

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
ДЕКАНУ

## ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Иване Станишев** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, новембар 2023. год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору, број VI/5-11-ИВ-1/2 од 21.09.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Математика, на одређено време, у трајању од 5 година и са пуним радним временом. Конкурс је објављен у недељном листу „Послови“ – бр. 1061 од 11.10.2023.

На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

## **РЕФЕРАТ**

У предвиђеном року на расписани конкурс се пријавио један кандидат – др Ивана М. Станишев, доцент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Кандидат је приложио сву потребну документацију. На основу приложене документације кандидата и личног познавања у току досадашњег заједничког рада, изложићемо следеће:

### **БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Ивана М. Станишев (рођ. Радојевић) рођена је 25.01.1983. године у Нишу. Основну школу у Ражњу и средњу у Алексинцу завршила је одличним успехом. Основне академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу завршила је 2008. године на смеру: Рачунарство и информатика, са просечном оценом 9,00 у току студија и оценом 10 на дипломском раду. Исте године на Природно-математичком факултету у Нишу уписује докторске академске студије на Одсеку за математику. Након положених испита предвиђених програмом студија (са просечном оценом 10,00), под менторством професора др Драгана С. Ђорђевића одбранила је 08.12.2016. докторску дисертацију под називом „Уопштени инверзи и

квазихипонормалне матрице у просторима са недефинитним скаларним производом“.

До сада је радила најпре као наставник математике у основним школама, на одређене временске периоде а у периоду од 2009. до 2013. године ангажована је као истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу. Од 01.04.2013. кандидат ради на Техничком факултету у Бору, најпре у звању асистента где изводи вежбе на предметима: Математика 1М, Математика 2, Пословна статистика и Статистика, а затим од 18.09.2017. године и у звању доцента на предметима: Математика 1М, Математика 1 и Математика 2. Изборни период у звању доцента продужен је услед породилског одсуства и одсуства ради неге детета.

Кандидат др Ивана Станишев је аутор/коаутор 6 радова категорије М20, једног рада у тематском зборнику националног значаја и 7 саопштења на скуповима међународног значаја. Такође је коаутор једног помоћног уџбеника (збирка задатака) из релевантне научне области.

Др Ивана Станишев била је истраживач на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 2009. до 2019. и то: „Теорија оператора, стохастичка анализа и примене” (бр. 144003) и „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“ (бр.174007). Од 2021. године до данас, ангажована је по Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бројеви уговора су следећи: 451-03-47/2023-01/200131; 451-03-68/2022-14/200131; 451-03-9/2021-14/200131).

Кандидат је члан Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору. Више пута је ангажована као члан Комисија за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору. Учествовала је у раду Дисциплинске комисије и Комисије за попис основних средстава и ситног инвентара на Техничком факултету у Бору. Била је изабрано лице за извођење припремне наставе из Математике на Медицинском факултету у Нишу у школској 2023/24. години.

Др Ивана Станишев је рецензент више радова у међународним и националним часописима: *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, *Operators and Matrices (Oam)*, *AIMS Mathematics*, *FILOMAT*, као и у једном

националном часопису: *Functional Analysis, Approximation and Computation*. Активно је учествовала у семинарима „Функционална анализа и примена“ који се одржавају на Природно-математичком факултету у Нишу, под руководством професора др Драгана С. Ђорђевића. Предавање под насловом „Парцијална уређења у просторима са недефинитним скаларним производом“ одржала је у оквиру овог семинара 18.05.2021. године. Члан је међународне научне организације: „*International Linear Algebra Society*“ (ILAS) као и две националне научне организације: „*Српско научно математичко друштво*“ (СНМД) и „*Друштво математичара Србије*“ (ДМС).

## **НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

Од 01.04.2013. кандидат ради на Техничком факултету у Бору, најпре у звању асистента где изводи вежбе на предметима на основним академским студијама: Математика 1М, Математика 2, Пословна статистика и Статистика, а затим од 18.09.2017. године и у звању доцента на предметима: Математика 1М (предавања и вежбе), Математика 1 (предавања и вежбе) и Математика 2 (вежбе). Према подацима анкете на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, која се спроводи у циљу оцене рада наставника и сарадника од стране студената, др Ивана Станишев је позитивно оцењена током целокупног претходног изборног периода:

Школска 2019/2020. година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,54;

Школска 2019/2020. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,74;

Школска 2020/2021. година, ОАС – просечна оцена: 4,78;

Школска 2021/2022. година, ОАС – просечна оцена: 4,88;

Школска 2022/2023. година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,52;

Школска 2022/2023. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,85.

(У периоду без оцене кандидаткиња је била на породилском одсуству).

## **БИБЛИОГРАФИЈА**

### **Докторска дисертација**

Ивана Станишев, *Уопштени инверзи и квазиhipонормалне матрице у просторима са недефинитним скаларним производом*, Природно-математички факултет, Ниш, 2016.

### **Помоћни уџбеник (збирка задатака)**

**Ивана Станишев**, Дарко Коцев, Математика 2 – Збирка решених задатака, Издавач: Технички факултет у Бору. Штампарија: Графика Галеб, Ниш (2023), ISBN: 978-86-6305-132-4.

### **Радови ПРЕ избора у звање доцента**

#### **(3 рада категорије M20)**

**1. I. Radojević, D.Đorđević, *Quasihyponormal and Strongly Quasihyponormal Matrices in Indefinite Inner Product Spaces*, Electronic Journal of Linear Algebra, 23(2012), 1023-1039 (ISSN: 1537-9582, IF(2012) = 0.667, 111/296) (M22)**

<https://doi.org/10.13001/1081-3810.1572>

**2. I. Radojević, *New Results for EP Matrices in Indefinite Inner Product Spaces*, Czechoslovak Mathematical Journal, 64(2014), 91-103 (ISSN: 0011-4642, IF(2014) = 0.288, 286/312) (M23)** <https://doi.org/10.1007/s10587-014-0086-9>

**3. I. Radojević, D.Đorđević, *Moore-Penrose inverse in indefinite inner product spaces*, Filomat, 31(12) (2017), 3847-3857, (ISSN:0354-5180; IF: 0.943(2016); JCR: 77/311(2016)) (M21)** <https://doi.org/10.2298/FIL1712847R>

**Радови ПОСЛЕ избора у звање доцента**

**(3 рада категорије M20 и један рад категорије M45)**

4. I.Stanišev, *Star partial order in indefinite inner product spaces*, Quaestiones Mathematicae, 45(2)(2022), 213-221 (ISSN: 1607-3606 , IF: 1.474(2020), JCR: 76/330 (2020)) (**M21**) DOI:10.2989/16073606.2020.1851310

5. J.Višnjić, I.Stanišev, Y.Ke, *Reverse order law and forward order law for the (b,c)-inverse*, Electronic Journal of Linear Algebra, 39 (2023), 379-394 (ISSN: 1081-3810 , IF: 0.937(2021), JCR 172/333 (2021)) (**M22**) DOI: 10.13001/ela.2023.7807

6. J.Višnjić, I.Stanišev, Y.Ke, Y., *Some properties of (b,c)-inverses in rings*, Communications in Algebra, 51(6)(2023), 2600-2613, (ISSN: 0092-7872, IF: 0.7(2022), JCR: 203/331 (2022)) (**M23**) DOI: 10.1080/00927872.2023.2166947

7. I. Stanišev, *Survey on star partial order in indefinite inner product spaces*, Matematički institut SANU, Beograd, Zbornik radova Topics in operator theory 20 (28) (2022), 327-342, ISSN: 0351-9406 (**M45**) <http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/zr/28/zrn28p327-342.pdf>

**Приказ радова објављених ПОСЛЕ избора у звање доцента:**

Дајемо само приказ радова објављених након избора у звање доцента. Остали су представљени приликом избора у звање доцента).

**Рад у часопису категорије M21:**

I.Stanišev, *Star partial order in indefinite inner product spaces*, Quaestiones Mathematicae, 45(2)(2022), 213-221

4. У овом раду дефинисано је звезда парцијално уређење за матрице у просторима са недефинитним скаларним производом. Дати су услови под којима велики број познатих особина које важе за матрице у звезда парцијалном уређењу у Еуклидском простору могу да се уопште на матрице у простору са недефинитним скаларним

производом. Представљена је карактеризација звезда парцијалног уређења која укључује Мур-Пенроузов инверз у просторима са недефинитним скаларним производом.

**Рад у часопису категорије M22:**

J.Višnjić, I.Stanišev, Y.Ke, *Reverse order law and forward order law for the (b,c)-inverse*, Electronic Journal of Linear Algebra, 39 (2023), 379-394

**5.** Закон обрнутог редоследа (ROL) и закон директног редоследа (FOL) изучавани су у великој мери за различите врсте уопштених инверза. Познат је закон обрнутог редоследа за Мур-Пенроузов, Дразинов, инверза дуж елемента и др. У овом раду изучаван је (b,c)-инверз који представља уопштење поменутих генералисаних инверза. Дати су потребни и довољни услови да у прстену са јединицом важи закон обрнутог редоследа за (b,c)-инверз и то за различите изборе елемената  $b$  и  $c$ :  $a, d \in R^{(b,c)}$ ,  $(a \cdot d)^{(b,c)} = d^{(b,c)} \cdot a^{(b,c)}$ . Слично, добијени су резултати који се односе на закон директног редоследа, тј. потребни и довољни услови да важи:  $(a \cdot d)^{(b,c)} = a^{(b,c)} \cdot d^{(b,c)}$ . Резултати из овог рада као последицу дају закон обрнутог и директног редоследа за производ инверза дуж елемента у прстену са јединицом.

**Рад у часопису категорије M23:**

J.Višnjić, I.Stanišev, Y.Ke, Y., *Some properties of (b,c)-inverses in rings*, Communications in Algebra, 51(6)(2023), 2600-2613

**6.** У овом раду дати су еквивалентни услови за (b,c)-инвертибилност елемената у прстену са јединицом. Показано је да је јединица прстена (b,c)-инвертибилна ако и само ако је (b,c)-инверз произвољног елемента  $a \in R^{(b,c)}$  такође (b,c)-инвертибилан. Велики број особина које важе за уопштене инверзе (пре свега за Дразинов инверз) генералисане су на (b,c)-инверзе.

Доказано је да за  $a, 1 \in R^{(b,c)}$  важи  $(a^{(b,c)})^{(b,c)} = 1^{(b,c)} \cdot a \cdot 1^{(b,c)}$ , као и  $((a^{(b,c)})^{(b,c)})^{(b,c)} = a^{(b,c)}$ , чиме се добија на оперативности приликом доказивања многих резултата. Испитивани су услови под којима је јединица једнака свом (b,c)-инверзу. Коначно, доказано је да скуп свих (b,c)-инверза у прстену, са операцијом множења, формира групу када је јединица прстена (b,c)-инвертибилна.

### **Рад у тематском зборнику националног значаја (M45):**

**I. Stanišev**, *Survey on star partial order in indefinite inner product spaces*, Matematički institut SANU, Beograd, Zbornik radova Topics in operator theory 20 (28) (2022), 327-342

**7.** Овде је дат краћи преглед основних карактеристика простора са недефинитним скаларним производом. Посебно је анализирана специфична геометрија ових простора и њен утицај на егзистенцију Мур-Пенроузовог инверза. Дефинисана је тзв. „звезда“-релација и показано је да је она релација поретка. Представљена је веза између звезда парцијалног уређења и Мур-Пенроузовог инверза. Поред бројних уопштења познатих особина звезда парцијалног уређења, дати су и примери којим се илуструју изложени резултати и наглашавају разлике са звезда-парцијалним уређењем матрица у Еуклидском простору.

### **УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА**

Своје резултате кандидат је излагао на **7 (седам)** међународних (категорија M34) научних скупова. Од тога, у меродавном изборном периоду има **4 (четири)** излагања на међународним научним скуповима.



**ПРЕ избора у звање доцента:**

**1. I.M.Radojević,** *Quasihyponormal, EP and J-EP Matrices in Indefinite Inner Product Spaces*, 13. Srpski matematički kongres, 22.05.-25.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia.

**2. I.M.Radojević,** *Some Classes of Matrices in Indefinite Inner Product Spaces*, International Conference “Analysis, Topology and Applications 2014”, 26.05.-29.05.2014., Vrnjačka Banja, Serbia.

**3. I.M.Stanišev,** *General Inverses of Matrices*, International Conference “Operator Theory and Indefinite Inner Product Spaces”, 17.12.-20.12.2016., Vienna, Austria.

**ПОСЛЕ избора у звање доцента:**

**4. I. Stanišev,** *Partial orders in IIPS*, The 1st Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro – October 11-14, 2019, Budva, Montenegro.

**5. I. Stanišev,** *Star partial order in spaces with an indefinite inner product*, The 9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA) – August 25-28, 2020, Skopje, North Macedonia.

**6. I. Stanišev,** *Two relations on the set of  $(b,c)$ -invertible elements in rings*, The 2<sup>nd</sup> Joint Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro – January 26-28, 2023, Belgrade, Serbia.

**7. I. Stanišev,** *Further results on  $(b,c)$ -inverses*, International Mathematical Conference „Analysis, Approximation and Applications“, June 21-24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia.

## **ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

Поред обавезних услова за избор у звање ванредног професора, кандидат др Ивана Станишев испуњава и потребне изборне услове. Рецензент је у међународним и националним часописима: *International Journal of Robust and Nonlinear Control, Operators and Matrices (Oam), AIMS Mathematics, FILOMAT*, као и у једном националном часопису: *Functional Analysis, Approximation and Computation*. (стручно-професионални допринос), истраживач на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја почев од 2009. (стручно-професионални допринос). Члан је међународне научне организације: „*International Linear Algebra Society*“ (ILAS) као и две националне научне организације: „*Српско научно математичко друштво*“ (СНМД) и „*Друштво математичара Србије*“ (ДМС) (чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа). Била је ангажована у раду Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу прегледане приложене документације, као и свега изложеног, закључујемо да кандидат др Ивана Станишев испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора дефинисаних Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о

начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Имајући у виду напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата, **др ИВАНУ СТАНИШЕВ** предложи за избор у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** и да такав предлог достави Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду

У Бору, Нишу и Београду, новембар 2023. године

### **Комисија**

---

**др Ивана Ђоловић, редовни професор**

Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

---

**др Драган Ђорђевић, редовни професор**

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу

---

**др Милош Арсеновић, редовни професор**

Универзитет у Београду - Математички факултет

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ивана, Мирослав, Станишев**
- Датум и место рођења: **25.01.1983. Ниш, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

- Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**
  - Место и година завршетка: **Ниш, 2008. год.**
- 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: **Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет**
  - Место и година одбране: **Ниш, 2016. год**
  - Наслов дисертације: **„Уопштени инверзи и квазихипонормалне матрице у просторима са недефинитним скаларним производом“**
  - Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент: **28.03.2013. год.**
  - реизбор асистент: **24.03.2016. год.**
  - доцент: **18.09.2017. год.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	<b>Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода</b>	Кандидаткиња је позитивно оцењена од стране студената (све оцене су преко 4,50). Оцене у сваком семестру и појединачној школској години могу се наћи на адреси:  <a href="https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija">https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija</a>  У периоду без оцене Ивана Станишев је била на породичном одсуству.
3	<b>Искуство у педагошком раду са студентима</b>	Кандидаткиња је стекла богато педагошко искуство током 10 година и 6 месеци рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, од тога 6 година у звању наставника. У том периоду кандидаткиња је бирана у звање асистента и доцента. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на више предмета на основним студијама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		

8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада у часописима категорије M20	<p>Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 6 радова категорије M20 од чега је у меродавном изборном периоду објавила <b>3 (три) рада</b>, и то:</p> <p>1. I. Stanišev, <i>Star partial order in indefinite inner product spaces</i>, Quaestiones Mathematicae, 45(2)(2022), pp. 213—221, [IF (2020) = 1.474, Mathematics 76/330] DOI:10.2989/16073606.2020.1851310 ISSN: 1607-3606 (M21)</p> <p>2. J. Višnjić, „I. Stanišev, Y. Ke, <i>Reverse order law and forward order law for the (b,c)-inverse</i>, Electronic Journal of Linear Algebra, 39 (2023), pp. 379-394, [IF (2021) = 0.937, Mathematics (172/333) DOI: 10.13001/ela.2023.7807 ISSN: 1081-3810 (M22)</p> <p>3. J. Višnjić, I. Stanišev, Y. Ke, <i>Some properties of (b,c)-inverses in rings</i>, Communications in Algebra, 51(6)(2023), pp. 2600-2613, [IF (2022) = 0.7, Mathematics (203/331) DOI: 10.1080/00927872.2023.2166947 ISSN: 0092-7872 (M23)</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	Кандидаткиња је након избора у звање доцента учествовала у реализацији 4 пројекта финансираних од 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)	1 збирка задатака	<p>У протеклом изборном периоду, након избора у звање доцента, кандидаткиња има <b>1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака:</b></p> <p><b>Ивана Станишев</b>, Дарко Коцев, Математика 2 – збирка решених задатака, Издавач: Технички факултет у Бору. Штампарија: Графика Галеб, Ниш (2023), ISBN: 978-86-6305-132-4.</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије M31-M34 и M61-M64)		<p>Кандидат као аутор/коаутор има 7 радова саопштених на међународним (категије M34) научним скуповима. Од тога, у меродавном изборном периоду има <b>4 (четири) рада</b> саопштена на међународним научним скуповима, и то:</p> <p><b>1.I. Stanišev</b>, Further results on (b,c)-inverses, International Mathematical</p>

		<b>4 саопштења након последњег избора</b>	<p>Conference Analysis, Approximation and Applications – June 21-24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia.</p> <p><b>2. I. Stanišev</b>, Two relations on the set of (b,c)-invertible elements in rings, The 2<sup>nd</sup> Joint Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro – January 26-28, 2023, Belgrade, Serbia.</p> <p><b>3.I. Stanišev</b>, Star partial order in spaces with an indefinite inner product, The 9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA) – August 25-28, 2020, Skopje, North Macedonia.</p> <p><b>4. I. Stanišev</b>, Partial orders in IIPS, The 1st Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro –October 11-14, 2019, Budva, Montenegro.</p>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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 (категорије M31-M34 и M61-M64)		
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</u> или <u>превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
<b>18</b>	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		<p><b>5 (пет) радова у последњих 10 година:</b></p> <p><b>1. J. Višnjić, I. Stanišev, Y. Ke, Reverse order law and forward order law for the</b></p>

		<p><b>5 радова у последњих 10 година</b></p>	<p><i>(b,c)-inverse</i>, Electronic Journal of Linear Algebra, 39 (2023), 379-394 (ISSN: 1081-3810 , IF: 0.937(2021), JCR 172/333 (2021)) <b>(M22)</b></p> <p><b>2. J. Višnjić, I. Stanišev, Y. Ke, Some properties of <math>(b,c)</math>-inverses in rings</b>, Communications in Algebra, 51(6)(2023), 2600-2613, (ISSN: 0092-7872, IF: 0.7(2022), JCR: 203/331 (2022)) <b>(M23)</b></p> <p><b>3 I. Stanišev, Star partial order in indefinite inner product spaces</b>, Quaestiones Mathematicae, 45(2)(2022), 213-221 (ISSN: 1607-3606 , IF: 1.474(2020), JCR: 76/330 (2020)) <b>(M21)</b></p> <p><b>4. I. Radojević, D. Đorđević, Moore-Penrose inverse in indefinite inner product spaces</b>, Filomat, 31(12) (2017), 3847-3857, (ISSN:0354-5180; IF: 0,943(2016); JCR: 77/311(2016)) <b>(M21)</b></p> <p><b>5. I. Radojević, New Results for EP Matrices in Indefinite Inner Product Spaces</b>, Czechoslovak Mathematical Journal, 64(2014), 91-103 (ISSN: 0011-4642, IF(2014) = 0.288, 286/312) <b>(M23)</b></p>
--	--	--	--

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>1 Стручно-професионални допринос</p>	<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>



<p>2 Допринос академској и широј заједници</p>	<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. Учесће 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>
<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.</p> <p>2. Руковођење 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. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

## 1. Стручно-професионални допринос

**1.2. Кандидаткиња др Ивана Станишев** је рецензирала радове у водећим међународним научним часописима: *International Journal of Robust and Nonlinear Control, Operators and Matrices (Oam), AIMS Mathematics, FILOMAT*, као и у једном националном часопису: *Functional Analysis, Approximation and Computation*.

**1.5.** Кандидаткиња је била сарадник на пет домаћих научних пројеката финансираних од Министарства науке и технолошког развоја, од тога четири након избора у звање доцента.

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

4 Пројекат бр. 174007: „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“. Руководилац пројекта: др Драган Ђорђевић, 2011-2019. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

5. Пројекат бр. 144003: „Теорија оператора, стохастичка анализа и примене“. Руководилац пројекта: др Владимир Ракочевић, 2009-2010. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

### **2.2.**

1. Кандидаткиња др Ивана Станишев је члан Комисије за полагање пријемног испита студената за упис на основне студије на Техничком факултету у Бору у школској 2023/2024. години.

2. Кандидаткиња др Ивана Станишев је члан Комисије за полагање пријемног испита студената за упис на основне студије на Техничком факултету у Бору у школској 2022/2023. години.

2.4. Кандидаткиња др Ивана Станишев била је учесник семинара „Функционална анализа и примена“ новембар 2020. – јул 2021. год. на Природно-математичком факултету, под руководством проф. др Драгана Ђорђевића. Изложени рад: „Парцијална уређења у просторима са недефинитним скаларним производом“.

## **3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

3.4. Кандидаткиња је члан једне међународне научне организације „International Linear Algebra Society“ (ILAS) као и две националне научне организације „Српско научно математичко друштво“ (СНМД) и „Друштво математичара Србије“ (ДМС).

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу прегледане приложене документације, као и свега изложеног, закључујемо да кандидат др Ивана Станишев испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора дефинисаних Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Имајући у виду напред наведено, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата, **др ИВАНУ СТАНИШЕВ** предложи за избор у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** и да такав предлог достави Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду

Место и датум:

Бор, Ниш, Београд, новембар 2023. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Ивана Ђоловић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

---

др Драган Ђорђевић, редовни професор  
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу

---

др Милош Арсеновић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Математички факултет