

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: **Саобраћајни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**
Број кандидата који се бирају: **1(један)**
Број пријављених кандидата: **1(један)**
Имена пријављених кандидата:
1. ванредни професор др Александар Перовић, дипломирани математичар

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар, Момчило, Перовић**
- Датум и место рођења: **11. 9. 1970. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Саобраћајни факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **математичка логика**

Докторат:

- Назив установе: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2008.**
- Наслов дисертације: **Неке примене формалне методе у теорији скупова, теорији модела, вероватносним логикама и фази логикама**
- Ужа научна, односно уметничка област: **математичка логика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Универзитет у Београду- Саобраћајни факултет:
спољни сарадник, 1. 4. 2001.-31. 5. 2001., 10.7. 2001. -9. 7. 2002. и сеп. 2002.-дец. 2005.
асистент, фебруар 2006.
доцент, децембар 2008.
ванредни професор, децембар 2013.
Математички институт САНУ:
истраживач приправник од 1. 12. 2002. до 31. 5. 2004., а затим истраживач сарадник до 31. 12. 2005.

3) Испуњени услови за избор у звање **редовног професора**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>		оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе		није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода		4.38 студ. анкете од изб. у ванр. проф.
3	Искуство у педагошком раду са студентима		16 година и 9 месеци
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>		Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету		на Саобраћајном Факултету у Београду: члан комисија за избор у звање сарадника у настави (два пута), у звање асистента (два пута), у звање доцента (три пута) и у звање ванредног професора (три пута)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама или докторским студијама		ментор једне (1) докторске дисертације; члан комисије за оцену и одбрану четири (4) докторске дисертације; члан комисије за одбрану једне (1) магистарске тезе; ментор три (3) мастер рада
	<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 M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	тренутно ангажован на два пројекта	називи пројекта наведени су испод списка радова
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7 радова 2– M21a 1– M21 2– M22 2– M23	радови под ред. бр.: 10. и 11. 9. 12. и 13. 20. и 21.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	37 хетеро цитата	радови под ред. бр.: 1.(1х. цитат), 2.(2 х.ц.), 6.(5х.ц.), 7.(3 х.ц.), 12.(1 х.ц.), 14.(3х.ц.), 17.(5 х.ц.), 19.(2х.ц.), 27.(2х.ц.), 28.(3х.ц.), 29.(1х.ц.), 31.(3х.ц.), 32.(1 х.ц.), 39.(1 х.ц.), 43.(1х.ц.), 45.(1х.ц.), 52.(1х.ц.) и 53.(1х.ц.)
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)	– једно пленарно предавање на међународном научном скупу; –25 радова M30 (6 после изб. за ванр. проф.): 23(5) – M33 2(1) – M34	– рад под редним бројем 58. –радови под ред. бр.: 33. –55. (51.–55.) 56. и 57. (57.)
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	–5 радова у међународним монографијама; –коаутор 2 уџбеника; –коаутор 1 зб. задатака	– радови под ред. бр. :1. и 5. – радови под ред. бр.: 59. и 60. – рад под редним бројем 61.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	20 радова	– радови под ред. бр.: 7.–13., 15.–21. и 27.–32.

Радови у међународним монографијама (категорија M10)

1. Takači Aleksandar, Perović Aleksandar, Škrbić Srđan, *GPFCSP systems: definition and formalization*. In: Topics in intelligent systems and informatics: models and applications: 43-60. Springer **2012**. ISSN 978-3-642-33958-5. (M13)
2. Jovanović Aleksandar, Perović Aleksandar, Đorđević Zoran, *Some aspects of knowledge approximation and similarity*. In: Topics in intelligent systems and informatics: models and applications: 255-282. Springer **2013**. ISSN 978-3-642-33958-5. (M13)
3. Perović Aleksandar, Doder Dragan, Ognjanović Zoran, *Applications of probabilistic and related logics to decision support in medicine*. In: Computational medicine in data mining and modeling: 35-77. Springer **2013**. ISSN 978-1-4614-8784-5. (M13)
4. Perović Aleksandar, Doder Dragan, Ikodinović Nebojša, Ilić-Stepić Angelina, *Extensions of the probability logics LPP2 and LFOPI*. In: Probability logics: 133-164. Springer **2016**. ISBN 978-3-3194-47011-5. (M13)

5. Doder Dragan, **Perović Aleksandar**, Ilić-Stepić Angelina, *Some applications of probability logics*. In: Probability logics: 165-185. Springer **2016**. ISBN 978-3-3194-47011-5. (M13)

Радови објављени у часописима међународног значаја – M20

Категорија M21

6. Stevanović Miljana, Dobričić Valerija, Kečkarević Dušan, **Perović Aleksandar**, Savić-Pavićević Dušanka, Kečkarević-Marković Milica, Jovanović Aleksandar, Romac Stanka: *Human Y-specific STR haplotypes in population of Serbia and Montenegro*. Forensic science international 171(2-3): 216-221, **2007**, ISSN 0379-0738. IF 2007 = 2,015. (M21)
7. **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, Radojević Dragan: *Finitely additive probability measures on classical propositional formulas definable by Godel's t-norm and product t-norm*. Fuzzy sets and systems 169(1): 65-90, **2011**, ISSN 0165-0144. IF 2011 = 1,759 (M21a)
8. Takači Aleksandar, **Perović Aleksandar**, Jovanović Aleksandar, *Interpreting GPFCSF within the L Pi 1/2 logic framework*. Filomat 27(5): 889-897, **2013**. IF 2013 = 0,753 (M21)
9. Ikodinović Nebojša, Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *Hierarchies of probabilistic logics*. International journal of approximate reasoning 55(9): 1830-1842, **2014**. ISSN 0888-613x. IF 2014 = 2,451 (M21).
10. Medić Slavica, Grbić Tatjana, **Perović Aleksandar**, Nikolić Svetlana, *Inequalities of Holder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued circle plus-measures*. Fuzzy sets and systems 304: 110-130, **2016**, ISSN 0165-0144. IF 2016 = 2,718 (M21a).
11. Grbić Tatjana, Medić Slavica, **Perović Aleksandar**, Paskota Mira, Buhmiller Sandra, *Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals*. Fuzzy sets and systems 289: 16-32, **2016**, ISSN 0165-0144. IF 2016 = 2,718 (M21a)

Категорија M22

12. Marinković Bojan, Ognjanović Zoran, Doder Dragan, **Perović Aleksandar**, *A propositional linear time logic with time flow isomorphic to ω^2* . Journal of applied logic 12(2): 208-229, **2014**, ISSN 1570-8683. IF 2014 = 0,576.
13. **Perović Aleksandar**, Doder Dragan, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, *On Evaluations of Propositional Formulas in Countable Structures*. Filomat 30(1): 1-13, **2016**. IF 2016 = 0,943 (петогодишњи) (M21). IF 2016 = 0,695.

Категорија M23

14. Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *Logics with the qualitative probability operator*. Logic journal of the IGPL 16(2):105-120, **2008**, ISSN 1367-0751. IF 2008 = 0,326.
15. Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, Klonowski Włodzimierz, Duch Włodzisław, Dorđević Zoran, Spasić Slađana, *Detection of Structural Features in Biological Signals*. Journal of signal processing systems for signal image and video technology 60(1): 115-129, **2010**. ISSN 1939-8018. IF 2010 = 0,623.
16. Ilić-Stepić Angelina, Ognjanović Zoran, Ikodinović Nebojša, **Perović Aleksandar**, *A p-adic probability logic*. Mathematical Logic Quarterly 58(4-5): 263-280, **2012**, ISSN 0942-5616. IF 2012 = 0,376.
17. Ognjanović Zoran, Marković Zoran, Rašković Miodrag, Doder Dragan, **Perović Aleksandar**, *A propositional probabilistic logic with discrete linear time for reasoning about evidence*. Annals of mathematics and artificial intelligence 65(2-3): 217-243, **2012**, ISSN 1012-2443. IF 2012 = 0,200.
18. **Aleksandar Perović**, Aleksandar Takači, Srđan Škrbić: *Formalising PFSQL queries using $\frac{1}{2}$ fuzzy logic*. Mathematical Structures in Computer Science 22(3) (**2012**): 533-547, ISSN 0960-1295, IF 2012=0.722.
19. **Perović Aleksandar**, Dorđević Zoran, Paskota Mira, Takači Aleksandar, Jovanović Aleksandar, *Automatic Recognition of Features in Spectrograms Based on some Image Analysis Methods*. Acta polytechnic Hungarica 10(2): 153-172, **2013**, ISSN 1785-8860. IF 2013= 0,471.

20. Tomović Siniša, Mihaljević Miodrag, **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, *A Protocol for Provably Secure Authentication of a Tiny Entity to a High Performance Computing One*. Mathematical Problems in Engineering, **2016**, ISSN 1024-123x. IF 2016 = 0,802.
21. Grbić Tatjana, Medić Slavica, **Perović Aleksandar**, Novković Nebojša, Duraković Nataša, *A Premium principle based on the g-integral*. Stochastic analysis and applications 35(3): 465-477, **2017**, ISSN 0736-2994. IF 2016 = 0,573.

Категорија M24

22. Aleksandar Jovanović, **Aleksandar Perović**, *Contrapunctus of the continuum problem and the measure problem*. Publications de l'institut mathématique, N. S. 82(96): 111-118, **2007**, ISSN 0350-1302.
23. **Aleksandar Perović**, *Forcing with propositional Lindenbaum algebras*. Publications de l'institut mathématique, N. S. 82(96): 107-110, **2007**, ISSN 0350-1302.
24. Mijajlović Žarko, Milošević Miloš, **Perović Aleksandar**, *Sums of like powers and some dense sets*. Publications de l'institut mathématique, N. S. 81(95): 45-52, **2007**, ISSN 0350-1302.
25. Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag: *An axiomatization of qualitative probability*. Acta polytechnic Hungarica 5(1): 105-110, **2008**, ISSN 1785-8860.
26. **Perović Aleksandar**, Jovanović Maja, Jovanović Aleksandar, *An Application of the Interpretation Method in the Axiomatization of the Lukasiewicz Logic and the Product Logic*. Acta polytechnic Hungarica 5(1): 97-103, **2008**, ISSN 1785-8860.
27. **Perović Aleksandar**, Takači Aleksandar, Škrbić Srđan, *Towards the formalization of fuzzy relational database queries*. Acta polytechnica Hungarica 6(1): 185-193, **2009**, ISSN 1785-8860.
28. Klonowski Włodzimierz, Duch Włodzisław, **Perović Aleksandar**, Jovanović Aleksandar, *Some computational aspects of the brain computer interfaces based on inner music*. Computational intelligence and Neuroscience. Volume 2009, Article ID 950403, 9 pages, doi:10.1155/2009/950403, **2009**, ISSN 1687-5265.
29. Dragan Doder, Marinković Bojan, Maksimović Petar, **Perović Aleksandar**, *A logic with Conditional Probability Operators*. Publications de l'institut mathématique, n. s. 87(101): 85-96, **2010**, ISSN 0350-1302.
30. Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, Marković Zoran, **Perović Aleksandar**, *On probability logic*. The IPSI BgD transactions on advanced research 8(2): 2-7, **2012**, ISSN 1820-4511 (електронски часопис **M24**).
31. Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, Borovčanin Momčilo, *Brain connectivity measures: computation and comparison*. EPJ Nonlinear Biomedical Physics 2013 1:2, **2013**, ISSN 2195-0008 (електронски часопис **M24**).
32. Ilić-Stepić Angelina, Ognjanović Zoran, Ikodinović Nebojša, **Perović Aleksandar**, *p-adic probability logics*. P-adic numbers, ultrametric analysis and applications 8(3): 177-203, **2016**, ISSN 2070-0466 (електронски часопис **M24**).

Радови објављени у зборницима са међународних научних скупова – M30

Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у целини – M33

33. Mijajlović Žarko, Milošević Miloš, **Perović Aleksandar**, *Infinitesimals in nonstandard analysis versus infinitesimals in p-adic fields*. p-ADIC mathematical physics 826: 274-279, **2006**, ISSN 0094-243x.
34. Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *An axiomatization of qualitative probability*. 5th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2007: 133-136, **2007**.
35. **Perović Aleksandar**, Takači Aleksandar, Škrbić Srđan, *Interpretation method in FRDB's*. 6th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2008: 149-151, **2008**.
36. Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *Tractatus on knowledge approximation*. 6th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2008: 51-53, **2008**.

37. **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, Marković Zoran, *How to restore compactness into probability logics?* Logics in artificial intelligence 2008. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 5293: 338-348, **2008**, ISSN 0302-9743.
38. Radojević Dragan, **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, *Interpolative Boolean logic*. Artificial intelligence: methodology, systems and applications 2008. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 5253: 209-219, **2008**, ISSN 0302-9743.
39. **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, Marković Zoran, *A probabilistic logic with polynomial weight formulas*. Foundations of information and knowledge systems 2008. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 4932: 239-252, **2008**, ISSN 0302-9743.
40. Đorđević Zoran, Borovčanin Momčilo, Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *Some Applications of the Interpretation Method*. 7th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2009: 345-346, **2009**.
41. Takači Aleksandar, Škrbić Srđan, **Perović Aleksandar**, *Generalised Prioritised Fuzzy Constraint Satisfaction Problem*. 7th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2009: 145-148, **2009**.
42. **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, Rašković Miodrag, Marković Zoran, *Qualitative Possibilities and Necessities*. Symbolic and quantitative approaches to reasoning with uncertainty 2009. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 5590: 651-662, **2009**, ISSN 0302-9743.
43. Doder Dragan, Marković Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *A Probabilistic Temporal Logic That Can Model Reasoning about Evidence*. Foundations of information and knowledge systems 2010. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 5956: 9-24, **2010**, ISSN 0302-9743.
44. Doder Dragan, **Perović Aleksandar**, Ognjanović Zoran, *Probabilistic approach to nonmonotonic consequence relations*. ECSQARU 2011. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence 6717: 459-471, **2011**, ISSN 0302-9743.
45. Ikodinović Nebojša, Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *Hierarchies of probability logics*. 20th European conference on artificial intelligence ECAI-2012. Workshop on weighted logics for artificial intelligence: 9-15, **2012**.
46. **Perović Aleksandar**, Doder Dragan, Ognjanović Zoran, *On real-valued evaluation of propositional formulas*. FoIKS 2012. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence 7153: 264-277, **2012**, ISSN 0302-9743.
47. Doder Dragan, Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Rašković Miodrag, *On evaluations of propositional formulas whose range is a subset of some fixed countable ordered field*. Proc. of Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making (FLINS 2012). World Scientific Proc. Series on Computer Engineering and Information Science: 567-572, **2012**, ISBN 978-981-4417-73-0.
48. Zoran Đorđević, Aleksandar Jovanović, **Aleksandar Perović**, *Brain connectivity measure “the direct transfer function” advantages and weak points*. SISY 2012: 93-97, IEEE **2012**.
49. Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, Doder Dragan, *A first-order dynamic probability logic*. ECSQARU 2013. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence 7958: 461-472, **2013**, ISSN 0302-9743.
50. Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *Structural features in brain signals and weak brain connectivity*. SISY 2013: 239-243, **2013**.
51. Perić Nebojša, Kasum Obrad, Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *A Specific Spectroscopy of Microscopic Images with Improved Small Object or Artefact Perception and Manipulation*. IEEE 12th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2014: 285-288, **2014**.
52. Medić Slavica, Grbić Tatjana, **Perović Aleksandar**, Duraković Nataša, *Interval-valued Chebyshev, Holder and Minkowski inequalities based on g-integrals*. IEEE 12th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2014: 273-277, **2014**.

53. Grbić Tatjana, Jovanović Aleksandar, Medić Slavica, **Perović Aleksandar**, *A Note on Feature Extraction Based on Kanade-Shi-Tomasi Procedure and Kalman Filters*. Speech and computer 2014. Lecture notes in computer science / Lecture notes in artificial intelligence. 8773: 66-73, **2014**, ISSN 0302-9743.
54. Knezević Milica, Ognjanović Zoran, **Perović Aleksandar**, *Finitely Additive Probability Measures in Automated Medical Diagnostics*. Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems PTII 433: 10-19, **2014**.
55. Kasum Obrad, Dolićanin Edin, Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *Extracting noise contaminated information in multiple sources*. IEEE 13th international symposium on intelligent systems and informatics SISY2015: 117-121, **2015**.

Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у изводу – M34

56. Đorđević Zoran, Jovanović Aleksandar, **Perović Aleksandar**, *Models of intelligent marine surveillance systems*. ETRAN 2010, **2010**.
57. **Aleksandar Perović**, *Completeness vs cardinality of the object language in probability logics*. Computational aspects of arguments and logic, Belgrade, Serbia, 06.06. – 07.06. **2017**.

Пленарно предавање на међународном научном скупу

58. **Aleksandar Perović**, *Probability logics*. Plenary paper at the conference Mathematical and informational technologies MIT-2016, Vrnjačka Banja, Serbia and Budva, Montenegro, 28.08. – 05.09. **2016**.

Радови објављени у часописима националног значаја – M50

59. Mijajlović Žarko, Milošević Miloš, **Perović Aleksandar**, *Ideal membership in signomial rings*. Publikacije elektrotehničkog fakulteta. Serija Matematika 18: 64 – 67, **2007**, ISSN 0353-8893. (M52).

Универзитетски уџбеници

60. **Перовић Александар**, Јовановић Александар, Величковић Бобан, *Теорија скупова*. Математички факултет, Београд, **2007**, ISBN 978-86-7589-058-4.
61. **Перовић Александар**, Долићанин Един, Јовановић Александар, *Структуре и методе у процесирану сигнала и слика*. Академска мисао Београд, **2015**, ISBN 978-86-7466-550-3.

Збирке задатака

62. Тијана Левајковић, Катарина Кукић, Дејан Илић, Ана Јеловић, Мирјана Борисављевић, Нинослав Ћирић, **Александар Перовић**, *Збирка решених задатака из Математике I*. Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, прво издање **2015**, ISBN 978-86-7395-333-5.

Научни пројекти

- I. TP 36001: Систем управљања заштитом животне средине у оквирима емисије штетних гасова и ризика од удеса транспортних ваздухоплова у Републици Србији. Руководилац др. Слободан Гвозденовић, Саобраћајни факултет у Београду.
- II. III 41013: Функционална геномика хипоталамуса и медуле у хипертензији индукованој хроничним стресом. Руководилац др. Нина Јапунџић-Жигон, Институт за фармакологију Медицинског факултета у Београду.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

1. Стручно-професионални допринос

1.3. Александар Перовић је био члан научног одбора на научним националним конференцијама *Верованосне логике и њихове примене* које су одржаване сваке године, почев од 2011., у организацији Математичког института САНУ, Београд. Осим тога, од 2013. године рецензент је конференција SISY (IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics).

1.4. Александар Перовић је био ментор у изради једне (1) докторске дисертације, дисертације Славице Медић (Факултет техничких наука у Новом Саду); члан комисије за оцену и одбрану четири (4) докторске дисертације, дисертација Дејана Илића и Ангелине Илић-Степић (Математички факултет у Београду), Милоша Ацића (Филозофски факултет у Београду), и Драгана Јочића (Департман за математику и информатику Природно-математичког факултета у Новом Саду); члан комисије за одбрану једне (1) магистарске тезе, тезе Дејана Илића (Математички факултет у Београду); ментор у изради три (3) мастер рада, радова Сташе Рашића, Живана Костадиновића и Небојше Перића (Математички факултет у Београду).

1.5. Од почетка последипломских студија Александар Перовић је сарадник на научним пројектима Министарства за просвету и науку Републике Србије. На Математичком институту САНУ радио је као истраживач приправник и истраживач сарадник од 2002. до 2005. године. Тренутно је ангажован на два пројекта I и II (наведених испод списка радова).

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Александар Перовић био је члан Савета Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, у периоду 2014.-2017.

2.4. Кандидат Александар Перовић је редован и активан сарадник *Семинара за логику* и *Семинара за вероватносне логике*, Математичког института САНУ, и у оквиру тих семинара одржао је више предавања.

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

3.3. Од 1. 10. 2010. до 1. 10. 2012. године Александар Перовић је хонорарно био ангажован на предметима *Теорија скупова*, *Теоријско рачунарство* и *Некласичне логике* докторских академских студија Математичког факултета Универзитета у Београду. На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду хонорарно је био ангажован на докторским студијама за предмет *Одабрана поглавља математике* у периоду од 1. 10. 2012. до 1. 10. 2013. године. Као наставник ангажован је у *Докторској школи математике*, програму докторских академских студија који заједнички реализују Математички институт САНУ, Природно-математички факултети из Новог Сада, Ниша и Крагујевца и Државни универзитет из Новог Пазара.

3.4. Александар Перовић је секретар *Друштва за чисту и примењену логику*.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављене документације, Комисија констатује да др Александар Перовић, ванредни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, формално и суштински испуњава прописане услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област *Математика*, тј. Критеријуме прописане Законом о високом образовању, критеријуме за избор у звање редовног професора предвиђених Статутом Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника Универзитета у Београду.

Др Александар Перовић је објавио 59 научних радова од којих 5 у међународним монографијама, 27 у међународним часописима, 26 у зборницима међународних научних скупова (1 пленарно предавање, 23 рада штампана у целини, а 2 штампана у изводу) и 1 у часопису националног значаја. После избора у звање ванредног професора као коаутор објавио два (2) рада у међународним монографијама, осам (8) радова у међународним часописима од којих три (3) у врхунским међународним часописима и два (2) у истакнутим међународним часописима; и седам (7) радова у зборницима међународних научних скупова од којих је један (1) пленарно предавање, пет (5) су штампани у целини, а један (1) у изводу. Поред тога, одржао је једно пленарно предавање на међународном научном скупу. 29 радова др Александра Перовића имају 82 цитата, од којих су 37 хетеро цитати (18 радова). Од почетка последипломских студија Александар Перовић је истраживач научних пројеката Министарства за просвету и науку Републике Србије, а тренутно је ангажован на два таква пројекта. Редован је и активан сарадник *Семинара за логику* и *Семинара за вероватносне логике*, Математичког института САНУ. Био је члан програмског одбора националних конференција *Вероватносне логике и њихове примене* у организацији Математичког института САНУ. Др Александар Перовић је био хонорарно ангажован на докторским студијама Математичког факултета у Београду и Факултета техничких наука у Новом Саду. Проф. Перовић је био ментор за израду једне (1) докторске дисертације и члан комисија за оцену и одбрану четири (4) докторске дисертације, једне (1) магистарске тезе и три (3) мастер рада. Као наставник ангажован је у *Докторској школи математике*, програма докторских студија Математичког института САНУ и групе факултета универзитета Србије. Коаутор је два универзитетска уџбеника и једне збирке задатака. Квалитет наставе и педагошки рад проф. Александра Перовића студенти Саобраћајног факултета вредновали су високим оценама. Кандидат је био члан Савета Саобраћајног факултета у једном изборном периоду. Секретар је *Друштва за чисту и примењену логику*.

На основу свега изложеног, са великим задовољством, предлагемо Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду да се др Александар Перовић изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област *Математика* за рад на неодређено време са пуним радним временом.

Београд 18. јуна 2018. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Мирјана Борисављевић, редовни професор
Саобраћајног факултета Универзитета у Београду

Др Снежана Младеновић, редовни професор
Саобраћајног факултета Универзитета у Београду

Др Миодраг Рашковић, научни саветник
Математичког института САНУ

Др Зоран Огњановић, научни саветник
Математичког института САНУ

Др Предраг Јаничић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду