А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. Ц9 28/5
28. 10. 2026 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Основе техничке физике**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **Драгутин Јовковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драгутин Ранко Јовковић**
- Датум и место рођења: **9. 6. 1990. год., Чачак**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Основе техничке физике**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Физички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014. год.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Физички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2015. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Статистичка физика и физика кондензоване материје**

Магистеријум:
- Није примењиво.

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Физички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2021. год.**
- Наслов дисертације: **Корелације у сигналима типа Баркхаузеновог шума**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Статистичка физика и физика кондензоване материје**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Асистент **(24. 12. 2015. год.)** Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
Асистент **(22. 11. 2018. год.)** Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
Доцент **(13. 12. 2021. год.)** Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
(2)	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,54
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година: 6 као асистент, 5 као доцент.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	—
(5)	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија за преглед, оцену и усмену одбрану 4 мастер рада и 6 завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	8 радова: 4 категорије М21а и 4 категорије М21	Scientific Reports Physical Review E Physica A: Statistical Mechanics and its Applications Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	9 саопштења: 2 категорије М33, 6 М34 и 1 М63	The 20th Symposium on Condensed Matter Physics (SFKM 2019), Београд IX International Conference COAL 2019, Златибор 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2020, Београд VIII Меморијални научни скуп „Доцент др Милена Далмација“, Нови Сад, 2021. Avalanche 2022, Дебрецин The 21st Symposium on Condensed Matter Physics (SFKM 2023), Београд SigmaPhi 2026 International Conference on Statistical Physics, Колимбари, Крит
(8)	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада категорије М21 која нису била обухваћена претходним изборним поступком	1. S. Radić, S. Janićević, D. Jovković, and Đ. Spasojević, „The effect of finite driving rate on avalanche distributions“, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment 2021, 093301 (2021). DOI: 10.1088/1742-5468/ac1f12. IF: 2,234 2. Đ. Spasojević, S. Radić, D. Jovković, and S. Janićević, „Spin activity correlations in driven disordered systems“, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment 2022, 063302 (2022). DOI: 10.1088/1742-5468/ac72a2. IF: 2,4 3. Đ. Spasojević, M. Marinković, D. Jovković, S. Janićević, L. Laurson, and A. Đorđević, „Barkhausen noise in disordered striplike ferromagnets: Experiment versus simulations“, Physical Review E 109, 024110 (2024). DOI: 10.1103/PhysRevE.109.024110. IF: 2,4

(9)	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник пројекта	Пројекат ОИ171027 „*Суперпроводност, магнетизам и флуктуационе појаве*“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
(10)	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коаутор је једног помоћног универзитетског уџбеника – збирке задатака	Весна Дамњановић, **Драгутин Јовковић** и Добрица Николић (2026) *Физика – збирка решених задатака са испитних рокова.* Београд: Рударско-геолошки факултет. ISBN 978-86-7352-427-6
(11)	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	4 саопштења категорије М34 у текућем изборном периоду	1. D. Jovković, S. Janićević, S. Mijatović, L. Laurson, and D. Spasojević, „Effects of external noise on threshold-induced correlations in ferromagnetic systems“, Avalanche 2022, ABS-032. 2022_book_of_abstracts_avalanche.pdf 2. D. Spasojević, D. Jovković, and S. Janićević, „Avalanches in disordered two-dimensional ferromagnetic systems with finite driving“, Avalanche 2022, ABS-043. 2022_book_of_abstracts_avalanche.pdf 3. D. Spasojević, S. Radić, D. Jovković, and S. Janićević, „Spin activity correlations in driven disordered systems“, SFKM 2023, p. 63. abstractbook.pdf 4. D. Spasojević, M. Marinković, D. Jovković, S. Janićević, L. Laurson, and A. Đorđević, „Barkhausen noise in disordered striplike ferromagnets: Experiment versus simulations“, SigmaPhi 2026, Колимбари, Крит, 6–10. јула 2026, p. 231. sigmaphi_2026_abstracts.pdf
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)*	Није применљиво	/
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)*	Није применљиво	/
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није применљиво	/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није применљиво.	/
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	Није применљиво	/
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Није применљиво	/

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова категорије М21а и М21 у претходних 10 година	M21a: 1. S. Janićević, D. Jovković, L. Laurson, and D. Spasojević, „Threshold-induced correlations in the Random Field Ising Model“, Scientific Reports 8, 2571 (2018). DOI: 10.1038/s41598-018-20759-6 IF: 4,011 2. S. Mijatović, D. Jovković, S. Janićević, and D. Spasojević, „Critical disorder and critical magnetic field of the nonequilibrium athermal random-field Ising model in thin systems“, Physical Review E 100, 032113 (2019). DOI: 10.1103/PhysRevE.100.032113 IF: 2,296 3. S. Mijatović, D. Jovković, and D. Spasojević, „Nonequilibrium athermal random-field Ising model on hexagonal lattices“, Physical Review E 103, 032147 (2021). DOI: 10.1103/PhysRevE.103.032147 IF: 2,707 4. D. Jovković, S. Janićević, S. Mijatović, L. Laurson, and D. Spasojević, „Effects of external noise on threshold-induced correlations in ferromagnetic systems“, Physical Review E 103, 062114 (2021). DOI: 10.1103/PhysRevE.103.062114 IF: 2,707 M21: 5. S. Mijatović, D. Jovković, S. Janićević, S. Graovac, and D. Spasojević, „A tool for identifying the criticality in the disordered systems with metastable dynamics“, Physica A 572, 125883 (2021). DOI: 10.1016/j.physa.2021.125883 IF: 3,778 6. S. Radić, S. Janićević, D. Jovković, and D. Spasojević, „The effect of finite driving rate on avalanche distributions“, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment 2021, 093301 (2021). DOI: 10.1088/1742-5468/ac1f12 IF: 2,234 7. D. Spasojević, S. Radić, D. Jovković, and S. Janićević, „Spin activity correlations in driven disordered systems“, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment 2022, 063302 (2022). DOI: 10.1088/1742-5468/ac72a2 IF: 2,4 8. D. Spasojević, M. Marinković, D. Jovković, S. Janićević, L. Laurson, and A. Đorđević, „Barkhausen noise in disordered striplike ferromagnets: Experiment versus simulations“, Physical Review E 109, 024110 (2024). DOI: 10.1103/PhysRevE.109.024110 IF: 2,4

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

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

1.2 Кандидат је рецензент рукописа за међународни научни часопис „SPIN“, издавача World Scientific.

1.3 Кандидат је учествовао у организацији скупа BeComplex 2026 – Belgrade School on Complex Systems, одржаног од 21. до 27. јуна 2026. године у Истраживачкој станици Петница.

1.4 Кандидат је био члан комисија за преглед, оцену и усмену одбрану 6 завршних и 4 мастер рада.

1.5 Кандидат је учесник пројекта ОИ171027 „*Суперпроводност, магнетизам и флуктуационе појаве*“.

2.1 Кандидат је члан Друштва физичара Србије.

2.2 Кандидат је члан Савета Рударско-геолошког факултета. Члан је Уређивачког одбора Рударско-геолошког факултета. Био је члан Акредитационе комисије Рударско-геолошког факултета у поступку акредитације за 2026. годину. Секретар је Катедре за физику Рударско-геолошког факултета. Члан је пописних комисија на Рударско-геолошком факултету.

3.3 Кандидат је изводио наставу на Технолошко-металуршком и Шумарском факултету Универзитета у Београду, а био је и члан комисије за одбрану мастер рада на Физичком факултету.

3.4 Кандидат је члан Друштва физичара Србије.

Додатни научни резултат: V. Čebašek, V. Rupar, D. Jovković, and N. Živanović, „*Correlation between uniaxial compressive strength and water content of Beočin marls*“, Podzemni radovi 48, 91–108 (2026), категорија М51. DOI: 10.5937/podrad2648091Q

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област *Основе техничке физике*, пријавио се један кандидат, доц. др Драгутин Јовковић, наставник Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета – Катедре за физику.

Наведени подаци показују да кандидат испуњава све обавезне и изборне услове прописане за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Основе техничке физике, тј. Комисија констатује да пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

Преданим педагошком радом у настави током протеклог периода, успешним научноистраживачким радом који траје више од десет година, учешћем у пројекту од националног значаја, учешћем у писању помоћног универзитетског уџбеника, учешћем у комисијама и стручним органима факултета и сарадњом са другим високошколским установама у земљи и иностранству, доц. др Драгутин Јовковић је остварио значајне резултате, чиме је значајно допринео академској и широј заједници.

На основу наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду, **да изабере Драгутина Јовковића, доктора физичких наука, доцента Рударско-геолошког факултета, у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област *Основе техничке физике***, на период од пет година, са пуним радним временом.

Место и датум:

У Београду, 28. октобра 2026. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

др Весна Дамњановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

др Стеван Стојадиновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Физички факултет

др Ненад Тадић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Физички факултет