

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА, АНТЕНЕ И МИКРОТАЛАСИ

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 1058/3 од 28.09.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс расписан у публикацији Националне службе за запошљавање, „Послови“, број 900 од 23.09.2020. године пријавио се један кандидат и то др Слободан Савић.
На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Слободан В. Савић је рођен 28. јуна 1985. године у Београду, где је завршио основну школу и средњу електротехничку школу „Никола Тесла“, обе као носилац Вукове дипломе и ученик генерације.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 2004. године. Дипломирао је 27. септембра 2008. године на Одсеку за телекомуникације, Смер микроталасна техника, са просечном оценом 9,67, по четворогодишњем студијском програму. Дипломски рад „Електродинамичка анализа расејача хибридном ФЕМ-МоМ методом вишег реда“ одбранио је са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Смеру за микроталасну технику, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уписао је 2008. године. Мастер студије завршио је 28. септембра 2009. године са просечном оценом 10,0, по једногодишњем студијском програму. Мастер рад „Ефикасно моделовање сложених електромагнетских структура засновано на новом алгоритму просторне сегментације хексаедарским коначним елементима“ одбранио је са оценом 10. Основне и мастер студије завршио је у року.

Докторске академске студије Електротехнике и рачунарства, модул Микроталасна техника, на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уписао је 2009. године. Докторске студије завршио је 17. децембра 2015. године са просечном оценом 10,0 одбравивши докторски рад „Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни

елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање“. Кандидат одлично говори енглески језик.

Од 2009. године, без прекида и са пуним радним временом, запослен је на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду. За сарадника у настави, на годину дана, при Катедри за општу електротехнику, изабран је 14. априла 2009. године. За асистента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, при Катедри за општу електротехнику, изабран је 1. јуна 2010. године, а поново изабран у исто звање 14. маја 2013. године. За доцента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, при Катедри за општу електротехнику, изабран је 15. јуна 2016. године. У току лета 2017. године био је на четворонедељном усавршавању на државном универзитету Колорадо у Сједињеним Америчким Државама (Colorado State University, Fort Collins, CO, USA) у својству краткорочног стипендисте (short-term scholar). Учествовао је у једном пројекту билатералне сарадње са Немачком (институт ИНР, Франкфурт на Одри).

Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације.

Учествује у настави на више предмета на Електротехничком факултету у Београду. Детаљан приказ наставних активности дат је у одељку В. Коаутор је једног уџбеника.

У периоду од јуна 2016. године до августа 2020. године коаутор је **једног** рада категорије **M14**, **једног** рада категорије **M21**, **једног** рада категорије **M22**, **три** рада категорије **M23**, **једног** рада категорије **M24**, **једног** рада категорије **M31**, **5** радова категорије **M33**, **6** радова категорије **M34** и **једног** рада категорије **M52**. Детаљан приказ научних радова дата је у одељку Г. У овом периоду има ефективних **2,389** ($2/n=2/3+2/4+2/6+2/9+2/3$) радова у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно **2,167** ($2/n=2/3+2/4+2/6+2/3$) из уже научне области за коју се бира.

У целокупном опусу коаутор је **једног** рада категорије **M14**, **два** рада категорије **M21**, **три** рада категорије **M22**, **4** рада категорије **M23**, **једног** рада категорије **M24**, **једног** рада категорије **M31**, **14** радова категорије **M33**, **9** радова категорије **M34**, **једног** рада категорије **M52**, **три** рада категорије **M53** и **три** рада категорије **M63**. У целом опусу има ефективних **4,278** ($2/n=2,389+2/9+2/3+2/4+2/4$) радова у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно **4,056** из уже научне области за коју се бира. У целокупном опусу има **5** радова из уже научне области за коју се бира, објављена у часопису са *JSR* листе, на којима је **првопотписани** аутор.

Б. Дисертације

Д1. **С. Савић**, „Електродинамичка анализа расејача хибридном ФЕМ-МоМ методом вишег реда“, *дипломски рад*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: проф. др Милан Илић, 2008.

Д2. **С. Савић**, „Ефикасно моделовање сложених електромагнетских структура засновано на новом алгоритму просторне сегментације хексаедарским коначним елементима“, *мастер рад*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: проф. др Милан Илић, 2009.

Д3. **С. Савић**, „Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање“, *докторска дисертација*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, ментор: проф. др Милан Илић, 2015.

В. Наставна активност

Слободан Савић учествовао је у извођењу наставе на основним и мастер академским студијама, држећи аудиторне вежбе и предавања, као и лабораторијске вежбе, из следећих предмета:

Основне студије:

1. Основи електротехнике 1,
2. Основи електротехнике 2,
3. Практикум из Основа електротехнике 1,
4. Практикум из Основа електротехнике 2,
5. Микроталасна техника,
6. Софтверски алати за пројектовање антена,
7. Микроталасна електроника,
8. Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике,

Мастер студије:

9. Софтверски алати за пројектовање антена,
10. Милиметарски таласи,

Докторске студије:

11. Метод коначних елемената у електромагнетици,
12. Микроталасна електроника.

Слободан Савић добро сарађује са студентима. За период од школске 2016/17 до 2019/20 пондерисана средња оцена на анкетама за вредновање рада наставника и сарадника (где је максимална оцена 5,00) износи **4,67**, при чему је пондерисана средња оцена свих наставника **4,45**. За исти период пондерисана средња оцена на предметима са 10 и више анкетираних студената је **4,66**, при чему је пондерисана средња оцена свих наставника на предметима са 10 и више анкетираних студената **4,45**. Резултати ових анкета прилажу се (електронски) уз ова документ. Оцене студентске анкете значајно превазилазе прелазну оцену. За период од школске 2016/17 до 2019/20 просечно ангажовање кандидата је **9,92** часова активне наставе седмично, што је више од три пута више у односу на захтевани минимум. Просечно ангажовање израчунато је на основу потврђених активности (варијабиле) чији се списак прилаже (електронски) уз овај документ. Кандидат савесно и ревносно обавља све своје радне обавезе.

Посебно се истиче ангажовање кандидата на предмету Микроталасна техника. Од школске 2012/13 године, закључно са школском 2018/19 годином, кандидат је у континуитету држао аудиторне вежбе, при чему је предавања у том периоду држао проф. Антоније Ђорђевић, редовни професор. Као постепен прелазак и припрема за одлазак проф. Антонија Ђорђевића у пензију, кандидат је школске 2018/19 године одржао комплетан курс (и предавања и вежбе), а од школске 2019/20 године држи предавања на предмету Микроталасна техника.

Учествовао је у два пројекта посвећена развоју високог образовања код Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Средствима са тих пројеката иновирао је предмете на којима је ангажован.

Од првог избора у наставничко звање остварио је **11** бодова за вођење завршних радова студената. Руководио је изразом **7** завршних радова и **2** мастер рада. Списак тема завршних радова у којима је учествовао као ментор или као члан комисије прилаже се (електронски) уз овај документ.

Руководио је изразом завршног рада који је освојио три награде:

- Удружење BAFA USA (најбољи завршни рад написан у школској 2018/19. години на Електротехничком факултету у Београду),
- TELFOR награду „Проф. др Илија Стојановић“ за најбоље радове презентоване у студентској секцији 2019. године, и
- Другу награду на конкурс за „Пупинову награду Матице српске“ 2020. године.

Председник је Статутарне комисије Електротехничког факултета и члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Факултету.

Списак уџбеника и помоћне наставне литературе

Из области за коју се бира, као коаутор, кандидат има објављен један уџбеник:

У1. М. М. Илић и **С. В. Савић**, *Микроталасна електроника*, Београд, Србија: Академска мисао, 2016.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Категорија M14 (Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја)

- Библиографија која обухвата петогодишњи период од **јуна 2016. године до августа 2020. године**.

[P1] B. M. Notaroš, M. M. Ilić, **S. V. Savić**¹, and A. B. Manić, "Construction, Modeling, and Analysis of Transformation-Based Metamaterial Invisibility Cloaks," in *Reviews in Plasmonics 2015*, C. D. Geddes, Ed. 1 ed. (Reviews in Plasmonics, no. 2015) New York: Springer, 2016, pp. 69-101, ISSN: 978-3-319-24604-8, DOI/URL: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-24606-2_4. (M14)

Категорија M20 (Радови објављени у научним часописима међународног значаја)

- Библиографија која обухвата петогодишњи период од **јуна 2016. године до августа 2020. године**.

[P2] **S. V. Savić**, M. M. Ilić, and B. M. Kolundzija, "Maximally Orthogonalized Higher Order Basis Functions in Large-Domain Finite Element Modeling in Electromagnetics," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 68, no. 8, pp. 6455-6460, August 2020, ISSN: 0018-926X, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/TAP.2020.2970038>. (IF₂₀₁₉=4,371, M21, 2/n=0,667)

[P3] N. M. Vojnović, **S. V. Savić**, M. M. Ilić, and A. Ž. Ilić, "Performance Analysis of Low-Cost Printed Antenna Array Elements for 5G LOS-MIMO Arrays at 60 GHz," *Wireless Personal Communications*, pp. 1-18, December 13 2019, ISSN: 0929-6212, DOI/URL: <https://doi.org/10.1007/s11277-019-07007-4>. (IF₂₀₁₉=1,061, M23, 2/n=0,5)

[P4] B. A. Troksa, C. L. Key, F. B. Kunkel, **S. V. Savić**, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Ray Tracing Using Shooting-Bouncing Technique to Model Mine Tunnels: Theory and Verification for a PEC Waveguide," *Applied Computational Electromagnetics Society Journal*, vol. 34, no. 2, pp. 224-225, February 2019, ISSN: 1054-4887, URL: <https://aces-society.org/search.php?vol=34&no=2&type=2>. (IF₂₀₁₉=0,680, M23, 2/n=0,333)

[P5] N. Obradović, W. G. Fahrenholtz, S. Filipović, S. Marković, V. Blagojević, S. Lević, **S. Savić**, A. Đorđević, and V. Pavlović, "Formation kinetics and cation inversion in mechanically

¹ Рад је публикован 23. јануара 2016. године. Пошто је процедура за претходни избор тада већ била отпочета, овај рад није обухваћен вредновањем приликом тог избора.

activated MgAl₂O₄ spinel ceramics," *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 140, no. 1, pp. 95-107, September 2019, ISSN: 1388-6150, DOI/URL: <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08846-w>. (IF₂₀₁₉=**2,731**, **M22**, 2/n=**0,222**)

[P6] S. V. Savić, M. M. Ilić, and A. R. Djordjević, "Design of Internal Wire-Based Impedance Matching of Helical Antennas Using an Equivalent Thin-Wire Model," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2017, pp. 1-5, December 2017, ISSN: 1687-5869, DOI/URL: <https://doi.org/10.1155/2017/7365793>. (IF₂₀₁₇=**1,378**, **M23**, 2/n=**0,667**)

[P7] S. V. Savić and M. M. Ilić, "Nonrigorous Symmetric Second-Order ABC Applied to Large-Domain Finite Element Modeling of Electromagnetic Scatterers," *FU Elec Energ*, vol. 29, no. 4, pp. 675-688, December 2016, ISSN: 0353-3670, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.2298/FUEE1604675S>. (**M24**)

- Библиографија која обухвата период пре јуна 2016. године.

[P8] S. V. Savić, A. Krneta, M. Stevanović, D. I. Olćan, M. Tasić, M. M. Ilić, D. Tošić, B. Kolundžija, and A. R. Djordjević, "Analytic solutions of electromagnetic fields in inhomogeneous media," *International Journal of Electrical Engineering Education*, vol. 52, no. 2, pp. 131-141, March 2015, ISSN: 0020-7209, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1177/0020720915571799>. (IF₂₀₁₅=**0,302**, **M23**, 2/n=**0,222**)

[P9] S. V. Savić, B. M. Notaroš, and M. M. Ilić, "Conformal cubical 3D transformation-based metamaterial invisibility cloak," *Journal of the Optical Society of America A*, vol. 30, no. 1, pp. 7-12, January 2013, ISSN: 1520-8532, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.30.000007>. (IF₂₀₁₃=**1,448**, **M22**, 2/n=**0,667**)

[P10] S. V. Savić, A. B. Manić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Efficient Higher Order Full-Wave Numerical Analysis of 3-D Cloaking Structures," *Plasmonics*, vol. 8, no. 2, pp. 455-463, July 2012, ISSN: 1557-1963, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11468-012-9410-0>. (IF₂₀₁₂=**2,425**, **M21**, 2/n=**0,5**)

[P11] M. M. Ilić, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Constant Speed Parametrization Mapping of Curved Boundary Surfaces in Higher-Order Moment-Method Electromagnetic Modeling," *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, vol. 10, pp. 1457-1460, December 2011, ISSN: 1536-1225, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/LAWP.2011.2180354>. (IF₂₀₁₁=**1,374**, **M22**, 2/n=**0,5**)

Категорија M30 (Зборници међународних научних скупова)

- Библиографија која обухвата петогодишњи период од јуна 2016. године до августа 2020. године.

[P12] B. M. Kolundžija, M. M. Kostić, A. J. Krneta, D. I. Olćan, J. G. Perovic, S. V. Savić, and M. M. Ilić, "From Low to Ultra High Order Basis Functions: General Approach for Highly Accurate and Efficient EM Modeling," in *Proceedings of 2019 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Granada, Spain, 2019, p. 396, ISSN: 978-1-7281-0563-5, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/ICEAA.2019.8879043>. (**M34**)

[P13] A. Ž. Ilić, N. M. Vojnović, S. V. Savić, N. Maletić, E. Grass, and M. M. Ilić, "Performance assessment for OAM antenna arrays," in *Proceedings of 2019 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC)*, Granada, Spain, 2019, pp. 171-173, ISSN: 978-1-7281-0566-6, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/APWC.2019.8870549>. (**M33**)

[P14] B. Troksa, C. Key, F. Kunkel, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Ray Tracing Using Shooting-Bouncing Technique to Model Mine Tunnels: Theory and Verification for a PEC Waveguide," in *Proceedings of 2018 International Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Symposium*, Denver, Colorado, USA, 2018, ISSN: 978-0-9960-0787-0, DOI/URL: <https://doi.org/10.23919/ROPACES.2018.8364150>. (**M33**)

- [P15] S. V. Savić², M. M. Ilić, and A. R. Djordjević, "Influence of Wire-Based Impedance-Matching on Helical Antenna Radiation," in *Proceedings of 26th Telecommunications Forum TELFOR 2018*, Belgrade, Serbia, 2018, ISSN: 978-1-5386-7171-9, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/TELFOR.2018.8611904>. (M33)
- [P16] B. M. Notaroš, C. Key, S. B. Manić, B. Troksa, M. M. Ilić, and S. V. Savić, "Efficient Electromagnetic Modeling of Wireless Signal Propagation in Underground Mine Tunnels," in *Proceedings of 2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Cartagena des Indias, Colombia, 2018, p. 625, ISSN: 978-1-5386-6762-0, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/ICEAA.2018.8520460>. (M34)
- [P17] C. Key, B. Troksa, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "EM Simulation and Characterization of Underground Mines using Ray Tracing, Vector Parabolic Equation, and Hybrid Approaches," presented at the USNC-URSI National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, USA, January 4-7, 2018. Book of Abstracts. URL <https://nrsmboulder.org> (M34)
- [P18] C. Key, B. Troksa, F. Kunkel, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Comparison of Three Sampling Methods for Shooting-Bouncing Ray Tracing Using a Simple Waveguide Model," presented at the USNC-URSI National Radio Science Meeting, Boston, Massachusetts, USA, July 8-13, 2018. Book of Abstracts. DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/APUSNCURSINRSM.2018.8609320> (M34)
- [P19] A. Ž. Ilić, S. V. Savić, N. M. Vojnović, and M. M. Ilić, "Orbital Angular Momentum Beam MIMO Arrays," in *Proceedings of 26th Telecommunications Forum TELFOR 2018*, Belgrade, Serbia, 2018. ISSN: 978-1-5386-7171-9, DOI/URL: <https://doi.org/10.1109/TELFOR.2018.8611952>. (M33)
- [P20] S. V. Savić and M. M. Ilić, "Curved Continuously Inhomogeneous and Anisotropic Higher Order Finite Elements for Accurate Large-Domain Electromagnetic Modeling," in *Proceedings of 24th Telecommunications Forum TELFOR 2016*, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 535-542. ISSN: 978-1-5090-4086-5, DOI/URL: <https://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818840>. (M31)
- [P21] S. V. Savić³, A. Ž. Ilić, B. M. Notaroš, and M. M. Ilić, "Nonrigorous Symmetric Second-Order Absorbing Boundary Condition: Accuracy, Convergence and Possible Improvements," in *13th International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering, FEM 2016*, Florence, Italy, 2016, pp. 139-140. ISBN: 978-88-6655-967-2, DOI/URL: http://www.fupress.com/redirect.ashx?RetUrl=3127_8833.pdf. (M34)
- [P22] M. M. Ilić, S. V. Savić⁴, and P. Djondović, "Internal Matching of UHF Helical Antenna Exciters for Magnetic Resonance Imaging," in *Proc. of 3rd Int. Conf. on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)*, Zlatibor, Serbia, 2016, pp. API1.1.1-5. ISSN: 978-86-7466-618-0, DOI/URL: http://etran.etf.rs/etran2016/sekcije_icetran.htm. (M33)
- [P23] A. Ž. Ilić, S. V. Savić⁵, and M. M. Ilić, "Finite Element 1-D Solutions in the Presence of Moving Media," in *13th International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering, FEM 2016*, Florence, Italy, 2016, pp. 138-138. ISSN: 978-88-6655-967-2, DOI/URL: http://www.fupress.com/redirect.ashx?RetUrl=3127_8833.pdf. (M34)

² На основу члана 24, став 7 „Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду“, овај рад искоришћен је као замена за рад на домаћем скупу.

³ Рад је презентован на конференцији која се одржала у периоду од 16. до 18. маја 2016. године. Пошто је процедура за претходни избор тада већ била отпочета, овај рад није обухваћен вредновањем приликом тог избора.

⁴ Рад је презентован на конференцији која се одржала у периоду од 13. до 16. јуна 2016. година. Пошто је процедура за претходни избор тада већ била отпочета, овај рад није обухваћен вредновањем приликом тог избора.

⁵ Рад је презентован на конференцији која се одржала у периоду од 16. до 18. маја 2016. године. Пошто је процедура за претходни избор тада већ била отпочета, овај рад није обухваћен вредновањем приликом тог избора.

- Библиографија која обухвата период пре јуна 2016. године.

[P24] S. V. Savić, B. M. Notaroš, and M. M. Ilić, "Accuracy Analysis of the Nonrigorous Second-Order Absorbing Boundary Condition Applied to Large Curved Finite Elements," in *2015 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Turin, Italy, 2015, pp. 58-61. ISSN: 978-1-4799-7805-2, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1109/ICEAA.2015.7297074>. (M33)

[P25] S. V. Savić and M. M. Ilić, "Convergence of the Higher Order Time-Domain Finite Element Method in Modeling of 1-D Electromagnetic Problems," in *Proceedings of The 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2014*, Vrnjačka Banja, Serbia, 2014, pp. API1.1.1-4. ISSN: 978-86-80509-70-9, DOI/URL: http://etran.etf.rs/index_e.html. (M33)

[P26] S. V. Savić and B. M. Kolundžija, "Efficient Iterative Algorithm for Design of Probe Fed Rectangular Microstrip Patch Antennas Using Software for Electromagnetic Modeling," in *Proceedings of The 29th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2013*, Monterey, California, USA, 2013, pp. 789-793. ISSN: 978-1-63266-677-2, DOI/URL: http://www.aces-society.org/conference/2013/ACES_2013_Program_Mar_18.pdf. (M33)

[P27] S. V. Savić and M. M. Ilić, "Guidelines for Utilization of Higher Order Finite Elements in Uniaxial Media," in *Proceedings of The 29th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2013*, Monterey, California, USA, 2013, pp. 18-22. ISSN: 978-1-63266-677-2, DOI/URL: http://www.aces-society.org/conference/2013/ACES_2013_Program_Mar_18.pdf. (M33)

[P28] N. J. Šekeljić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Rules for Adoption of Expansion and Integration Orders in FEM Analysis Using Higher Order Hierarchical Bases on Generalized Hexahedral Elements," in *Proceedings of The 11th International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering, FEM 2012*, Estes Park, Colorado, USA, 2012, pp. 76-76. DOI/URL: http://www.engr.colostate.edu/FEM2012/documents/FEM2012_Book_of_Abstracts.pdf. (M34)

[P29] S. V. Savić, A. Ž. Ilić, B. M. Notaroš, and M. M. Ilić, "Acceleration of Higher Order FEM Matrix Filling by OpenMP Parallelization of Volume Integrations," in *Proceedings of 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012*, Belgrade, Serbia, 2012, pp. 1183-1184. ISBN: 978-1-4673-2982-8, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2012.6419425>. (M33)

[P30] B. M. Notaroš, M. M. Ilić, S. V. Savić, N. J. Šekeljić, and A. Ž. Ilić, "Accurate and Efficient Curvilinear Geometrical Modeling Using Interpolation Parametric Elements in Higher Order CEM Techniques," in *Proceedings of the 28th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2012*, Columbus, Ohio, USA, 2012, pp. 602-607. ISSN: 978-1-62276-238-5, DOI/URL: <http://toc.proceedings.com/15609webtoc.pdf>. (M33)

[P31] S. B. Manić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Time-Domain Response of 3-D Waveguide and Scattering Structures Calculated by Higher Order Frequency-Domain FEM Technique and DFT," presented at the USNC-URSI National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, USA, January 4-7, 2012. Book of Abstracts. (M34)

[P32] A. B. Manić, S. B. Manić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Efficient Electromagnetic Analysis Using Electrically Large Curved p-refined Hierarchical Anisotropic Inhomogeneous Finite Elements," presented at the USNC-URSI National Radio Science Meeting, Boulder, Colorado, USA, January 4-7, 2012. Book of Abstracts. (M34)

[P33] S. B. Manić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Combining Finite Element Method and Fourier Transform to Analyze Waveguide Transients," in *Proceedings of 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011*, Belgrade, Serbia, 2011, pp. 1004-1007. ISBN: 978-1-4577-1498-6, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1109/TELFOR.2011.6143717>. (M33)

- [P34] M. M. Ilić, S. V. Savić, and B. M. Notaroš, "First Order Absorbing Boundary Condition in Large-Domain Finite Element Analysis of Electromagnetic Scatterers," in *Proceedings of 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS 2011*, Niš, Serbia, 2011, vol. 2, pp. 424-427. ISSN: 978-1-4577-2016-1, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1109/TELSKS.2011.6143235>. (M33)
- [P35] B. M. Notaroš, M. M. Ilić, A. Ž. Ilić, M. Djordjević, and S. V. Savić, "Efficient Higher Order Finite Element–Moment Method Modeling of 3-D Radiation and Scattering Problems," in *Proceedings of The 25th Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, ACES 2009*, Monterey, California, USA, 2009, pp. 627-632. (M33)

Категорија M50 (Радови у часописима националног значаја)

- Библиографија која обухвата петогодишњи период од **јуна 2016. године до августа 2020. године**.

[P36] S. V. Savić, M. M. Ilić, and A. R. Đorđević, "Influence of Wire-Based Impedance-Matching on Helical Antenna Radiation and Limitations of Equivalent Model," *Telfor Journal*, vol. 11, no. 1, pp. 46-51, July 2019. ISSN: 1821-3251, DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.5937/telfor1901046S>. (M52)

- Библиографија која обухвата период **пре јуна 2016. године**.

- [P37] M. M. Ilić, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Hybrid Higher Order FEM-MoM Analysis of Continuously Inhomogeneous Electromagnetic Scatterers," *Telfor Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 121-124, 2011. ISSN: 1821-3251, DOI/URL: http://journal.telfor.rs/Published/Vol3No2/Vol3No2_A10.pdf. (M53)
- [P38] S. V. Savić, M. M. Ilić, B. M. Kolundžija, and B. M. Notaroš, "Efficient Modeling of Complex Electromagnetic Structures Based on the Novel Algorithm for Spatial Segmentation Using Hexahedral Finite Elements," *Telfor Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 98-101, 2010. ISSN: 1821-3251, DOI/URL: http://journal.telfor.rs/Published/Vol2No2/Vol2No2_A8.pdf. (M53)
- [P39] A. Ž. Ilić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Analysis of Electromagnetic Scatterers Using Hybrid Higher Order FEM-MoM Technique," *Telfor Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 53-56, 2009. ISSN: 1821-3251, DOI/URL: http://journal.telfor.rs/Published/Vol1No2/Vol1No2_A5.pdf. (M53)

Категорија M63 (Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини)

- Библиографија која обухвата период **пре јуна 2016. године**.

- [P40] M. M. Ilić, S. V. Savić, A. Ž. Ilić, and B. M. Notaroš, "Hybrid Higher Order FEM-MoM Analysis of Continuously Inhomogeneous Electromagnetic Scatterers," in *Proceedings of 18th Telecommunications Forum TELFOR 2010*, Belgrade, Serbia, 2010, pp. 843-846. ISSN: 978-86-7466-392-9, DOI/URL: http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_08_01.pdf. (M63)
- [P41] S. V. Savić, M. M. Ilić, B. M. Kolundžija, and B. M. Notaroš, "Efikasno modelovanje složenih elektromagnetskih struktura zasnovano na novom algoritmu prostorne segmentacije heksaedarskim konačnim elementima," in *Proceedings of 17th Telecommunications Forum TELFOR 2009*, Belgrade, Serbia, 2009, pp. 835-838. ISSN: 978-86-7466-375-2, DOI/URL: http://2009.telfor.rs/files/radovi/08_02.pdf. (M63)
- [P42] A. Ž. Ilić, S. V. Savić, M. M. Ilić, and B. M. Notaroš, "Analysis of Electromagnetic Scatterers using Hybrid Higher Order FEM-MoM Technique," in *Proceedings of 16th Telecommunications Forum TELFOR 2008*, Belgrade, Serbia, 2008, pp. 480-483. ISSN: 978-86-7466-337-0, DOI/URL: http://2008.telfor.rs/files/radovi/07_02.pdf. (M63)

Д. Пројекти

- П1.** „Алгоритми и софтвери за симулацију у фреквенцијском и временском домену РФ подсистема и електромагнетских сензора у ИСТ,“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011.
- П2.** „Фундаментални предмети за ИКТ инфраструктуру (Пројекти развоја високог образовања),“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2017.
- П3.** "New generation of electromagnetic modeling - projekat ID 50014," Innovation Fund, WIPL-D, 2017-2018.
- П4.** "Development of robust and efficient LOS-MIMO antenna arrays, adaptive beamforming algorithms, and high performance signal processing for 5G multigigabit broadband wireless communications (5G-MIMO-Array)," DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst (Nemačka služba za akademsku razmenu), 2018-2019.
- П5.** „Strucni predmeti za ИКТ инфраструктуру (SPIK) (Пројекти Развоја високог образовања),“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2019.
- П6.** "Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G - projekat ID 50206," Innovation Fund, WIPL-D, 2020-2021.

Ђ. Остали резултати

Слободан Савић је члан водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације.

Рецензент је часописа *Optics Communications*, *IEEE Access*, *Journal of Circuits, Systems and Computers*, *Microwave Review*, *Facta Universitatis* и *TELFOR Journal* и конференција *ICETAN*, *ETAN* и *TELFOR*.

Слободан Савић је тренутно председник Статутарне комисије Електротехничког факултета. Редовно учествује у организацији студентског такмичења „Електријада“ из предмета Основи електротехнике.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Радови кандидата, генерално, припадају области електромагнетског моделовања и дизајна антена и расејача, као и области развоја нумеричких метода базираних на методи коначних елемената.

У последњем петогодишњем периоду кандидат је објавио неколико радова у међународним часописима који се тичу развоја нумеричких метода, односно моделовања и дизајна антена и расејача. У раду [P2] представљене су нове рекурентне формуле за прорачун коефицијената развоја максимално ортогоналних функција базиса вишег реда. Ове функције базиса имплементирани су у великодоменску методу коначних елемената, а њихове перформансе испитане су кроз неколико нумеричких примера. Испитан је и утицај повећања ортогоналности функција базиса на топологију матрице масе у методи коначних елемената, као и утицај повећања ортогоналности функција базиса на потребе за меморијским простором за складиштење ретких матрица. У раду [P3] кроз низ нумеричких симулација испитане су перформансе неколико антенских низова са становишта њихове применљивости у мобилној телефонији пете генерације (5G) на радној учестаности од око 60 GHz. Један од циљева тог рада био је проналажење дизајна антенског низа који ће, са једне стране, задовољити пројектне захтеве (дијаграм зрачења и коефицијент рефлексije), а који ће, са друге стране, бити економски приступачан са могућношћу лаке масовне продукције. Као перспективни кандидати разматрани су низови сачињени од микротракастих антена,

Вивалди антена и *bowtie* антена. У раду [Р6] дизајнирано је ново (интерно) прилагођење хеликоидалне антене коришћењем еквивалентног *thin-wire* нумеричког модела. Представљена је нова геометрија интерног кола за прилагођење које се састоји од само једног жичаног проводника повезаног са првим завојком хеликоидалне антене. Ово прилагођење може се ефикасно применити како приликом дизајна нове антене, тако и приликом унапређења раније дизајнираних антена. Примењени еквивалентни нумерички модел скратио је укупно време симулација за око 100 пута у односу на комерцијалне софтвере који користе метод момената, односно за око 400 пута у односу на комерцијалне софтвере који користе метод коначних елемената, а поклапање између резултата нумеричких симулација и мерења прототипа је врло добро. У оквиру великодоменске методе коначних елемената имплементиран је и симетрични (неригорозни) апсорпциони гранични услов другог реда са резултатима приказаним у раду [Р7], а на основу истраживања започетих раније и приказаних у раду [Р24]. У поглављу у монографији [Р1] приказани су резултати у вези са нумеричким моделовањем структура добијених трансформационом електромагнетиком полазећи од раније спроведених истраживања чији су резултати приказани у радовима [Р9] и [Р10]. Иако рад [Р5] не припада ужој научној области за коју се кандидат бира, у раду постоје делови који се искључиво тичу нумеричког моделовања и процене релативне пермитивности посматраних узорака синтерованих материјала.

У последњем петогодишњем периоду кандидат је објавио и више радова на међународним научним конференцијама. У радовима [Р14], [Р16], [Р17] и [Р18] приказани су резултати проистекли из сарадње са државним универзитетом у Колораду, а чија тематика је предикција електромагнетског поља и његовог слабљења у рударским тунелима. У оквиру тих радова, између осталог, извршено је и поређење различитих нумеричких техника које се могу користити у те сврхе. Резултати публиковани у радовима [Р13] и [Р19] настали су из сарадње са немачким институтом ИНР (Франкфурт на Одри), а радови обрађују актуелну тему формирања ОАМ типова електромагнетских таласа коришћењем антенских низова. Остали радови кандидата објављени на међународним научним конференцијама у овом периоду доминантно припадају области нумеричке електромагнетике, нумеричког моделовања електромагнетских проблема као и дизајну антена.

У периоду пре последњег петогодишњег периода објављени радови су генерално посвећени електромагнетском моделовању антена, расејача и развоју нумеричких метода за анализу метално-диелектричних структура у фреквенцијском и временском домену. Посебно, радови су посвећени трансформационој електромагнетици и моделовању отворених електромагнетских проблема методом коначних елемената. У радовима [Р9] и [Р10] коришћењем великодоменске методе коначних елемената конструисани су нумерички модели за ефикасну и тачну нумеричку електромагнетску анализу континуално нехомогених и неизотропних прекривки за смањење радарског попречног пресека. Развијени нумерички модели се састоје од малог броја електрично великих коначних елемената, па су зато и знатно ефикаснији у односу на до тада предложена решења. Пошто се користе функције базиса вишег реда, развијени нумерички модели су веома тачни упркос малом броју коришћених коначних елемената. У раду [Р11] развијен је и представљен механизам конструкције геометријске параметризације константном брзином, која у општем случају води ка најмањем изобличењу финалног простора, примењен на великодоменске коначне елементе вишег реда (Лагранжовог типа). Кроз неколико нумеричких примера верификоване су све полазне хипотезе и показано је да је, за добијање тачних нумеричких решења великодоменским СЕМ методама, потребно посветити посебну пажњу геометријском моделовању и конструкцији одговарајућих параметризација просторног мапирања. У раду [Р8] теоријски су разматране посебне класе нехомогених електромагнетских проблема чију анализу је могуће спровести аналитички (у затвореном облику). Спроведена је ригорозна математичка дискусија на основу које су предложене препоруке и кораци за анализу

посматраних електромагнетских проблема. Математичка дискусија и препоруке прилагођени су студентима основних студија, а циљ рада је надоградња и продубљивање знања студената заинтересованих за електромагнетику. У раду [P25] приказана је конвергенција методе коначних елемената вишег реда у временском домену, у зависности од избора нумеричке интеграције (у временском домену). У раду [P26] приказан је нови алгоритам за пројектовање микротракастих антена напајаних коаксијалним водом. У раду [P27] представљене су препоруке за избор редова полиномске интерполације непознатог електромагнетског поља и електричне величине униаксијалних коначних елемената. У циљу проширења скупа проблема које је могуће ефикасно моделовати на постојећим персоналним рачунарима, у раду [P29] приказани су ефекти паралелизације најзахтевнијих делова (са становишта рачунарских ресурса) FEM кода.

Изузев рада [P5], сви радови припадају ужој научној области за коју се кандидат бира.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Слободана Савића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за први избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду који је донет одлуком Наставно-научног већа број 1490 од 17.10.2019. године. Подаци о испуњености услова дати су у следећој табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука - из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом студијском програму и акредитованој високошколској установи или му је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, - или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање, при чему су ти радови претежно из нове научне области.	Да.	Кандидат је 17. децембра 2015. године стекао научни назив доктор наука-електротехника и рачунарство на студијском програму Електротехника и рачунарство Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Докторска дисертација припада ужој научној области Електромагнетика, антене и микроталаси.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета.	Да.	На основу студентских анкета у периоду од школске 2016/17 године до школске 2019/20 године, пондерисана средња оцена је 4,67 . Пондерисана средња оцена на предметима са 10 и више анкетираних студената је 4,66 .
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Да.	Кандидат савесно и ревностно обавља све своје радне обавезе.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Да.	На основу потврђених активности (варијабиле), просечно оптерећење је 9,92 часова активне наставе седмично у претходном изборном периоду.
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Да.	Учествовао је у два пројекта развоја високог образовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Средствима са тих пројеката иновирао је предмете на којима је ангажован. Руководио је израдом завршног рада који је освојио три награде: Удружење BAFA USA (најбољи завршни рад написан у школској 2018/19.

		години на Електротехничком факултету у Београду), • TELFOR награду „Проф. др Илија Стојановић“ за најбоље радове презентоване у студентској секцији 2019. године, и • Другу награду на конкурс за „Пупинову награду Матице српске“ 2020. године.
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 10 бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 24, став 4. Од услова овог става изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.	Да.	Од првог избора у наставничко звање остварио је 11 бодова за вођење завршних радова студената. Руководио је изразом 7 завршних радова и 2 мастер рада. Учествовао је у 13 комисија за одбрану завршних радова студената. Учествовао је у једној комисији за одбрану дипломског рада по петогодишњем студијском програму, 8 комисија за одбрану дипломских радова по четворогодишњем студијском програму (завршни радови) и 4 комисије за одбрану мастер радова.
У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу, или монографију домаћег или међународног значаја. Уколико за предмете које кандидат треба да предаје недостаје уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета.	Да.	Коаутор је уџбеника М. М. Илић и С. В. Савић , <i>Микроталасна електроника</i> , Београд, Србија: Академска мисао, 2016.
Има ефективно најмање два научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање један из уже научне области за коју се бира.	Да.	У посматраном периоду има ефективних 2,389 ($2/n=2/3+2/4+2/6+2/9+2/3$) радова у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно 2,167 ($2/n=2/3+2/4+2/6+2/3$) из уже научне области за коју се бира.
Има у целом опусу ефективно најмање три научна рада објављена у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно најмање два из уже научне области за коју се бира.	Да.	У целом опусу има ефективних 4,278 ($2/n=2,389+2/9+2/3+2/4+2/4$) радова у часописима са <i>JCR</i> листе, од којих ефективно 4,056 из уже научне области за коју се бира.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	Да.	У целокупном опусу има 5 радова из уже научне области за коју се бира, објављена у часопису са <i>JSR</i> листе, на којима је првопотписани аутор.
Има најмање два научна рада у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, на међународним научним скуповима и најмање један научни рад на домаћем скупу. Један рад на међународном научном скупу може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У целом опусу има најмање пет научних радова на међународним или домаћим скуповима.	Да.	У посматраном периоду има 12 радова на међународним научним скуповима. На основу члана 24, став 7 „Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду“, један од ових радова на скупу одржаном у Србији искоришћен је као замена за рад на домаћем скупу. У целом опусу има 27 научних радова на међународним или домаћим скуповима.
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.	Да.	У посматраном периоду рецензирао је 22 рада за научне часописе и конференције. Неки од часописа за које је рецензирао радове су: <i>Optics Communications</i> , <i>IEEE Access</i> и <i>Journal of Circuits, Systems and Computers</i> . Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter

		водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци. Уз образложење комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 25, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе категорије M21 или M22.	Да.	У посматраном периоду учествовао је у пројекту технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја са ангажовањем од 8 истраживач-месеци сваке године (укупно 40 истраживач-месеци у протеклих 5 година). Учествовао је у два пројекта развоја високог образовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководиоца или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;	Да.	1: 1.2: Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа (презентовао је радове на две међународне научне конференције). 1.3: Био је председник у 9 комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама, а као други или трећи члан учествовао је у 13 комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама. 1.5: Учествовао је у реализацији пет национална пројекта и једног пројекта међународне сарадње. 2: 2.1: Председник је Статутарне комисије Електротехничког факултета и члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Факултету. 2.2: Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације. 2.4: Редовно учествује у организацији студентског такмичења "Електријада" из предмета Основи електротехнике. 3: 3.1: Учествовао је у пројекту међународне сарадње са немачким институтом за микроелектронику "IHP- leibniz-institut für innovative mikroelektronik". 3.3: Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације. 3.4: Лета 2017. године био је у четворонедељној посети државном универзитету државе

3.4.	учешће у програмима размене наставника и студената;				
3.5.	учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;				
3.6.	гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.				Колорадо у Сједињеним америчким државама (Colorado State University, Fort Collins, CO, USA) у својству краткорочног стипендисте (short-term scholar).

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на пет година, јавио се један кандидат, Слободан В. Савић, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду дефинисаним Законом о високом образовању и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима Слободан В. Савић показао је интересовање и способност за педагошки и научни рад. Потписници овог реферата познају кандидата као савесну, стручну, вредну и кооперативну особу. Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Слободана В. Савића изабере у звање ванредног професора за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Београд, 20. октобра. 2020. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милан Илић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Бранко Колунџија, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Неда Пекарић-Нађ, редовни професор у пензији
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука