218(2012), No.10, 6155-6163 (ISSN:0096-3003; IF: 1,349(2012); JCR: 43/247(2012)) **(M21)**

Radovi objavljeni posle izbora u zvanje vanredni profesor:

13.E.Malkowsky, I. Djolović, *Banach Algebras of Matrix Transformations Between Some Sequence Spaces Related to Λ -Strong Convergence and Boundedness*, Applied Mathematics and Computation, 219(2013), No.16, 8779-8789 6163 (ISSN:0096-3003; IF: 1,600(2013); JCR: 30/251(2013)) **(M21)**

14.I. Djolović, E.Malkowsky, *Generalization of Some Results on pa -duals*, Banach Journal of Mathematical Analysis, 8(2014), No.2, 124-130 (ISSN:1735-8787; IF: 1.050(2014); JCR: 45/312(2014)) **(M21)**

15.E.Malkowsky,I. Djolović, K.Petković, Two Methods for the Characterization of Compact Operators Between BK Spaces, Banach Journal of Mathematical Analysis, 9(2015), No.3, 1-13 (ISSN:1735-8787; IF: 0.800(2015); JCR: 93/312(2015))(M21)

16.I. Djolović, E.Malkowsky, A Note on Some Results Related to Infinite Matrices on Weighted l_1 Spaces, Functional Analysis, Approximation and Computation, 8(1)(2016), 1-5 (ISSN 1821-410X (Print), ISSN 2406-1573 (Online);IF: 0)(M51)

17.I. Djolović, E.Malkowsky, K.Petković, New Approach to Some Results related to Mixed Norm Sequence Spaces, Filomat, 30(2016), No.1, 83-88 (ISSN:0354-5180; IF: 0,603(2015); JCR: 161/312(2015)) (M22)

18.I. Djolović, E.Malkowsky, Characterization of Some Classes of Compact Operators Between Certain Matrix Domains of Triangles, Filomat, 30(2016), No.5, 1327-1337 (ISSN:0354-5180; IF: 0,603(2015); JCR: 161/312(2015))(M22)

19.I. Djolović, E.Malkowsky, Compactness of Multiplication, Composition and Weighted Composition Operators Between Some Classical Sequence Spaces - A New Approach, Rocky Mountain Journal of Mathematics (accepted) (ISSN:0035-7596; IF: 0,367(2015); JCR: 264/312(2015)) (M23)

20.I. Djolović, K.Petković, E.Malkowsky, Matrix Mappings and General Bounded Linear Operators on the Space bv , Mathematica Slovaca(accepted) (ISSN:0139-9918; IF:0.366(2015); JCR: 265/312(2015))(M23)

Dr Ivana Đolović je objavila do sada 15 radova kategorije M20 i ima u ovoj kategoriji još dva rada prihvaćena za objavljivanje, što se tabelarno može prikazati na sledeći način:

	<i>Broj radova kategorije (M20) pre izbora u zvanje vanrednog profesora</i>	<i>Broj radova kategorije (M20) posle izbora u zvanje vanrednog profesora</i>	<i>Ukupan broj radova (M20)</i>	<i>Ukupan broj poena (M20)</i>
M21A	1	/	1	10
M21	4	3	7	56
M22	3	2	5	25
M23	2	2	4	12
Ukupno	10	7	17	103

Prikaz radova nakon izbora u zvanje vanredni profesor

Prilikom prethodnih izbora u zvanja, dat je prikaz prvih 12 radova, tako da ćemo ovde dati prikaz radova nakon izbora u zvanje vanrednog profsora.

- U radu [13] polazeći od prostora $c_0(\Lambda)$, $c(\Lambda)$ i $c_\infty(\Lambda)$, tj. Λ -jako konvergentnih ka nuli, Λ -jako konvergentnih i Λ -jako ograničenih prostora nizova, posmatraju se dalje odgovarajuće klase matricnih transformacija, tj. daje se njihova karakterizacija i konačno pokazuje da su, $(c(\Lambda), c(\Lambda))$ i $(c_\infty(\Lambda), c_\infty(\Lambda))$ Banahove algebre. Pored poenutih prostora, a na osnovu veza: $c_\infty(\Lambda) = \Lambda^{-1} * v_\infty$, $c(\Lambda) = e \oplus c_0(\Lambda) = e \oplus (\Lambda^{-1} * v_0)$, takođe se pokazuje da je $(v_\infty(\Lambda), v_\infty(\Lambda))$ Banhova algebra. Primenujući dalje Hausdorfovu meru nekompaktnosti nalaze se uslovi za kompaktnost operatora pridruženog beskonačnoj matrici iz klase $(c(\Lambda), c(\Lambda))$ kao i dovoljni uslovi da takav operator bude Fredholmov.
- Inspirisani rezultatima iz rada [M. Et, M. Isik, *On $p\alpha$ -dual spaces of generalized difference sequence spaces*, Applied Mathematics Letters 25(10)(2012),1486—1489], autori su u [14] dali uopštenje za postojeće rezultate. Za prostor nizova X i $1 \leq p < \infty$, $p\alpha$ -dual definisan je na sledeći način: $X^{p\alpha} = M(X, \ell_p) = \left\{ a = (a_k)_k \left| \sum_k |a_k x_k|^p < \infty, \forall x \in X \right. \right\}$. Umesto da za X uzimaju specijalne slučajeve prostora nizova, autori su dredili $p\alpha$ -duale za matricne domene trougaone matrice T u klasičnim prostorima nizova c_0 , c i ℓ_∞ . Na taj način, rezultati iz rada koji je poslužio kao inspiracija, predstavljaju samo specijalni slučaj ovako uopštenih rezultata iz [14].
- Radovi koji se bave karakterizacijom kompaktnih operatora pridruženih odgovarajućim beskonačnim matricama uglavnom koriste Hausdorfovu meru nekompaktnosti kao alat pogodan za to. Međutim, potrebne i dovoljne uslove nije uvek moguće naći, naročito u situacijama kada je finalni prostor ℓ_∞ . U te svrhe autori su u [15] koristili rezultate Sardženta, tj. rezultate rada [W. L. C. Sargent, *On compact matrix transformations between sectionally bounded BK spaces*, J. London Math. Soc. 41, 1966,79-87] i uspešno dobili potrebne i dovoljne uslove za kompaktnost određeni matricnih operatora. Autori su posmatrali operatore $L \in B(X, Y)$ za različite prostore nizova X i Y : 1) $X = \ell_p$, $1 \leq p < \infty$ $Y = c$; 2) $X = \ell_p$, $1 < p < \infty$, $Y = \ell_\infty$; 3) $X = bv_0$, $Y \in \{c, \ell_\infty\}$; 4) $X \in \{c_0(\Delta), c(\Delta), \ell_\infty(\Delta)\}$, $Y = \ell_\infty$; 5) $X = \ell_\infty$, $Y \in \{w_\infty, v_\infty, [c]_\infty\}$. Primena rezultata Sardženta bila je neophodna kod klasa $B(bv_0, \ell_\infty)$ i $B(\ell_1, Y)$, gde je $Y \in \{w_\infty, v_\infty, [c]_\infty\}$.
- Rad [16] predstavlja pokazatelj da različitim matematičkim tehnikama može se pristupiti istom problemu. U ovom slučaju, autori su pomoću teorije matricnih transformacija između prostora nizova i primenom osobina beskonačnih matricare rezultate iz rada [J. Williams, Q. Ye, *Infinite matrices bounded on weighted ℓ_1 spaces*, Linear Algebra and its Applications 438 (2013) 4689—4700] dobili na potpuno drugačiji način.

- Prostori sa mešovitom normom $\ell^{p,q}$, $1 \leq p, q \leq \infty$ su predmet izučavanja u radu [17]. Autori definišu uslove za kompaktnost operatora T_λ pridruženom i definisanom beskonačnom dijagonalnom matricom. Primenom teorije BK prostora, beskonačnih matrica i Hausdorfove mere nekompaktnosti, autori pružaju novi pristup problemu razmatranom u [I.Jovanović, V.Rakočević, *Multipliers of mixed norm sequence spaces and Measure of Noncompactness*, Publications De L'Institut Mathematique}, 1994, **56(70)**, 61-68] i [I.Jovanović, V.Rakočević, *Multipliers of mixed norm sequence spaces and measure of noncompactness. II*, Matematički vesnik, 1997, **49**, 197--206]. Neki rezultati su potvrđeni, ali su dobijeni i novi, poboljšani rezultati primenom rezultata Sardženta ($T_\lambda : \ell^{r,s} \rightarrow \ell^{u,\infty}$, Theorem 2.3.)
- Rad [18] bavi se karakterizacijom klasa $(c_T, c_{\bar{T}})$ i $((\ell_1)_T, (\ell_1)_{\bar{T}})$, gde su T i \bar{T} proizvoljne trougaone matrice. Rezultati ovog rada dopunjuju i proširuju one iz rada [7]. Nakon karakterizacije pomenutih klasa matrice transformacija, autori nalaze uslove za kompaktnost operatora pridruženih odgovarajućim beskonačnim matricama, a dalje i dovoljne uslove da posmatrani operatori budu Fredholmovi. Kao specijalan slučaj, razmatra se klasa (bv, bv) , odnosno situacija $T = \bar{T} = \Delta$.
- U radu [19] autori primenom znanja o prostorima nizova, matrice transformacijama među njima i Hausdorfove mere nekompaktnosti definišu uslove za kompaktnost određenih, specijalnih klasa operatora na klasičnim prostorima nizova ("*multiplication, composition and weighted composition operators*"). Poznajući različite strukture i pojmove u teoriji prostora nizova i matrice transformacija među njima, autori su uočili da se zapravo čitav problem vezan za ove specijalne klase operatora, izučavanih i u [Wei-Hong Wang, *Compact Operators of Sequence Spaces and Related Problems*, (2001), (etd-0619101-154337)etd.lib.nsysu.edu.tw] može prevesti na matrice domene određenih trougaonih matrica u klasičnim prostorima nizova i operatore među njima. Dalje se mogu dobiti mnogo "jači" rezultati od postojećih koji su poslužili kao polazna tačka istraživanja.
- Ukoliko su X i Y proizvoljni prostori nizova, poznato je da svakoj beskonačnoj matrici $A \in (X, Y)$ možemo pridružiti odgovarajući ograničeni linearni operator $L_A \in B(X, Y)$, takav da je $L_A x = Ax$ za svako $x \in X$. Međutim, obrnuto ne važi uvek. Ukoliko je polazni prostor X sa AK osobinom i obrat će važiti, ali situacija nije uvek takva. Mnogo je interesantnije za ograničeni linearni operator $L \in B(X, Y)$ naći odgovarajuću pridruženu beskonačnu matricu neophodni za reprezentaciju operatora. Ovo nije moguće uvek rešiti. U radu [20] autori razmatrajui ovu problematiku u jednom specijalnom slučaju. Kao početni prostor uzet je prostor $X = bv$ koji nema AK osobinu a finalni prostori su redom ℓ_∞, c, c_0 . Pored karakterizacije odgovarajućih klasa matrice transformacija $(bv, \ell_\infty), (bv, c), (bv, c_0)$, date su i reprezentacije ograničenih linearnih operatora $L \in B(bv, Y)$, $Y \in \{\ell_\infty, c, c_0\}$. Dalje su određeni uslovi za kompaktnost matrice operatora i uopštenih ograničenih linearnih operatora između određenih, ali istih prostora nizova.

Citiranost radova kandidata

Citiranost na osnovu SCOPUS-a, na dan 09.02.2017.: 64 heterocitata, od čega je 54 u časopisima M20 kategorije.

- **Djolović**, *On the space of bounded Euler difference sequences and some classes of compact operators*, Applied Mathematics and Computation, 182(2006), No.2, 1803-1811 (ISSN:0096-3003; IF: 0,816(2006); JCR: 59/150(2006)) (M22)

citiran je 5 puta u:

1) Maji A., Manna A, Srivastava P.D., Some mth-order difference sequence spaces of generalized means and compact operators, Annals of Functional Analysis, Volume 6, Issue 1, 2015, Pages 170-192 (ISSN:2008-8752; IF: 0,492(2015); JCR: 208/312(2015)) (M23)

2) Maji A., Srivastava P.D., Some geometric properties of difference sequence spaces of order m derived by generalized means and compact operators, Mathematical Inequalities and Applications, Volume 18, Issue 3, 1 July 2015, Pages 1055-1078 (ISSN:331-4343; IF: 0,544(2015); JCR: 189/312(2015)) (M23)

3) Maji A., Srivastava P.D., Applications of the Hausdorff Measure of Noncompactness on the Space $lp(r, s, t; B(m))$, $1 \leq p < \infty$ (Conference Paper) Springer Proceedings in Mathematics and Statistics Volume 91, 2014, Pages 271-281, International Conference on Mathematics and Computing, ICMC 2013; Haldia; India; 27 December 2013 through 29 December 2013; Code 107252

4) Demiriz S., Çakan C., Some new paranormed difference sequence spaces and weighted core, Computers and Mathematics with Applications, Volume 64, Issue 6, September 2012, Pages 1726-1739 (ISSN:0898-1221; IF: 2,069(2012); JCR: 11/247(2012)) (M21A)

5) Başarir M., Kara E.E., On some difference sequence spaces of weighted means and compact operators, Annals of Functional Analysis, Volume 2, Issue 2, 2011, Pages 114-129 (ISSN:2008-8752; IF: 0(2011))

-
- **Djolović**, *Compact Operators on the Spaces $d'_{0}(\Delta)$ and $d'_{c}(\Delta)$* , Journal of Mathematical Analysis and Applications, 318(2006), No.2, 658-666 (ISSN:0022-247X; IF: 0,758(2006); JCR: 46/186(2006)) (M21)

citiran je 9 puta u:

- 1) Malkowsky E., Alotaibi A., Measure of noncompactness for compact matrix operators on some BK spaces, Journal of Function Spaces, Volume 2014, 2014, Article number 196489, Open Access (ISSN:2314-8896; IF: 0)
 - 2) Malkowsky E., Özger F., Veličković V., Some spaces related to Cesàro sequence spaces and an application to crystallography, Match, Volume 70, Issue 3, 2013, Pages 867-884 (ISSN:0340-6253; IF: 1,829(2013); JCR: 18/95(2013)) **(M21)**
 - 3) Malkowsky E., Özger F., Compact operators on spaces of sequences of weighted means (Conference Paper) AIP Conference Proceedings, Volume 1470, 2012, Pages 179-182, 1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2012; Gumushane; Turkey; 18 October 2012 through 21 October 2012
 - 4) Malkowsky E., Özger F., A note on some sequence spaces of weighted means, Filomat, Volume 26, Issue 3, September 2012, Pages 511-518 (ISSN:0354-5180; IF: 0,714(2012); JCR: 91/296(2012)) **(M22)**
 - 5) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness of matrix operators on some new difference sequence spaces, Linear Algebra and Its Applications, Volume 436, Issue 1, 1 January 2012, Pages 41-52 (ISSN:0024-3795; IF: 0,968(2012); JCR: 84/247(2012)) **(M22)**
 - 6) Başarir M., Kara E.E., On some difference sequence spaces of weighted means and compact operators, Annals of Functional Analysis, Volume 2, Issue 2, 2011, Pages 114-129 (ISSN:2008-8752; IF: 0(2011))
 - 7) Mursaleen M., Noman A.K., The Hausdorff measure of noncompactness of matrix operators on some BK spaces, Operators and Matrices, Volume 5, Issue 3, 2011, Pages 473-486 (ISSN:1846-3886; IF: 0,435(2011); JCR: 198/289(2011)) **(M23)**
 - 8) Mursaleen M., Karakaya V., Polat H., Simşek N., Measure of noncompactness of matrix operators on some difference sequence spaces of weighted means, Computers and Mathematics with Applications, Volume 62, Issue 2, July 2011, Pages 814-820 (ISSN:0898-1221; IF: 1,747(2011); JCR: 13/245(2011)) **(M21A)**
 - 9) Malkowsky E., Rakočević V., On matrix domains of triangles, Applied Mathematics and Computation, Volume 189, Issue 2, 15 June 2007, Pages 1146-1163 (ISSN:0096-3003; IF: 0,821(2007); JCR: 61/165(2007)) **(M22)**
-

- **Djolović, E.** Malkowsky, *Matrix transformations and compact operators on some new m th-order difference sequences*, Applied Mathematics and Computation, 198(2008), No.2, 700-714 (ISSN:0096-3003; IF: 0,961(2008); JCR: 61/175(2008)) **(M22)**

citiran je 17 puta u:

- 1) Abyar E., Ghaemi M.B., Hausdorff measure of noncompactness of matrix operators on some new difference sequence spaces, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2016, Issue 1, 1 December 2016, Article number 266 (ISSN:1029-242X; IF:0,630(2015); JCR: 149/312(2015)) **(M22)**

- 2) Cinar M., Et M., On statistical convergence of order α of difference sequence of functions , Maejo International Journal of Science and Technology, Volume 10, Issue 1, 21 April 2016, Pages 104-112 (ISSN:1905-7873; IF: 0,329(2015); JCR: 50/62(2015)) **(M23)**
- 3) Abyar E., Ghaemi M.B., Hausdorff measure of noncompactness of matrix operators on some sequence spaces of a double sequential band matrix, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2015, Issue 1, 1 December 2015, Article number 406, Pages 1-19 (ISSN:1029-242X; IF:0,630(2015); JCR: 149/312(2015)) **(M22)**
- 4) Karaisa A., On generalized weighted means and compactness of matrix operators, Annals of Functional Analysis, Volume 6, Issue 3, 2015, Pages 8-28 (ISSN:2008-8752; IF: 0,492(2015); JCR: 208/312(2015)) **(M23)**
- 5) Maji A., Srivastava P.D., Some geometric properties of difference sequence spaces of order m derived by generalized means and compact operators, Mathematical Inequalities and Applications, Volume 18, Issue 3, 1 July 2015, Pages 1055-1078 (ISSN:331-4343; IF: 0,544(2015); JCR: 189/312(2015)) **(M23)**
- 6) Maji A., Manna A., Srivastava P.D., Some m th-order difference sequence spaces of generalized means and compact operators, Annals of Functional Analysis, Volume 6, Issue 1, 2015, Pages 170-192 (ISSN:2008-8752; IF: 0,492(2015); JCR: 208/312(2015)) **(M23)**
- 7) Başarir M., Kara E.E., Konca S., On some new weighted Euler sequence spaces and compact operators, Mathematical Inequalities and Applications, Volume 17, Issue 2, April 2014, Pages 649-664 (ISSN:331-4343; IF: 0,645(2014); JCR: 139/312(2014)) **(M22)**
- 8) Karaisa A., Hausdorff measure of noncompactness in some sequence spaces of a triple band matrix, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2013, November 2013, Article number 503 (ISSN:1029-242X; IF:0,768(2013); JCR: 78/302(2013)) **(M21)**
- 9) Başarir M., Kara E.E., On the m th order difference sequence space of generalized weighted mean and compact operators, Acta Mathematica Scientia, Volume 33, Issue 3, May 2013, Pages 797-813 (ISSN:0252-9602; IF: 0,620(2013); JCR:136/302(2013)) **(M22)**
- 10) Basarir M., Kara E.E., On compact operators on the Riesz B m -difference sequence spaces-II, Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, Volume 36, Issue 3 SPL.ISS, 2012, Pages 371-376 (ISSN:1028-6276; IF: 0,200(2012); JCR: 47/56(2012)) **(M23)**
- 11) Başarir M., Kara E.E., On the B -difference sequence space derived by generalized weighted mean and compact operators, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 391, Issue 1, 1 July 2012, Pages 67-81 (ISSN:0022-247X; IF: 1,050(2012); JCR: 34/296(2012)) **(M21)**
- 12) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness of matrix operators on some new difference sequence spaces, Linear Algebra and Its Applications, Volume 436, Issue 1, 1 January 2012, Pages 41-52 (ISSN:0024-3795; IF: 0,968(2012); JCR: 84/247(2012)) **(M22)**

13) Basarir, M., Kara, E.E., On compact operators on the Riesz B_m-difference sequence space, Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, Volume 35, Issue 4, 27 December 2011, Pages 279-285 (ISSN:1028-6276; IF: 0,029(2011); JCR: 54/56(2011)) **(M23)**

14) Bařarir M., Kara E.E., On some difference sequence spaces of weighted means and compact operators, Annals of Functional Analysis, Volume 2, Issue 2, 2011, Pages 114-129 (ISSN:2008-8752; IF: 0(2011))

15) Kara E.E., Bařarir M., On compact operators and some Euler B(m)-difference sequence spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 379, Issue 2, 15 July 2011, Pages 499-511 (ISSN:0022-247X; IF: 1,001(2011); JCR: 41/289(2011)) **(M21)**

16) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness by the Hausdorff measure of noncompactness, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Volume 73, Issue 8, 15 October 2010, Pages 2541-2557 (ISSN:0362-546X; IF: 1,279(2010); JCR: 26/279(2010)) **(M21A)**

17) Mursaleen M., Noman A.K., Applications of the Hausdorff measure of noncompactness in some sequence spaces of weighted means, Computers and Mathematics with Applications, Volume 60, Issue 5, September 2010, Pages 1245-1258 (ISSN:0898-1221; IF: 1,472(2010); JCR: 33/236(2010)) **(M21)**

- **Djolović, E.** Malkowsky, *A Note on Compact Operators on matrix domains*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 340(2008), No.1, 291-303 (ISSN:0022-247X; IF: 1,046(2008); JCR: 32/215(2008)) **(M21)**

citiran je 15 puta u:

1) Petković K., Some new results related to compact matrix operators in the class $((\ell_p)^T, \ell_\infty)$, Acta Mathematica Sinica, English Series, Volume 31, Issue 8, 22 August 2015, Pages 1339-1347 (ISSN:1439-8516; IF: 0,386(2015); JCR: 256/312(2015)) **(M23)**

2) Karaisa A., On generalized weighted means and compactness of matrix operators, Annals of Functional Analysis, Volume 6, Issue 3, 2015, Pages 8-28 (ISSN:2008-8752; IF: 0,492(2015); JCR: 208/312(2015)) **(M23)**

3) Maji A., Srivastava P.D., Some geometric properties of difference sequence spaces of order m derived by generalized means and compact operators, Mathematical Inequalities and Applications, Volume 18, Issue 3, 1 July 2015, Pages 1055-1078 (ISSN:331-4343; IF: 0,544(2015); JCR: 189/312(2015)) **(M23)**

4) Maji A., Srivastava P.D., Applications of the Hausdorff Measure of Noncompactness on the Space $\ell_p(r, s, t; B(m))$, $1 \leq p < \infty$, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, Volume 91, 2014, Pages 271-281, International Conference on Mathematics and Computing, ICMC 2013; Haldia; India; 27 December 2013 through 29 December 2013; Code 107252

- 5) Altun M., Matrix mappings on the domains of invertible matrices, *Journal of Function Spaces and Applications*, Volume 2013, 2013, Article number 820930 (ISSN:2090-8997; IF:0(2013))
- 6) Karaisa A., Hausdorff measure of noncompactness in some sequence spaces of a triple band matrix, *Journal of Inequalities and Applications*, Volume 2013, November 2013, Article number 503 (ISSN:1029-242X; IF:0,768(2013); JCR: 78/302(2013)) **(M21)**
- 7) Başarir M., Kara E.E., On the B-difference sequence space derived by generalized weighted mean and compact operators, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 391, Issue 1, 1 July 2012, Pages 67-81 (ISSN:0022-247X; IF: 1,050(2012); JCR: 34/296(2012)) **(M21)**
- 8) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness of matrix operators on some new difference sequence spaces, *Linear Algebra and Its Applications*, Volume 436, Issue 1, 1 January 2012, Pages 41-52 (ISSN:0024-3795; IF: 0,968(2012); JCR: 84/247(2012)) **(M22)**
- 9) Basarir M., Kara E.E., On compact operators on the Riesz B_m -difference sequence space, *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science*, Volume 35, Issue 4, 27 December 2011, Pages 279-285 (ISSN:1028-6276; IF: 0,029(2011); JCR: 54/56(2011)) **(M23)**
- 10) Başarir M., Kara E.E., On some difference sequence spaces of weighted means and compact operators, *Annals of Functional Analysis*, Volume 2, Issue 2, 2011, Pages 114-129 (ISSN:2008-8752; IF: 0(2011))
- 11) Mursaleen M., Noman A.K., On σ -conservative matrices and compact operators on the space V_σ , *Applied Mathematics Letters*, Volume 24, Issue 9, September 2011, Pages 1554-1560 (ISSN:0893-9659; IF: 1,371(2011); JCR: 37/245(2011)) **(M21)**
- 12) Kara E.E., Başarir M., On compact operators and some Euler $B(m)$ -difference sequence spaces, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 379, Issue 2, 15 July 2011, Pages 499-511 (ISSN:0022-247X; IF: 1,001(2011); JCR: 41/289(2011)) **(M21)**
- 13) Mursaleen M., Karakaya V., Polat H., Simşek N., Measure of noncompactness of matrix operators on some difference sequence spaces of weighted means, *Computers and Mathematics with Applications*, Volume 62, Issue 2, July 2011, Pages 814-820 (ISSN:0898-1221; IF: 1,747(2011); JCR: 13/245(2011)) **(M21A)**
- 14) Mursaleen M., Noman A.K., On generalized means and some related sequence spaces, *Computers and Mathematics with Applications*, Volume 61, Issue 4, February 2011, Pages 988-999 (ISSN:0898-1221; IF: 1,747(2011); JCR: 13/245(2011)) **(M21A)**
- 15) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness by the Hausdorff measure of noncompactness, *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, Volume 73, Issue 8, 15 October 2010, Pages 2541-2557 (ISSN:0362-546X; IF: 1,279(2010); JCR: 26/279(2010)) **(M21A)**
-

- **Djolović, E.**Malkowsky, *A Note on Fredholm Operators on $(c_0)_T$* , Applied Mathematics Letters, 22(2009), No.11, 1734-1739 (ISSN:0893-9659; IF: 0,978(2009); JCR: 78/204(2009)) (M22)

citiran je 5 puta u:

1) Karaisa A., On generalized weighted means and compactness of matrix operators, Annals of Functional Analysis, Volume 6, Issue 3, 2015, Pages 8-28 (ISSN:2008-8752; IF: 0,492(2015); JCR: 208/312(2015)) (M23)

2) Karaisa A., Hausdorff measure of noncompactness in some sequence spaces of a triple band matrix, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2013, November 2013, Article number 503 (ISSN:1029-242X; IF:0,768(2013); JCR: 78/302(2013)) (M21)

3) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness of matrix operators on some new difference sequence spaces, Linear Algebra and Its Applications, Volume 436, Issue 1, 1 January 2012, Pages 41-52 (ISSN:0024-3795; IF: 0,968(2012); JCR: 84/247(2012)) (M22)

4) Mursaleen M., Noman A.K., On σ -conservative matrices and compact operators on the space V_σ , Applied Mathematics Letters, Volume 24, Issue 9, September 2011, Pages 1554-1560 (ISSN:0893-9659; IF: 1,371(2011); JCR: 37/245(2011)) (M21)

5) Mursaleen, M., Noman, A.K., Compactness by the Hausdorff measure of noncompactness, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Volume 73, Issue 8, 15 October 2010, Pages 2541-2557 (ISSN:0362-546X; IF: 1,279(2010); JCR: 26/279(2010)) (M21A)

- **Djolović, E.** *On Compact Operators on Some Spaces Related to Matrix $B(r,s)$* , Filomat, 24(2010), No.2, 41-51 (ISSN:0354-5180; IF: 0,101(2010); JCR: 272/279) (M23)

citiran je 5 puta u:

1) Mursaleen M, Noman A.K., Hausdorff measure of noncompactness of certain matrix operators on the sequence spaces of generalized means, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 417, Issue 1, 1 September 2014, Pages 96-111 (ISSN:0022-247X; IF: 1,120(2014); JCR: 40/312(2014)) (M21)

2) Özger F., Başar F., Domain of the double sequential band matrix $B(r,s)$ on some Maddox's spaces, Acta Mathematica Scientia, Volume 34, Issue 2, March 2014, Pages 394-408 (ISSN:0252-9602; IF: 0,742(2014); JCR:101/312(2014)) (M22)

3) Malkowsky E., Özger F., Alotaibi A., Some notes on matrix mappings and their Hausdorff measure of noncompactness, Filomat, Volume 28, Issue 5, 2014, Pages 1071-1084 (ISSN:0354-5180; IF: 0,638(2014); JCR: 144/312(2014))(M22)

4) Özger F., Başar F., Domain of the double sequential band matrix $B(\tilde{r},\tilde{s})$ on some Maddox's spaces (Conference Paper) AIP Conference Proceedings, Volume 1470, 2012, Pages 152-155,

1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2012; Gumushane; Turkey; 18 October 2012 through 21 October 2012

5) Mursaleen M., Noman A.K., The Hausdorff measure of noncompactness of matrix operators on some BK spaces, *Operators and Matrices*, Volume 5, Issue 3, 2011, Pages 473-486 (ISSN:1846-3886; IF: 0,435(2011); JCR: 198/289(2011)) **(M23)**

- **Djolović**, E.Malkowsky, *The Hausdorff Measure of Noncompactness of Operators on the Matrix Domains of Triangles in the Spaces of Strongly C_1 Summable and Bounded Sequences*, *Applied Mathematics and Computation*, 216(2010), 1122-1130 (ISSN:0096-3003; IF: 1,536(2010); JCR: 29/236(2010)) **(M21)**

citiran je 1 put u:

1)Mursaleen M., Alotaibi A., Infinite system of differential equations in some BK spaces , *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012, 2012, Article number 863483, Open Access (ISSN:1085-3375; IF: 1,102(2012); JCR: 30/296(2012)) **(M21)**

- **Djolović**, E.Malkowsky, *Characterizations of Compact Operators on Some Euler Spaces of Difference Sequences of Order m* , *Acta Mathematica Scientia*, 31(2011), No.4, 1465-1474 (ISSN:0252-9602; IF: 0,357(2011); JCR:229/289(2011)) **(M23)**

citiran je 4 puta i to u:

1) Başarir M., Kara E.E, On the m th order difference sequence space of generalized weighted mean and compact operators, *Acta Mathematica Scientia*, Volume 33, Issue 3, May 2013, Pages 797-813 (ISSN:0252-9602; IF: 0,620(2013); JCR:136/302(2013)) **(M22)**

2) Mursaleen M., Alotaibi A., Infinite system of differential equations in some BK spaces *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012, 2012, Article number 863483, Open Access (ISSN:1085-3375; IF: 1,102(2012); JCR: 30/296(2012)) **(M21)**

3)Aihong C., Ronglu L., Characterizations of Some Matrix Classes of Quasi-Homogeneous Operators, *Acta Mathematica Scientia*, Volume 32, Issue 6, November 2012, Pages 2285-2294 (ISSN:0252-9602; IF: 0,487(2012); JCR:186/296(2012)) **(M23)**

4) Et M., Işik M., On $p\alpha$ -dual spaces of generalized difference sequence spaces, *Applied Mathematics Letters*, Volume 25, Issue 10, October 2012, Pages 1486-1489 (ISSN:0893-9659; IF: 1,501(2012); JCR: 33/247(2012)) **(M21)**

- E.Malkowsky, **I. Djolović**, *Compact Operators Into the Spaces of Strongly C_1 Summable and Bounded Sequences*, Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications, 74(2011), 3736-3750 (ISSN:0362-546X; IF: 1,536(2011); JCR: 13/289(2011)) (M21A)

citiran je 2 puta u:

1) Petković K., Some new results related to compact matrix operators in the class $((\ell_p)T, \ell_\infty)$, Acta Mathematica Sinica, English Series, Volume 31, Issue 8, 22 August 2015, Pages 1339-1347 (ISSN:1439-8516; IF: 0,386(2015); JCR: 256/312(2015)) (**M23**)

2) Mursaleen M., Alotaibi A., Infinite system of differential equations in some BK spaces, Abstract and Applied Analysis, Volume 2012, 2012, Article number 863483, Open Access (ISSN:1085-3375; IF: 1,102(2012); JCR: 30/296(2012)) (**M21**)

- **Djolović**, E.Malkowsky, *Generalization of Some Results on pa -duals*, Banach Journal of Mathematical Analysis, 8(2014), No.2, 124-130 (ISSN:1735-8787; IF: 1.050(2014); JCR: 45/312(2014))(M21)

citiran je 1 put u:

1) Minculete N., Păltănea R., Improved estimates for the triangle inequality, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2017, Issue 1, 1 December 2017, Article number 17 **DOI:** 10.1186/s13660-016-1281-z (ISSN:1029-242X; IF:0,630(2015); JCR: 149/312(2015)) (**M22**)

Pored napred navedenih citata, rad:

- **Djolović**, *Two ways to compactness*, Filomat, 17(2003), 15-21 (ISSN:0354-5180, IF: 0) (M51)

koji nije M20 kategorije, citiran je 2 puta u časopisima kategorije M20 (Google Scholar), i to u:

1) Mursaleen M., Noman A.K., Compactness by the Hausdorff measure of noncompactness, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, Volume 73, Issue 8, 15 October 2010, Pages 2541-2557 (ISSN:0362-546X; IF: 1,279(2010); JCR: 26/279(2010)) (**M21A**)

2) Petković K., Some new results related to compact matrix operators in the class $((\ell_p)T, \ell_\infty)$, Acta Mathematica Sinica, English Series, Volume 31, Issue 8, 22 August 2015, Pages 1339-1347 (ISSN:1439-8516; IF: 0,386(2015); JCR: 256/312(2015)) (**M23**)

Učešće na konferencijama

Dr Ivana Đolović učestvovala je sa svojim radovima na 13 međunarodnih naučnih skupova, od čega su svi štampani u izvodu, što je dalje i navedeno. Od toga, održala je predavanje po pozivu („invited speaker“) na skupu Mathematics Workshop Days "Summability, Sequence Spaces and Applications" u Istanbulu 2008. godine (pozivno pismo dostavljeno). Takođe, pozvana je da kao „invited speaker“ održi predavanje i u Indiji na konferenciji „International Conference on Analysis and its Applications“, iste godine, ali ovo nije realizovala (dostavljeno pozivno pismo). Kandidat je priložio za sva učešća na konferencijama i validne potvrde za to. Pored toga, za skup u Temišvaru 2014. godine i skup u Čačku 2016. godine, dostavljena su i pozivna pisma za učešće.

1. I.Z.Stanojević, *The Measure of Noncompactness of Matrix Transformations on the Spaces $c^p(A)$ and $c^p \infty(A)$, ($1 < p < \infty$)*, 5th International Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, 2-6 October, 2002, Niška Banja, Serbia and Montenegro (*Book of abstracts – p.25*)

2.I.Z.Djolović, *Two ways to compactness*, International Workshop on Modern Functional Analysis, Operator Theory, Summability and Applications, (DAAD) 25-28 September, 2003, Niška Banja, Serbia and Montenegro. (*Book of abstracts – p.26*)

3.I.Z.Djolović, *On Matrix Transformations and l_p Spaces ($1 \leq p \leq \infty$)*, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, 28.09.-03.10.2004, Petrovac na moru, Serbia and Montenegro(*Book of abstracts – p.41*)

4. I.Z.Djolović, *Application of Hausdorff measure of noncompactness to some special sequence spaces*, Conference(Mathematics Workshop Days) "Summability, Sequence Spaces and Applications", 15-16 May, 2008, Istanbul, Turkey –**PREDAVANJE PO POZIVU**
(*Book of abstracts – p.22*)

5. I.Z.Djolović, *Some classes of operators on certain sequence spaces*, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2008”, 30.05.-04.06.2008., Vrnjačka Banja, Serbia. (*Book of abstracts – p.12*)

6. I.Z.Djolović, *Applications of Hausdorff measure of noncompactness to some Euler spaces of difference sequence of order m* , 12. Srpski matematički kongres, 28.08.-02.09.2008., Novi Sad, Serbia. (*Book of abstracts – p.42*)

7. I.Z.Djolović, *Compact Operators on Some Sequence Spaces Related to Strong Cesaro Summability and Boundedness*, Functional Analysis and its Applications, June 16-18, 2009, Niš, Serbia (*Book of abstracts – p.4*)

8.I.Z.Djolović, *A Note on Matrix Mappings of Type (X, Y_T)* , International Conference “Analysis, Topology and Applications 2010”, 20.06.-25.06.2010., Vrnjačka Banja, Serbia (*Book of abstracts – p.8*)

9.I.Z.Djolović, *Characterization of Some Classes of Operators*, 13. Srpski matematički kongres, 22.05.-25.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia (*Book of abstracts – p.47*)

10.I.Z.Djolović, *Remarks on Some Results Related to Some Duals of Certain Sequence Spaces*, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2014”, 26.05.-29.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia (*Book of abstracts – p.9*)

11.I.Z.Djolović, *Application of Hausdorff Measure of Noncompactness in Characterization of Fredholm Operators on Certain Sequence Spaces*, 25th International Conference on Operator Theory, 30.06.-05.07.2014., Timisoara, Romania (*Book of abstracts – p.7*)

12.I.Z.Djolović, *Matrix transformations and general linear bounded operators between sequence spaces (similarities and differences)*, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics (ICTAMI 2015), 17.09.-20.09.2015., Alba Iulia, Romania (*Book of abstracts – p.30*)

13.I.Z.Djolović, *Compactness of Some Special Classes of Operators*, 5th International Conference “Analysis, Topology, Algebra: Theory and Applications (ATA 2016)”, 06.07.-09.07.2016., Čačak, Serbia (*Book of abstracts – p.13*)

Zaključak i predlog

Dr Ivana Đolović ima zavidno pedagoško iskustvo. Njen rad u zvanju nastavnika u celokupnom proteklom periodu pozitivno je ocenjen od strane studenata u svim anketama. Autor je jedne zbirke zadataka i jednog univerzitetskog udžbenika. Objavila je i ima prihvaćene za objavljivanje 20 naučnih radova, od čega 17 kategorije M20 i to: 1 naučni rad kategorije M21A, 7 naučnih radova kategorije M21, 5 naučnih radova kategorije M22 i 4 naučna rada kategorije M23. Prema tome, na osnovu objavljenih naučnih radova iz kategorije M20 ostvarila je ukupno 103 poena, od čega nakon izbora u zvanje vanrednog profesora 40 poena (7 naučnih radova = 3 naučna rada kategorije M21, 2 naučna rada kategorije M22 i 2 naučna rada kategorije M23). Svoje rezultate izlagala je na 13 naučnih skupova u zemlji i inostranstvu. Održala je jedno predavanje po pozivu u Istanbulu. Radovi kandidata dr Ivane Đolović citirani su 64 puta, od čega 54 puta u radovima kategorije M20. Učestvovala je u mnogobrojnim komisijama za obranu diplomskih i završnih radova na Tehničkom fakultetu u

Boru, kao i u 5 komisija za ocenu i odbranu urađenih doktorskih disertacija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Bila je mentor jedne odbranjene doktorske disertacije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

Na osnovu prethodno izloženog, Komisija zaključuje da kandidat ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Tehničkog fakulteta u Boru i Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu (Glasnik Univerziteta u Beogradu, br.192 od 01.jula 2016. – grupacija prirodno-matematičkih nauka). Stoga, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu da kandidata *dr Ivanu Đolović* izabere u zvanje *redovnog profesora* za užu naučnu oblast *Matematika*.

Komisija:

dr Dragan Đorđević, redovni profesor

Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, Univerziteta u Nišu,
predsednik

dr Vladimir Rakočević, dopisni član SANU, redovni profesor

Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, Univerziteta u Nišu

dr Miloš Arsenović, redovni profesor

Matematičkog fakulteta u Beogradu, Univerziteta u Beogradu

dr Snežana Živković-Zlatanović, redovni profesor

Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, Univerziteta u Nišu

U Nišu i Beogradu, mart, 2017. godine

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Ивана Ђоловић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана З. Ђоловић
- Датум и место рођења: 31.05.1974.
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Филозофски факултет у Нишу (група: Математика), Универзитет у Нишу
- Место и година завршетка: Ниш, 1998.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Место и година завршетка: Ниш, 2003.
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика – Функционална анализа
Докторат:
- Назив установе: Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Место и година одбране: Ниш, 2007.
- Наслов дисертације: Карактеризација класа матричних трансформација и компактних линеарних код матричних домена и примене
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика – Функционална анализа
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-асистент-приправник (200.-2003.)
-асистент (2003.-2007.)
-доцент (2007.-2012.)
-ванредни професор (2012.-)

3) Испуњени услови за избор у звање Редовни професор

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	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Од првог избора у звање наставника оцене су следеће: 4,40; 3,73; 3,90; 4,04; 4,36; 4,19; 4,33; 4,05; 4,43; 4,30; 4,27
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 16 година, од тога у звању наставника 9 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор једне одбрањене докторске дисертације на Природно-математичком факултету у Нишу
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан 19 комисија за одбрану дипломских радова постаром програму и 9 комисија за одбрану завршних радова на Техничком факултету у Бору. Члан 5 комисија са оцену и одбрану урађених докторских дисертација на Природно-математичком факултету у Нишу.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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	/	/
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	Операторске једначине, апроксимације и примене (МНТР - br.1232), Теорија оператора, стохастичка анализа и примене (МНТР – br.144003), Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (МНТР – br.174007)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	збирка	I. Djolović , <i>Zbirka zadataka iz statistike</i> , Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2011., ISBN: 978-86-80987-93-4
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	/	/
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-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.	7 научних радова категорије М20: 3 x М21 2 x М22 2 x М23	1.E.Malkowsky, I. Djolović , <i>Banach Algebras of Matrix Transformations Between Some Sequence Spaces Related to A-Strong Convergence and Boundedness</i> , Applied Mathematics and Computation, 219(2013), No.16, 8779-8789 6163 (ISSN:0096-3003; IF: 1,600(2013); JCR: 30/251(2013)) (M21) 2.I. Djolović , E.Malkowsky, <i>Generalization of Some Results on pa-duals</i> , Banach Journal of Mathematical Analysis, 8(2014), No.2, 124-130 (ISSN:1735-8787; IF: 1.050(2014); JCR: 45/312(2014)) (M21) 3.E.Malkowsky, I. Djolović , K.Petković, <i>Two Methods for the Characterization of Compact Operators Between BK Spaces</i> , Banach Journal of Mathematical Analysis, 9(2015), No.3, 1-13 (ISSN:1735-8787; IF: 0.800(2015); JCR: 93/312(2015))

			<p>(M21)</p> <p>4.I. Djolović, E.Malkowsky, K.Petković, <i>New Approach to Some Results related to Mixed Norm Sequence Spaces</i>, Filomat, 30(2016), No.1, 83-88 (ISSN:0354-5180; IF: 0,603(2015); JCR: 161/312(2015))</p> <p>(M22)</p> <p>5.I. Djolović, E.Malkowsky, <i>Characterization of Some Classes of Compact Operators Between Certain Matrix Domains of Triangles</i>, Filomat, 30(2016), No.5, 1327-1337 (ISSN:0354-5180; IF: 0,603(2015); JCR: 161/312(2015)) (M22)</p> <p>6.I. Djolović, E.Malkowsky, <i>Compactness of Multiplication, Composition and Weighted Composition Operators Between Some Classical Sequence Spaces - A New Approach</i>, Rocky Mountain Journal of Mathematics (accepted) (ISSN:0035-7596; IF: 0,367(2015); JCR: 264/312(2015)) (M23)</p> <p>7.I. Djolović, K.Petković, E.Malkowsky, <i>Matrix Mappings and General Bounded Linear Operators on the Space bv</i>, Mathematica Slovaca(accepted) (ISSN:0139-9918; IF:0.366(2015); JCR: 265/312(2015)) (M23)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	64 хетероцитата од чега 54 у часописима категорије M20	Scopus
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 M31-M34 и M61-M64)	Саопштени резултати на 13 конференција. Једно предавање по позиву.	1. I.Z.Stanojević , <i>The Measure of Noncompactness of Matrix Transformations on the Spaces $C^p(A)$ and $C^p \infty(A)$, ($1 < p < \infty$)</i> , 5th International Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, 2-6 October, 2002, Niška Banja, Serbia and Montenegro

		<p>2.I.Z.Djolović, <i>Two ways to compactness</i>, International Workshop on Modern Functional Analysis, Operator Theory, Summability and Applications, (DAAD) 25-28 September, 2003, Niška Banja, Serbia and Montenegro</p> <p>3.I.Z.Djolović, <i>On Matrix Transformations and l_p Spaces ($1 \leq p \leq \infty$)</i>, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, 28.09.-03.10.2004, Petrovac na moru, Serbia and Montenegro</p> <p>4. I.Z.Djolović, <i>Application of Hausdorff measure of noncompactness to some special sequence spaces</i>, Conference (Mathematics Workshop Days) "Summability, Sequence Spaces and Applications", 15-16 May, 2008, Istanbul, Turkey –PREDAVANJE PO POZIVU</p> <p>5. I.Z.Djolović, <i>Some classes of operators on certain sequence spaces</i>, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2008”, 30.05.-04.06.2008., Vrnjačka Banja, Serbia</p> <p>6. I.Z.Djolović, <i>Applications of Hausdorff measure of noncompactness to some Euler spaces of difference sequence of order m</i>, 12. Srpski matematički kongres, 28.08.-02.09.2008., Novi Sad, Serbia</p> <p>7. I.Z.Djolović, <i>Compact Operators on Some Sequence Spaces Related to Strong Cesaro Summability and Boundedness</i>, Functional Analysis and its Applications , June 16-18, 2009, Niš, Serbia</p> <p>8.I.Z.Djolović, <i>A Note on Matrix Mappings of Type (X, Y_T)</i>, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2010”, 20.06.-25.06.2010., Vrnjačka Banja, Serbia</p>
--	--	--

			<p>9.I.Z.Djolović, <i>Characterization of Some Classes of Operators</i>, 13. Srpski matematički kongres, 22.05.-25.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia</p> <p>10.I.Z.Djolović, <i>Remarks on Some Results Related to Some Duals of Certain Sequence Spaces</i>, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2014”, 26.05.-29.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia</p> <p>11.I.Z.Djolović, <i>Application of Hausdorff Measure of Noncompactness in Characterization of Fredholm Operators on Certain Sequence Spaces</i>, 25th International Conference on Operator Theory, 30.06.-05.07.2014., Timisoara, Romania</p> <p>12.I.Z.Djolović, <i>Matrix transformations and general linear bounded operators between sequence spaces (similarities and differences)</i>, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics (ICTAMI 2015), 17.09.-20.09.2015., Alba Iulia, Romania</p> <p>13.I.Z.Djolović, <i>Compactness of Some Special Classes of Operators</i>, 5th International Conference “Analysis, Topology, Algebra: Theory and Applications (ATA 2016)”, 06.07.-09.07.2016., Čačak, Serbia</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	уцбеник	I. Djolović , <i>Statistika</i> , Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2016., ISBN: 978-86-6305-049-5
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	17 радова	1xM21A, 7 x M21, 5 x M22, 4 x M23

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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>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>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1.1. Члан је уређивачког одбора научног часописа *Functional Analysis, Approximation and Computation* (ISSN 1821-410X (Print), ISSN 2406-1573 (Online) M51)

1.2. Рецензент у часописима: *Filomat, Functional Analysis, Approximation and Computation, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Mathematical and Computer Modelling, Nonlinear Analysis Series A (Theory, Methods and Applications), Mathematical Communications, Applied Mathematics and Computation, African Diaspora Journal of Mathematics, Acta Mathematica Scientia, Advances in Difference Equations, Matematički Vesnik*

1.3. Члан организационог одбора конференције "Functional Analysis and Its Applications" одржане у Нишу (16.06.-18.06.2009.)

1.4. Члан 19 комисија за одбрану дипломских радова постаром програму и 9 комисија за одбрану завршних радова на Техничком факултету у Бору; члан 5 комисија са оцену и одбрану урађених докторских дисертација на Природно-математичком факултету у Нишу

1.5. Истраживач на пројектима: Операторске једначине, апроксимације и примене (МНТР - br.1232), Теорија оператора, стохастичка анализа и примене (МНТР – br.144003), Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (МНТР – br.174007)

2.2. Члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду 2006.-2009.

2.4. Популаризација науке – сарадник Регионалног центра за таленте, као предавач али и као члан комисија на такмичељу из математике организованом од стране Републичког центра за таленте – 2005. година, Кладово

3.3. Члан великог броја комисија за избор у различита звања на следећим факултетима: Технички факултет у Бору, Природно-математички факултет у Нишу, Медицински факултете у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу

3.4. Члан је Српског научног математичког друштва

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У току досадашњег рада др Ивана Ђоловић показала је смисао како за наставни тако и за научни рад. Има завидно педагошко искуство и смисао за рад са студентима, што је потврђено позитивним оценама од стране студената у току целокупног изборног периода у звању наставника.

Аутор је једне збирке и једног уџбеника. Поред 3 рада категорије М50, објавила је и 15 радова категорије М20 (1xM21A, 7 x M21, 5 x M22, 2 x M23)а за 2 рада категорије М23 има потврду о прихватању за објављивање. Након избора у звање ванредног професора има 5 објављених и 2 рада прихваћена за објављивање, сви категорије М20. Своје резултате презентovala је на 13 научних скупова у земљи и иностранству, од чега једно предавање по позиву. Радови кандидата др Иване Ђоловић имају 64 хетероцитата, од чега 54 у часописима категорије М20 (извор: Scopus). Рецензент је у више међународних часописа категорије М20. Члан је уређивачког одбора домаћег часописа.

Била је ментор једне одбрањене докторске тезе и члан различитих комисија (са изборе у звања, за одбране завршних и дипломских радова, за оцену и одбрану урађених докторских дисертација).

На основу горе изнешених података, може се закључити да поред обавезних елемената, др Ивана Ђоловић испуњава и велики број услова који се тичу стручно-професионалног доприноса, допринос аакадемској и широј заједници, као и сарадње са другим високошколскимнаучноистраживачким установама у земљи.

Кандидат др Ивана Ђоловић испуњава на основу свега наведеног услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору и Правилником о минималним условима за

стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр.192 од 01.јула 2016. године – групација природно –математичких наука).

Стога, Комисија са задовољством предлаже избор **др Иване Ђоловић** у звање **редовног професора** за ужу научну област **Математика**.

Место и датум: Ниш и Београд, март 2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драган Ђорђевић, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитет у Нишу,
председник

др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитет у Нишу

Др Милош Арсеновић, редовни професор

Математичког факултета у Београду, Универзитет у Београду

др Снежана Живковић-Златановић, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитет у Нишу

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Ивана Ђоловић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

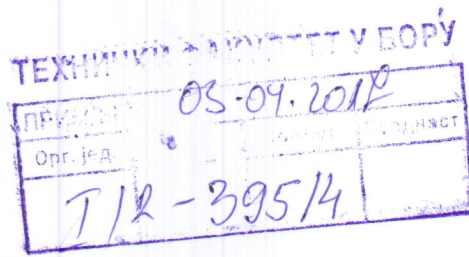
У Бору, 13.02.2017.

Ивана Ђоловић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
11000 БЕОГРАД, Студентски трг 16
Тел./факс: 2630-151
E-mail: matf@matf.bg.ac.yu
http://www.matf.bg.ac.yu

Број: 143/1
Датум: 27.03.2017.г.



ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Војске Југославије 12
19210 Бор

Наставно-научно веће Математичког факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 24.03.2017.г. разматрало је извештај Комисије за избор **др Иване Ђоловић** у звање **редовног професора** за ужу научну област Математика, на Техничком факултету у Бору.

Веће је већином гласова подржало извештај, односно дало **ПОЗИТИВНО МИШЉЕЊЕ** за наведени избор.

ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зоран Ракић