

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**I – О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**  
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Александар В. Пејчев**

**II – О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Александар В. Пејчев**  
 - Датум и место рођења: **8. 4. 1985., Београд – Савски венац**  
 - Установа где је запослен: **Машински факултет у Београду**  
 - Звање/радно место: **Ванредни професор на Катедри за математику**  
 - Научна, односно уметничка област: **Математика**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет  
 - Место и година завршетка: Београд, 2007.  
Масџер:  
 - Назив установе: Математички факултет у Београду  
 - Место и година завршетка: Београд, 2010.  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математика - Методика наставе математике и рачунарства  
Мајсџеријум:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:  
Докџорат:  
 - Назив установе: Природно – математички факултет у Крагујевцу  
 - Место и година одбране: Крагујевац, 2013.  
 - Наслов дисертације: Оцене грешака квадратурних формула Гаусовог типа за аналитичке функције  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математика – Примењена математика  
Досадашњи избори у насџавна и научна звања:  
 - 1.2.2009. . **асистент**, Катедра за математику, Универзитет у Београду, Машински факултет  
 - 30.9.2013. . **доцент**, Катедра за математику, Универзитет у Београду, Машински факултет  
 - 30.9.2018. . **ванредни професор**, Катедра за математику, Универзитет у Београду, Машински факултет

**3) Испуњени услови за избор у звање: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружџији/побебљати 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 потребно

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду [од школске 2018/2019. до школске 2021/2022. године] је током сваке школске године била већа од 4 (између 4.06 и 4,85)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	14 година рада са студентима у настави на Машинском факултету у Београду, 18 година рада са надареним ученицима у Математичкој гимназији

	<i>(заокружиши 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	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора:</b>  Учешћа у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (2);  (ко)ментор у изради докторске дисертације (1)</p> <p><b>После избора у звање ванредног професора:</b>  Ментор у изради докторске дисертације (1);  учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (6);  учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (2);</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<p><b>После избора у звање ванредног професора:</b>  Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (6);</p>

	(заокружилни 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 M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	23 рада (12 пре избора у звање ванредни професор, 11 после избора)	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора</b></p> <p>1. Миодраг Спалевић, М. Пранић, <b>Александар Пејчев</b>, Maximum of the modulus of kernels of Gaussian quadrature formulae for one class of Bernstein-Szegő weight functions, Applied Mathematics and Computation, Elsevier, vol. 218, no. 9, pp. 3542-3555, issn: ISSN: 0096-3003, udc: , doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2011.11.072">http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2011.11.072</a>, , 2012. <b>(M21)</b></p> <p>2. <b>Александар Пејчев</b>, Миодраг Спалевић, On the remainder term of Gauss-Radau quadrature with Chebyshev weight of the third kind for analytic functions, Applied Mathematics and Computation, Elsevier, vol. 15, no. 219, pp. 2760 - 2765, issn: ISSN: 0096-3003, udc: , doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2012.09.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2012.09.002</a>, , 2012. <b>(M21)</b></p> <p>3. <b>Александар Пејчев</b>, Миодраг Спалевић, Error bounds for Gaussian quadrature formulae with Bernstein-Szego weights that are rational modifications of Chebyshev weight functions of the second kind, IMA Journal on numerical analysis, Oxford University Press, vol. 32, no. 4, pp. 1733 - 1754, issn: ISSN: 0272-4979, udc: , doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1093/imanum/drr044">10.1093/imanum/drr044</a>, , 2012. <b>(M21)</b></p> <p>4. <b>Александар Пејчев</b>, Миодраг Спалевић, Error bounds of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, Journal of Approximation Theory, Elsevier, vol. 169, no. , pp. 23 - 34, issn: 0021-9045, udc: , doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jat.2013.02.002">org/10.1016/j.jat.2013.02.002</a>, , 2013. <b>(M21)</b></p> <p>5. Г. Миловановић, <b>Александар Пејчев</b>, Миодраг Спалевић, A note on an error bound of Gauss-Turan quadrature with the Chebyshev weight, Filomat, PMF Niš, vol. 27, no. 6, pp. 1037 - 1042, issn: 0354-5180, udc: , doi: <a href="http://dx.doi.org/10.2298/FIL1306037M">org/10.2298/FIL1306037M</a>, 2013. <b>(M21)</b></p>

6. **Александар Пејчев**, Error bounds for Gauss-type quadratures with Bernstein-Szego weights, NUMERICAL ALGORITHMS, Springer, vol. 66, no. 3, pp. 569 - 590, issn: 1017-1398, udc: , doi: org/10.1007/s11075-013-9749-0, , 2014. **(M21)**

7. **Александар Пејчев**, Миодраг Спалевић, Error bounds of the Micchelli-Sharma quadrature formula for analytic functions, Journal of Computational and Applied Mathematics, Elsevier, vol. 259, no. , pp. 48 - 56, issn: 0377-0427, udc: , doi: org/10.1016/j.cam.2013.03.039. , , 2014. **(M21)**

8. **Александар Пејчев**, Миодраг Спалевић, The error bounds of Gauss–Radau quadrature formulae with Bernstein–Szegő weight functions, Numerische Mathematik, Springer, vol. 133, no. -, pp. 177 - 201, issn: 0029-599X, udc: -, doi: 10.1007/s00211-015-0740-7, , 2016. **(M21a)**

9. Љ. Михаић, **Александар Пејчев**, Миодраг Спалевић, Error bounds for Gauss-Lobatto quadrature formula with multiple end points with Chebyshev weight function of the third and the fourth kind, Filomat, PMF Niš, vol. 30:1, no. -, pp. 231-239 , issn: 0354-5180, udc: , doi: org/10.2298/FIL1601231M, 2016. **(M22)**

10. Д. Ђукић, **А. Пејчев**, М. Спалевић, The error bounds of Gauss-Kronrod quadrature formulae with Bernstein-Szego weight functions, Numerical Algorithms, 77, pp.1003–1028 (2018), issn: 1017-1398, doi: 10.1007/s11075-017-0351-8, 2018. **(M21a)**

11. **А. Пејчев**, Error estimates of Gaussian quadrature formulae with the third class of Bernstein-Szegő weights, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, vol. 11, no. 2, pp. 451 - 469, issn: 1452-8630, doi: 10.2298/AADM1702451P, Oct,

2017. (M22)

12. Андрија Петровић, Јелена Сворцан, **Александар Пејчев**, Дарко Раденковић, Александар Петроивић, Comparison of novel variable area convergent-divergent nozzle performances obtained by analytic, computational and experimental methods, *Applied Mathematical Modelling*, vol. 57 br. , pp.. 206-225, (2018), <https://doi.org/10.1016/j.apm.2018.01.016> (M21)

**После избора у звање ванредног професора:**

13. Љ. Михаић, **Александар Пејчев**, Миодраг Спалевић, Error Estimations of Turan Formulas with Gori-Micchelli and Generalized Chebyshev Weight Functions, *Filomat*, PMF Niš, vol. 32:20, no. -, pp. 6927-6936, issn: 0354-5180, udc: , doi: 10.2298/FIL1820927M, 2018. (M22)

14. **Александар В. Пејчев**, Љубица В. Михаић, Gauss-Radau and Gauss-Lobatto quadratures with double end point and their error-bounds, *Applicable Analysis and Discrete Mathematic*, (2019), vol. 13 no. 2, pp. 463-477, issn: 1452-8630, doi.org/10.2298/AADM180408011P (M21)

15. **Александар Пејчев**, Миодраг Спалевић, The error bounds of a quadrature formulae with multiple nodes for the Fourier-Chebyshev coefficients for analytic functions, *SCIENCE CHINA Mathematics*, vol. 62 no. 9, pp. 1657-1668, doi: 10.1007/s11425-000-0000-0, 2019. (M21)

16. Ramon. Orive, **Александар В. Пејчев**, Миодраг М. Спалевић, The error bounds of Gauss quadrature formula the modified weight functions of Chebyshev type, *Applied Mathematics and Computation* (2020), vol.369, doi.org/10.1016/j.amc.2019.124806. ISSN: 0096-3003 (M21a)

17. Р. М. Мутавџић, **А. В. Пејчев**, М.М. Спалевић, Error Bounds for Kronrod Extension of Generalizations of Micchelli-Rivlin Quadrature

Formula for Analytic Functions, Electronic Transactions on Numerical Analysis, (2018), vol. 50, pp. 20-35, ISSN: 10689613 (M21)

18. Рада М. Мутавџић, **Александар В. Пејчев**, Миодраг М. Спалевић, The error bounds of Gauss-Lobatto quadrature for weight functions of Bernstein-Szegő type, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics* (2019), vol. 13 no. 3, pp. 733-745, doi: [org/10.2298/AADM190315030M](https://doi.org/10.2298/AADM190315030M), issn: 1452-8630 (M21)

19. Д. Љ. Ђукић, Р. М. Мутавџић, А. В. Пејчев, М. М. Спалевић, Error Estimates of Gaussian-Type Quadrature Formulae for Analytic Functions on Ellipses-A Survey of Recent Results, *ELECTRONIC TRANSACTIONS ON NUMERICAL ANALYSIS*, (2020), vol. 53 br. , str. 352-382, doi: [org/10.1553/etna\\_vol53s352](https://doi.org/10.1553/etna_vol53s352), ISSN: 10689613 (M21)

20. Бојан Шекутковски, Александар Грбовић, Ивана Тодић, **Александар В. Пејчев**, A partitioned solution approach for the fluid-structure interaction of thin-walled structures and high-Reynold number flows using RANS and hybrid RANS-LES turbulence models, *Aerospace Science and Technology*, (2021), vol. 113, doi: [org/10.1016/j.ast.2021.106629](https://doi.org/10.1016/j.ast.2021.106629), ISSN: 12709638 (M21a)

21..R. Orive, **А.В. Пејчев**, М.М. Спалевић, Љ. В. Мухић, On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type, *Numerical Algorithms* (2022), <https://doi.org/10.1007/s11075-022-01325-8> (M21a)

22. Д. Р. Јандрлић, Ђ. М. Кртинић, Љ. В. Мухић, **А. В. Пејчев**, М. М. Спалевић, Error bounds for Gaussian quadrature formulae with Legendre weight function for analytic (M22) integrands, *Electronic Transactions on Numerical Analysis*, vol.55, pp. 424-437, doi: [org/10.1553/etna\\_vol55s424](https://doi.org/10.1553/etna_vol55s424)ISSN: 10689613 (M22)

23. Д. Р. Јандрлић, **А. В. Пејчев**, М. М. Спалевић, The Error Estimates of Kronrod Extension for Gauss-Radau and Gauss-Lobatto Quadrature with the Four Chebyshev Weights, *FILOMAT*, (2022), vol. 36 br. 3, str. 961-977, doi: <https://doi.org/10.2298/FIL2203961J>, issn: 0354-5180 (M22)

7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	11 (5 пре избора у звање ванредни професор, 6 после избора)	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора:</b></p> <p>1) CAOTA (Linz, Austria, 2011.),  2) SC COMPUTING (Sardinia, Italy, 2011.),  3) ICCAM 2012 (Gent, Belgium, 2012.),  4) ORTHOQUAD 2014 (Tenerife, Spain, 2014.),  5) ACTA 2017 (Belgrade, Serbia, 2017.)</p> <p><b>После избора у звање ванредног професора:</b></p> <p>6) MICOPAM 2018 (Antalya, Turkey 2018.)  7) ICIAM 2019. (Valencia, Spain 2019.)  8) MNA 2022 (Budva, Montenegro 2022.)  9) NMLSP 2022 (Belgrade, Serbia, 2022.)  10) FAATNA 2022 (Matera, Italy, 2022.)  11) ICMRS 2022 (Antalya, Turkey, 2022)</p>
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Већ наведено
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		<p>Учешће на пројекту основних истраживања: #174002 - "Методи нумеричке и нелинеарне анализе са применама" (2011-2019);</p> <p>Учешће на пројекту: "Integrated research in the fields of macro, micro and nano mechanical engineering", 2020 – 2022.</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	4 уџбеника 1 збирка	<p>1. Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду (2015) - Душан Љ. Ћукић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић., Рада М. Мутаваџић</p> <p>2. ВИШЕСТРУКИ, КРИВОЛИНИЈСКИ И ПОВРШИНСКИ ИНТЕГРАЛИ И ПРИМЕНЕ, ТЕОРИЈА РЕДОВА (2016) - Миодраг М. Спалевић, Александар С. Цветковић, Иван Д. Аранђеловић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Душан Љ. Ћукић</p> <p>3. ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ (2017) - Миодраг М. Спалевић, Иван Д. Аранђеловић, Драган Ј. Додер, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ћукић. Јелена Д. Томановић</p>

			<p>4. МАТЕМАТИКА 2 (2019) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић. Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић</p> <p>5. МАТЕМАТИКА 1 (2020) - Иван Д. Аранђеловић, Даворка Р. Јандрлић, Александар В. Пејчев, Душан Љ. Ђукић. Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић, Милош М. Вучић</p>
1 1	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	8 ( 2 пре избора у звање ванредни професор, 6 после избора)	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора:</b></p> <p>1) SC COMPUTING (Sardinia, Italy, 2011.), 2) ORTHOQUAD 2014 (Tenerife. Spain, 2014.),</p> <p><b>После избора у звање ванредног професора:</b></p> <p>3) MICOPAM 2018 (Antalya, Turkey 2018.) 4) ICIAM 2019. (Valencia, Spain 2019.) 5) MNA 2022 (Budva, Montenegro 2022.) 6) NMLSP 2022 (Belgrade, Serbia, 2022.) 7) FAATNA 2022 (Matera, Italy, 2022.) 8) ICMRS 2022 (Antalya, Turkey, 2022)</p>
1 2	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)		
1 3	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)		
1 4	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	11	<p>1. Љ. Михаић, <b>Александар Пејчев</b>, Миодраг Спалевић, Error Estimations of Turan Formulas with Gori-Micchelli and Generalized Chebyshev Weight Functions, Filomat, PMF Niš, vol. 32:20, no. -, pp. 6927-6936, issn: 0354-5180, udc: , doi: 10.2298/FIL1820927M, 2018. (M22)</p> <p>2. <b>Александар В. Пејчев</b>, Љубица В. Михаић, Gauss-Radau and Gauss-Lobatto quadratures with double end point and their error-bounds, <i>Applicable Analysis and Discrete Mathematic</i>, (2019), vol. 13 no. 2, pp.</p>

463-477, issn: 1452-8630,  
doi.org/10.2298/AADM180408011P  
(M21)

3. **Александар Пејчев**,  
Миодраг Спалевић, The error  
bounds of a quadrature formulae  
with multiple nodes for the  
Fourier-Chebyshev coefficients  
for analytic functions, SCIENCE  
CHINA Mathematics, vol. 62 no. 9, pp.  
1657-1668, doi:  
10.1007/s11425-000-0000-0, 2019.  
(M21)

4. Ramon. Orive, **Александар В.  
Пејчев**, Миодраг М. Спалевић, The  
error bounds of Gauss quadrature  
formula the modified weight functions  
of Chebyshev type, *Applied  
Mathematics and Computation (2020)*,  
vol.369,  
doi.org/10.1016/j.amc.2019.124806.  
ISSN: 0096-3003 (M21a)

5. Р. М. Мутавџић, **А. В. Пејчев**,  
М.М. Спалевић, Error Bounds for  
Kronrod Extension of Generalizations  
of Micchelli-Rivlin Quadrature  
Formula for Analytic Functions,  
Electronic Transactions on Numerical  
Analysis, (2018), vol. 50, pp. 20-35,  
ISSN: 10689613 (M21)

6. Рада М. Мутавџић, **Александар  
В. Пејчев**, Миодраг М. Спалевић,  
The error bounds of Gauss-Lobatto  
quadrature for weight functions of  
Bernstein-Szeg'о type, *Applicable  
Analysis and Discrete Mathematic*  
(2019), vol. 13 no. 3, pp. 733-745, doi:  
[.org/10.2298/AADM190315030M](https://doi.org/10.2298/AADM190315030M),  
issn: 1452-8630 (M21)

7. Д. Љ. Ђукић, Р. М. Мутавџић, А.  
В. Пејчев, М. М. Спалевић, Error  
Estimates of Gaussian-Type  
Quadrature Formulae for Analytic  
Functions on Ellipses-A Survey of  
Recent Results, ELECTRONIC  
TRANSACTIONS ON NUMERICAL  
ANALYSIS, (2020), vol. 53 br. , str.  
352-382, doi:  
org/10.1553/etna\_vol53s352, ISSN:  
10689613 (M21)

8. Бојан Шекутковски, Александар  
Грбовић, Ивана Тодић, **Александар  
В. Пејчев**, A partitioned solution  
approach for the fluid-structure  
interaction of thin-walled structures  
and high-Reynold number flows using  
RANS and hybrid RANS-LES  
turbulence models, Aerospace Science  
and Technology, (2021), vol. 113, doi:  
org/10.1016/j.ast.2021.106629, ISSN:  
12709638 (M21a)

9. R. Orive, **А.В. Пејчев**, М.М.

		<p>Спалевић, Љ. В. Мухић, On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type, Numerical Algorithms (2022), <a href="https://doi.org/10.1007/s11075-022-01325-8">https://doi.org/10.1007/s11075-022-01325-8</a> (M21a)</p> <p>10. Д. Р. Јандрлић, Ћ. М. Кртинић, Љ. В. Мухић, <b>А. В. Пејчев</b>, М. М. Спалевић, Error bounds for Gaussian quadrature formulae with Legendre weight function for analytic (M22) integrands, Electronic Transactions on Numerical Analysis, vol.55, pp. 424-437, doi:org/10.1553/etna_vol55s424ISSN: 10689613 (M22)</p> <p>11. Д. Р. Јандрлић, <b>А. В. Пејчев</b>, М. М. Спалевић, The Error Estimates of Kronrod Extension for Gauss-Radau and Gauss-Lobatto Quadrature with the Four Chebyshev Weights, FILOMAT, (2022), vol. 36 br. 3, str. 961-977, doi: <a href="https://doi.org/10.2298/FIL2203961J">https://doi.org/10.2298/FIL2203961J</a>, issn: 0354-5180 (M22)</p>
1 5	Цитираност од 10 хетеро цитата	14 (база SCOPUS)
1 6	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)	<p>1) SC COMPUTING (Sardinia, Italy, 2011.)</p> <p>2) ORTHOQUAD 2014 (Tenerife, Spain, 2014.),</p> <p>3) MICOPAM 2018 (Antalya, Turkey 2018.)</p> <p>4) ICIAM 2019. (Valencia, Spain 2019.)</p> <p>5) MNA 2022 (Budva, Montenegro 2022.)</p> <p>6) NMLSP 2022 (Belgrade, Serbia, 2022.)</p> <p>7) FAATNA 2022 (Matera, Italy, 2022.)</p> <p>8). ICMRS 2022 (Antalya, Turkey, 2022)</p> <p><b>Предавања по позиву:</b></p> <p>1) MICOPAM 2018 (Antalya, Turkey 2018)</p> <p>2) ICIAM 2019. (Valencia, Spain 2019)</p>
1 7	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Већ наведена 4 уџбеника

<b>18</b>	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	<b>23</b>
-----------	---	-----------

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрани 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<b>1.</b> 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>
<b>2.</b> 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>
<b>3.</b> 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>

*Країак ойис заокружених/їогебљаних одредница:*

**1.2** Рецензент научних радова за часописе: FILOMAT, AADM, Electron. Trans. Numer. Anal. (ETNA)

**1.3** Чланство у организационим и научним одборима међународних конференција: MNA2022, NMLSP2022

**1.5** Учешће на Пројекту #174002 у оквиру Основних истраживања при МНТПР, Учешће на пројекту при МНТПР: "Integrated research in the fields of macro, micro and nano mechanical engineering", 2020 – 2022.

**1.7.** Аутор више од 5 писама препоруке приликом конкурисања студената Машинског факултета у Београду за разне нивое студија и позиције на водећим техничким факултетима у иностранству, као и приликом конкурисања ђака Математичке гимназије за упис на престижне међународне факултете (Oxford, Cambridge, MIT...)

**2.2.** Чланство у Комисији за издавачку делатност Машинског факултета у Београду

**2.3.** Чланство у Радној групи за Државну матуру при МНТПР од 2019.

**2.4.** Припрема и лидерство екипа Машинског факултета у Београду за такмичења у знању на предметима Математика 1 и Математика 2 на Машинијадама уз често освајање 1-их места; рад са талентованим ђацима у Математичкој гимназији у Београду – редовна и менторска настава, припрема ђака средње школе, као и 7. и 8. разреда за домаћа и међународна такмичења, ментор шаховског тима студената Машинског факултета, члан шаховског тима Машинског факултета на Радничким играма Синдиката

**2.5.** Признања за појединачне резултате ученика Математичке гимназије из Београда на Међународном математичком турниру градива од стране којих је на истом наведен као ментор

**2.6** Активна научна сарадња са машинским инжењерима

**3.3.** Наставни ангажмани на Математичком факултету у Београду на предмету Диференцијалне једначине и на Вишој железничкој школи у Београду на предмету Математика 1, ангажмани на Природно-математичком факултету у Крагујевцу као ментора једне докторске дисертације и члана комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, ангажман на Математичком факултету у Београду као коментора једне докторске дисертације и члана комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације,

**3.4.** Чланство у Комисији за Државну матуру при МНТПР

### III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У складу са претходном анализом и оценом, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилницима и Статутима Факултета и Универзитета, као и Законом о високом образовању, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета, Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду избор **др Александра Пејчева**, дипломираног математичара, доктора математичких наука и ванредног професора Машинског факултета, у звање **редовног професора**, са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област **Математика** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду,  
01.03.2023. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Др Миодраг Спалевић, редовни професор

---

Др Иван Аранђеловић, редовни професор

---

Др Градимир В. Миловановић,  
редовни професор у пензији, редовни члан САНУ

---

Др Марија Станић, редовни професор  
Природно – математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

---

Др Мирослав Пранић, редовни професор  
Природно – математичког факултета Универзитета у Бањалуци