

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Нуклеарна техника**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Ковиљка Станковић**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Ковиљка, Ђорђе Станковић**
 - Датум и место рођења: **27.3.1979. године, Београд - Земун**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област **Нуклеарна техника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007. година**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2008. година**
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2011. година**
 - Наслов дисертације: **Утицај димензија бројачке цеви на мерну несигурност GM бројила**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Нуклеарна техника**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 1.6.2007. истраживач - приправник
 - 4.6.2009. истраживач сарадник
 - 19.6.2009. асистент
 - 4.2.2013. доцент
 - 15.1.2018. доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година ратног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
(2)	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама	4,72 (на скали од 1 до 5)

	током целокупног претходног изборног периода	
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
(4)	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 32 завршна рада – основне студије 25 завршних радова – мастер студије 1 магистарска теза 3 докторске дисертације Комисије за избор: 4 научна сарадника, 3 истраживача сарадника, 1 истраживач приправник, 1 сарадник у настави
(5)	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	34 завршна мастер рада, 12 докторских дисертација

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
(6)	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	44	6 M21, 17 M22, 21 M23, референце су наведена на крају ове табеле
(7)	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	37	20 M31-M34, 17 M61-M64, референце су наведена на крају ове табеле
(8)	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	24	4 M21, 6 M22, 14 M23
(9)	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	16	11 M31-M34, 5 M61-M64
(10)	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 учешћа у пројектима	Референце су наведене на крају ове табеле
(11)	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија, 1 практикум	Референце су наведене на крају ове табеле
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	Није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није применљиво	
(15)	Цитираност од 10 хетеро цитата	247 хетеро цитата	Према бази Scopus: 247 хетероцитата
(16)	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде	16	11 M31-M34, 5 M61-M64 1 рад по позиву на међународном научном скупу

	пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
(17)	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11	
(18)	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	44 (9 од претходног избора, 24 у последњих 10 година)	Референце су наведене на крају ове табеле

Тачке 6, 8 и 18: Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (Категорија М20)

Радови објављени након последњег избора у тренутно звање

- [M20.1] F. H. Apostolakopoulos, N. Kržanović, P. Božović, **K. Stanković**, L. Perazić, Comparison of experimental and simulated responses of TL and OSL dosimeters in poly-energetic and multi-directional photon radiation fields, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.945, M23), Vol. 36, No. 4, pp. 329-337, 2021.
- [M20.2] N. Kartalović, **K. Stanković**, D. Nikezić, U. Kovačević, Dose effect of gamma radiation on reliable voltage pulse measurement in nuclear fusion experiments, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 1.024, M23), Vol. 176, No. 3-4, pp. 243–254, 2021.
- [M20.3] J. Praskalo, A. Beganović, J. Milanović, **K. Stanković**, Intraoral dental X-ray radiography in Bosnia and Herzegovina: study for revising diagnostic reference level value, *Radiation Protection Dosimetry* (ISSN 0144-8420, IF: 0.972, M23), Vol. 190, No. 1, pp. 90–99, 2020.
- [M20.4] T. Nedić, A. Janićijević, **K. Stanković**, N. Kartalović, Efficient replacement of the radioactive sources in the gas-filled surge arresters construction for the insulation co-ordination at the low voltage level, *Nuclear Technology and Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 1.242, M23), Vol. 35, No. 2, pp. 130–137, 2020.
- [M20.5] M. Pejović, M. Pejović, Č. Belić, **K. Stanković**, Separation of vacuum and gas breakdown processes in argon and their influence on electrical breakdown time delay, *Vacuum* (ISSN 0042-207X, IF: 3.627, M22), Vol. 173, art. no. 109151, 2020.
- [M20.6] N. Kržanović, **K. Stanković**, M. Živanović, M. Đaletić, O. Ciraj-Bjelac, Development and testing of a low cost radiation protection instrument based on an energy compensated Geiger-Müller tube, *Radiation Physics and Chemistry* (ISSN 0969-806X, IF: 2.226, M21), Vol. 164, art. no. 108358, 2019.
- [M20.7] F. H. Apostolakopoulos, N. Kržanović, **K. Stanković**, L. Perazić, Response of TL and OSL passive personal dosimetry systems in poly-energetic and multi-directional photon radiation fields, *Applied Radiation and Isotopes* (ISSN 0969-8043, IF: 1.270, M22), Vol. 151, pp. 235–241, 2019.
- [M20.8] M. Pejović, M. Pejović, **K. Stanković**, Physico-Chemical Processes Induced by Electrical Breakdown and Discharge Responsible for Memory Effect in Krypton with < 10 ppm Nitrogen, *Plasma Chemistry and Plasma Processing* (ISSN 0272-4324, IF: 2.768, M21), Vol. 38, No. 2, pp. 415–428, 2018.
- [M20.9] L. Perazić, **K. Stanković**, Č. Belić, M. Pejović, Influence of the percentage share of electronegative gas in the mixture with noble gas on the free-electron gas spectrum and recovery time, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation* (ISSN 1070-9878, IF: 2.115, M22), Vol. 24, No. 5, pp. 2765–2774, 2017.

Радови објављени пре последњег избора у тренутно звање

- [M20.10] Č. Belić, R. Simović, **K. Stanković**, A method of approximate Green's function for solving reflection of particles in plane geometry, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.620, M23), Vol. 31, No. 3, pp. 228-232, 2016.
- [M20.11] **K. Stanković**, D. Brajović, M. Alimpijević, B. Lončar, Long-term deconditioning of gas-filled surge arresters, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.443, M23), Vol. 171, No. 7-8, pp. 678-691, 2016.
- [M20.12] J. Kaljević, **K. Stanković**, J. Stanković, O. Ciraj-Bjelac, D. Arandjić, Hand dose evaluation of occupationally exposed staff in nuclear medicine, *Radiation Protection Dosimetry* (ISSN 0144-8420, IF: 0.917, M23), Vol. 170, No. 1-4, pp. 292-296, 2016.
- [M20.13] I. Bjelić, D. Todorović, J. Krneta-Nikolić, Dj. Lazarević, **K. Stanković**, Natural radioactivity level in materials used for medieval vaulting in the territory of the Central Balkan region, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.620, M23), Vol. 31, No. 2, pp. 184-189, 2016.

- [M20.14] A. Kovacević, **K. Stanković**, The numerical method for the coverage interval determination in the conducted emission measurements, *Measurement* (ISSN 0263-2241, IF: 2.359, M21), Vol. 91, pp. 221-227, 2016.
- [M20.15] **K. Stanković**, M. Alimpijević, Free-electron gas spectrum uniqueness in the mixture of noble gases, *Contributions to Plasma Physics* (ISSN 0863-1042, IF: 1.440, M22), Vol. 56, No. 2, pp. 126-133, 2016.
- [M20.16] N. Stojanović, **K. Stanković**, T. Stojić, Dj. Lazarević, Stability of electric characteristics of solar cells for continuous power supply, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.372, M23), Vol. 30, No. 4, pp. 306-310, 2015.
- [M20.17] N. Stojanović, B. Simić, **K. Stanković**, Dj. Lazarević, Degradation effects of the output electrical characteristics of Si solar cells as a result of ionizing radiation under low light conditions, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.372, M23), Vol. 30, No. 3, pp. 210-213, 2015.
- [M20.18] M. Alimpijević, **K. Stanković**, Free electron gas spectrum parameters of noble gases in dc electric field, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.472, M23), Vol. 170, no. 9, pp. 719-728, 2015.
- [M20.19] M. Alimpijević, **K. Stanković**, M. Ignjatović, J. Cvetić, The Maxwellian nature of free-electrons' gas spectrum of noble gases at low pressure, *Vacuum* (ISSN 0042-207X, IF: 1.858, M22), Vol. 110, pp. 19-23, 2014.
- [M20.20] A. Kovačević, A. Kovačević, **K. Stanković**, U. Kovačević, The combined method for uncertainty evaluation in electromagnetic radiation measurement, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.560, M23), Vol. 29, No. 4, pp. 279-284, 2014.
- [M20.21] U. Jakšić, N. Arsić, I. Fetahović, **K. Stanković**, Analysis of correlation and regression between particle ionizing radiation parameters and the stability characteristics of irradiated monocrystalline Si film, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.560, M23), Vol. 29, No. 2, pp. 123-127, 2014.
- [M20.22] V. Antić, **K. Stanković**, M. Vujisić, P. Osmokrović, Influence of the scintillation crystal option on the detector response of PET devices, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.560, M23), Vol. 29, No. 1, pp. 40-45, 2014.
- [M20.23] **K. Stanković**, P. Osmokrović, The model for calculating the Type A measurement uncertainty of GM counters from the aspect of device miniaturization, *IEEE Transaction on Nuclear Science* (ISSN 0018-9499, IF: 1.283, M21), Vol. 61, No. 3, pp. 1316-1325, 2014.
- [M20.24] V. Antić, **K. Stanković**, M. Vujisić, P. Osmokrović, Comparison of various methods for designing the shielding from ionizing radiation at PET-CT Installations, *Radiation Protection Dosimetry* (ISSN 0144-8420, IF: 0.861, M22), Vol. 154, No. 2, pp. 245-249, 2013.

Радови објављени пре првог избора у тренутно звање

- [M20.25] S. Stanković, B. Iričanin, D. Nikolić, K. Janković, M. Radenković, **K. Stanković**, P. Osmokrović, MSV signal processing system for neutron-gamma discrimination in a mixed field, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 1.000, M22), Vol. 27, No. 2, pp. 165-170, 2012.
- [M20.26] R. Todorović, M. Vujisić, D. Kovačević, **K. Stanković**, P. Osmokrović, Boundary area between gas and vacuum breakdown mechanism, *Vacuum* (ISSN 0042-207X, IF: 1.530, M22), Vol. 86, No. 12, pp. 1800–1809, 2012.
- [M20.27] Dj. Lazarević, M. Vujisić, **K. Stanković**, E. Dolićanin, P. Osmokrović, Radiation hardness of Indium oxide films in the Cooper-pair insulator state, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 1.000, M22), Vol. 27, No. 1, pp. 40-43, 2012.
- [M20.28] D. Ilić, **K. Stanković**, M. Vujisić, P. Osmokrović, Avalanche mechanism of vacuum breakdown, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.404, M23), Vol. 166, No. 2, pp. 137-149, 2011.
- [M20.29] K. Kovacević-Markov, A. Vasić, **K. Stanković**, M. Vujisić, P. Osmokrović, Novel trends in improvement of solar cell characteristics, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.404, M23), Vol. 166, No. 1, pp. 8-14, 2011.
- [M20.30] N. Marjanović, M. Vujisić, **K. Stanković**, P. Osmokrović, Effects of heavy ion bombardment on TiO₂ memristor operation, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.404, M23), Vol. 166, No. 1, pp. 1-7, 2011.
- [M20.31] **K. Stanković**, M. Vujisić, D. Kovačević, P. Osmokrović, Statistical analysis of the characteristics of some basic mass-produced passive electrical circuits used in measurements, *Measurement* (ISSN 0263-2241, IF: 0.836, M23), Vol. 44, pp. 1713-1722, 2011.
- [M20.32] Ć. Dolićanin, **K. Stanković**, D. Dolićanin, B. Lončar, Statistical treatment of nuclear counting results, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 1.159, M22), Vol. 26, No. 2, pp. 164-170, 2011.
- [M20.33] **K. Stanković**, Influence of the plain-parallel electrode surface dimensions on the type A measurement uncertainty of GM counter, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.1.159, M22), Vol. 26, No. 1, pp. 39-44, 2011.
- [M20.34] M. Vujisić, **K. Stanković**, P. Osmokrović, A statistical analysis of measurement results obtained from nonlinear physical laws, *Applied Mathematical Modelling* (ISSN 0307-904X, IF: 1.579, M21), Vol. 35, pp. 3128-3135, 2011.
- [M20.35] M. Vujisić, **K. Stanković**, E. Dolićanin, P. Osmokrović, Radiation hardness of COTS EPROMs and EEPROMs, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.660, M23), Vol. 165, No. 5, pp. 362 – 369, 2010.
- [M20.36] P. Osmokrović, R. Marić, **K. Stanković**, D. Ilić, M. Vujisić, Validity of the Space-Time enlargement law for vacuum breakdown, *Vacuum* (ISSN 0042-207X, IF: 1.051, M23), Vol. 85, pp. 221-230, 2010.

- [M20.37] N. Marjanović, M. Vujisić, **K. Stanković**, D. Despotović, P. Osmokrović, Simulated exposure of titanium dioxide memristors to ion beams, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.706, M22), Vol. 25, No. 2, pp. 120-125, 2010.
- [M20.38] **K. Stanković**, M. Vujisić, Lj. Delić, Influence of tube volume on measurement uncertainty of GM counters, *Nuclear Technology & Radiation Protection* (ISSN 1451-3994, IF: 0.706, M22), Vol. 25, No. 1, pp. 46-50, 2010.
- [M20.39] M. Vujisić, **K. Stanković**, N. Marjanović, P. Osmokrović, Simulated effects of proton and ion beam irradiation on titanium dioxide memristors, *IEEE Transactions on Nuclear Science* (ISSN 0018-9499, IF: 1.524, M21), Vol. 57, No. 4, pp. 1798-1804, 2010.
- [M20.40] P. Osmokrović, S. Đekić, **K. Stanković**, M. Vujisić, Conditions for the applicability of the geometrical similarity law to gas pulse breakdown, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation* (ISSN 1070-9878, IF: 1.477, M22), Vol. 17, No. 4, pp. 1185-1195, 2010.
- [M20.41] P. Osmokrović, M. Jurosević, **K. Stanković**, M. Vujisić, Radiation hardness of gas discharge tubes and avalanche diodes used for transient voltage suppression, *Radiation Effects and Defects in Solids* (ISSN 1042-0150, IF: 0.550, M23), Vol. 164, No. 12, pp. 800-808, 2009.
- [M20.42] **K. Stanković**, P. Osmokrović, Č. Dolićanin, M. Vujisić, A. Vasić, Time enlargement law for gas pulse breakdown, *Plasma Sources Science and Technology* (ISSN 0963-0252, IF: 2.384, M22), Vol. 18, art. id. 025028 (12pp), 2009.
- [M20.43] **K. Stanković**, M. Pešić, P. Osmokrović, M. Vujisić, Surface Time enlargement law for gas pulse breakdown, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation* (ISSN 1070-9878, IF: 1.037, M22), Vol.15, No.4, pp. 994-1005, 2008.
- [M20.44] P. Osmokrović, M. Vujisić, **K. Stanković**, A. Vasić, B. Lončar, Mechanisms of electrical breakdown of gases for pressures from 10^{-9} to 1 bar and inter-electrode gaps from 0.1 - 0.5mm, *Plasma Sources Science and Technology* (ISSN 0963-0252, IF: 2.226, M22), Vol. 16, pp. 643-655, 2007.

Тачке 7 и 9: Радови на међународним и домаћим научним скуповима (категорије M30 и M60)

Категорија M30 – Зборници међународних научних скупова

Радови објављени након последњег избора у тренутно звање

- [M30.1] **K. Stankovic**, Start-up Approach and Proposal for Nuclear Safety Knowledge Management Strategy in the Republic of Serbia, *Proc. 6th Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2019)*, Silver Lake, Serbia, June 03 – 06, 2019, (pp. 701-704) ISBN 978-86-7466-785-9, (M33).
- [M30.2] F. H. Apostolakopoulos, N. Kržanović, L. Perazić, **K. Stanković**, Low-energy X-ray Angular Response of Optically Stimulated Luminescent Dosimeters, *Proc. 5th Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2018)*, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018, (pp. 1005-1007) ISBN 978-86-7466-752-1, (M33).
- [M30.3] N. Kržanović, F. H. Apostolakopoulos, M. Đaletić, M. Živanović, **K. Stanković**, Energy, Angular and Dose-rate Dependence of the GM Survey Meter Response, *Proc. 5th Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2018)*, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018, (pp. 1008-1011) ISBN 978-86-7466-752-1, (M33).

Радови објављени пре последњег избора у тренутно звање

- [M30.4] F. Haralambos Apostolakopoulos, N. Kržanović, L. Perazić, **K. Stanković**, Comparison of the Angular Dependence of Thermoluminescent (TL) and Optically Stimulated Luminescent (OSL) Personal Dosimeters, *Proc. 4th Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2017)*, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, NTI1.5-1-4 (M33)
- [M30.5] N. Kržanović, F. Haralambos Apostolakopoulos, M. Živanović, M. Vujisić, **K. Stanković**, Đ. Lazarević, Establishing Standard X-ray Narrow-beam Radiation Qualities in the Secondary Standard Dosimetry Laboratory, *Proc. 4th Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2017)*, Kladovo, Serbia, June 5 - 8, 2017, NTI1.2-1-4 (M33)
- [M30.6] **K. Stanković**, Stability Characteristics of Gas Filled Surge Arrester in Gamma and X Radiation Field, *Proc. 2016 IEEE Power Modulator and High Voltage Conference*, San Francisco, CA, USA, July 6 – 9, 2016, <https://indico.cern.ch/event/452527/contributions/1119661/contribution.pdf> (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.7] F. Haralambos Apostolakopoulos, N. Kržanović, L. Perazić, M. Živanović, **K. Stanković**, Comparison of the energy and angular responses of thermoluminescent and electronic personal dosimeters, *Proc. 3rd Int. Conf. Electrical, Electronic and Computing Engineering (icETRAN 2016)*, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016, NTI1.4-1-4 (M33)
- [M30.8] M. Pejović, **K. Stanković**, I. Fetahović, P. Osmokrović, Response of Nano-Scaled Oxide Film Thickness of p-channel MOSFET on the Low Absorbed Doses and Low Absorbed Dose Rates, *Proc. 46th IEEE Semiconductor Interface Specialists Conference*, 2015 IEEE SISC, Arlington, VA, USA, December 2 – 5, 2015. (M34), (izlagala K. Stanković)
- [M30.9] (**rad po pozivu**) **K. Stanković**, M. Pejović, P. Osmokrović, Effects of ionizing radiation on the physical and functional parameters of VDMOS and PMOS components, *Proc. WSEAS 8th International Conference on Materials Science*, November 7 - 9, Rome, Italy, pp. 109-116, 2015, ISBN 978-1-61804-347-4 (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.10] L. Perazić, **K. Stanković**, Č. Belić, M. Alimpijević, I. Fetahovic, Violating the free-electrons gas spectrum of noble gases by adding the electropositive and electronegative gases, *Proc. IEEE Pulsed Power Conference (PPC)*, May 31 – June 4, 2015, Austin, Texas, USA, DOI: 10.1109/PPC.2015.7296940 (M33), (izlagala K. Stanković)

- [M30.11] N. Zdjelarević, Lj. Timotijević, R. Marić, **K. Stanković**, M. Vujisić, Calculations of absorbed dose in heavy-ion irradiated phase-change memory cells, *Proc. 2014 Spring World Congress on Engineering and Technology* (SCET 2014), April 16-18, 2014, Shanghai, China, printed in *Advanced Materials Research*, Vol. 906, pp. 81-88, 2014, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.906.81, ISSN: 1662-8985. (M33), (izlagala K. Stanković)

Радови објављени пре првог избора у тренутно звање

- [M30.12] Dj. Lazarević, E. Dolićanin, B. Irićanin, M. Vujisić, **K. Stanković**, Radiation Effects in Cooper Pair Insulating Thin Films, *Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium*, PIERS 2012, March 27-30, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 1165-1168. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.13] M. Zdravković, A. Vasić, B. Cavrić, R. Radosavljević, **K. Stanković**, Radiation Induced Noise Level in Solar Cells, *Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium*, PIERS 2012, March 27-30, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 1160-1164, 2012. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.14] K. Kovačević-Markov, A. Vasić, E. Dolićanin, G. Ilić, **K. Stanković**, Improvement of the Conventional Solar Cell Characteristics, *Proc. 3rd IASTED African Conference on Power and Energy Systems*, Africa PES September 6 -8, 2010, pp. 123-127, 2010. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.15] B. Lončar, S. Stanković, **K. Stanković**, B. Jovanović, Influence of Gamma Radiation on Some Commercial EPROM and EEPROM Components, *Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium*, PIERS 2010, Xi'an, China, March 22-26, pp. 1193-1198, 2010. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.16] A. Vasić, M. Vujisić, **K. Stanković**, B. Jovanović, Ambiguous Influence of Radiation Effects in Solar Cells, *Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium*, PIERS 2010, Xi'an, China, March 22-26, pp. 1199-1203, 2010. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.17] **K. Stanković**, P. Osmokrović, M. Vujisić, Influence of Tube Volume on Measurement Uncertainty of GM Counter, *Proc. Progress In Electromagnetics Research Symposium*, PIERS 2010, Xi'an, China, March 22-26 pp. 1204-1208, 2010. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.18] M. Vujisić, **K. Stanković**, P. Osmokrović, Effects of proton and ion beam irradiation on titanium dioxide memristors, *Proc. 10th European Conference on Radiation Effects on Components and Systems RADECS 2009*, pp. PA-3. (M33), (izlagala K. Stanković)
- [M30.19] B. Lončar, M. Vujisić, **K. Stanković**, P. Osmokrović, Compatibility of the Gas Filled Surge Arresters Characteristics, *EUROCON 2009: Proc. International IEEE Conference Devoted To The 150 Anniversary Of Alexander S. Popov*, VOLS 1- 4, 2009, pp. 1539-1545, 2009. (M33)
- [M30.20] B. Lončar, M. Vujisić, **K. Stanković**, D. Arandić, P. Osmokrović, Radioactive resistance of some commercial gas filled surge arresters, *Proc. 26th International Conference on Microelectronics*, Nis, Serbia and Montenegro, May 2008, Volume 2, pp. 587-590. (M33)

Категорија М60 - Зборници скупова националног значаја

Након последњег избора у тренутно звање

- [M60.1] N. Kartalović, **K. Stanković**, D. Nikezić, T. Stojić, U. Ramadani, U. Kovačević, Uticaj gama zračenja na mernu nesigurnost brzog, kompenzovanog kapacitivnog delila, *Zbornik radova - 64. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku*, Beograd, Čačak, Niš, Novi Sad, 28-29.09.2020. godine (pp. NT1.1.1- NT1.1.6), ISBN 978-86-7466-852-8, (M63), (izlagala K. Stanković)

Пре последњег избора у тренутно звање

- [M60.2] M. Alimpijević, **K. Stanković**, L. Perazić, M. Ignjatović, J. Cvetić, Određivanje funkcije rapodele energije gasa slobodnih elektrona na niskim pritiscima, 32. savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor 17-21 maj 2015, *Zbornik radova*, R D1-04, 2015, ISBN 978-86-82317-77-7, (M63), (izlagala K. Stanković).
- [M60.3] Č. Belić, L. Perazić, **K. Stanković**, Određivanje krive efikasnosti prenosnog HPGe detektora za tačkasti izvor zračenja eksperimentalno i MCNP-X simulacijom, *Zbornik radova sa 28. simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore*, Vršac 30. septembar - 2. oktobar 2015. godine, str. 449-455, ISBN 978-86-7306-135-1.
- [M60.4] R. Todorović, B. Simić, Z. Rajović, D. Kovačević, **K. Stanković**, Mehanizmi proboja u prelaznoj oblasti između gasa i vakuuma, 31. savetovanje CIGRE Srbija 2013, Zlatibor 26.05.-30.05.2013. *Zbornik radova*, R D1-04, 2013, ISBN 978-86-82317-73-9. (M63), (izlagala K. Stanković)
- [M60.5] J. Kaljević, **K. Stanković**, J. Stanković, Monitoring šaka profesionalno izloženih lica u nuklearnoj medicini, *Zbornik radova sa 27. simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore*, Vrnjačka Banja, 2 - 4 . oktobar 2013. godine, str. 309-312, ISBN 978-86-7306-115-3.

Пре првог избора у тренутно звање

- [M60.6] R. Radosavljević, M. Zdravković, B. Cavrić, **K. Stanković**, A. Vasić, Povišenje nivoa šuma kod solarnih ćelija usled povišenja temperature i radijacionih oštećenja, 30. savetovanje CIGRE Srbija 2011, R D1-02.
- [M60.7] **K. Stanković**, P. Osmokrović, Uticaj površinskih dimenzija elektroda planparalelne brojačke cevi GM brojača na mernu nesigurnost tip A, 30. savetovanje CIGRE Srbija 2011, R D1-09.
- [M60.8] R. Marić, P. Osmokrović, **K. Stanković**, M. Vujisić, Važenje prostorno-vremenskog zakona porasta za proboj vakuuma, 29. savetovanje CIGRE Srbija 2009, R D1-03.

- [M60.9] S. Đekić, Ć. Dolićanin, R. Marić, **K. Stanković**, Uslovi primenljivosti zakona geometrijske sličnosti na impulsni proboj gasova, 29. savetovanje CIGRE Srbija 2009, R D1-04.
- [M60.10] A. Vasić, M. Vujisić, **K. Stanković**, Mogućnosti poboljšanja karakteristika solarnih ćelija-novi pristup, 29. savetovanje CIGRE Srbija 2009, R D1-06.
- [M60.11] **K. Stanković**, P. Osmokrović, GM brojači: potencijalni izvori merne nesigurnosti, 52. konferencija ETRAN-a, 2008, Zbornik radova, NT2.6-1-4, (Nagrađen rad mladog istraživača).
- [M60.12] D. Arandjić, **K. Stanković**, T. Padežanin-Živić, Radijaciona i termička stabilnost kondenzatora sa polikarbonatnim dielektrikom, 28. savetovanje JUKO CIGRE 2007, R D1-02 19-27.
- [M60.13] T. Padežanin-Živić, D. Arandjić, **K. Stanković**, Važenje zakona sličnosti za električno pražnjenje u gasovima, 28. savetovanje JUKO CIGRE 2007, R D1-03 29-45.
- [M60.14] M. Pešić, **K. Stanković**, D. Arandjić, Važenje površinskog zakona uvećanja za proboj u vakuumu, 28. savetovanje JUKO CIGRE 2007, R D1-07 73-80.
- [M60.15] **K. Stanković**, D. Arandjić, Dj. Lazarević, Proširena merna nesigurnost Geiger-Mueller-ovog brojača, 24. Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja SCG, 2007, Zbornik radova, pp. 331-336.
- [M60.16] D. Arandjić, O. Ciraj, **K. Stanković**, Dj. Lazarević, Procjena izloženosti pacijenata pri radiografskim procedurama u dijagnostičkoj radiologiji, 24. Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja SCG, 2007, Zbornik radova, pp. 165-168.
- [M60.17] Dj. Lazarević, D. Arandjić, **K. Stanković**, S. Stanković, O. Ciraj, Uloga i nadležnost regulatornog tela prema nacrtu novog zakona o zaštiti od jonizujućih zračenja i nuklearnoj sigurnosti, 24. Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja SCG, 2007, Zbornik radova, 165-168.

Тачка 10: Пројекти

- Министарство ПНТР, циклус 2011 – 2019: „Физички функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима“ – ОИ 171007, ангажовање Ковиљке Станковић у обиму од 8 истраживач - месеци годишње; и даље у истом обиму кроз институционално финансирање.
- Министарство ПНТР, циклус 2006 – 2010: „Физика електромагнетне и радијационе компатибилности електротехничких материјала и компонената“ – ОИ 141046, ангажовање Ковиљке Станковић у периоду 2008 – 2010 у обиму од 8 истраживач - месеци годишње.

Тачке 11 и 17: Књиге

- К. Станковић**, М. Вујисић, Практикум за мерење и детекцију јонизујућег зрачења, Електротехнички факултет, Београд, 2021, ISBN 987-86-7225-081-7.
- Монографија: Н. Карталовић, **К. Станковић**, Н. Здјеларевић, И. Кнежевић, Радијациона компатибилност електротехничких компоненти и уређаја, Завод за физику техничких факултета Универзитета у Београду, Београд, 2016, ISBN 978-86-906199-8-6.

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 научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. (2) Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. (3) Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. (4) Аутор или коаутор елабората или студија. (5) Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. (6) Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. (7) Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	(1) Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. (2) Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. (4) Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.

	(5) Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). (6) Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	(1) Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. (2) Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, (3) Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница

1.1. Уредник часописа Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics за област Нуклеарна техника; Члан програмског одбора конференција ЕТРАН и icETРАН у секцији Нуклеарна техника.

1.2. Стални учесник на скуповима националног нивоа (17 радова) и међународног нивоа (20 радова).

1.3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на основним (51), мастер (54) и докторским (15) студијама.

1.5. Сарадник у реализацији 2 пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1.6. Рецензент радова за часописе: *Radiation Protection Dosimetry, Radiation Effects and Defects in Solids, Nuclear Technology and Radiation Protection, IEEE Transactions on Plasma Science, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vacuum* и конференције ЕТРАН и icETРАН.

1.7. Носилац међународне лиценце за рад са затвореним и отвореним изворима зрачења.

2.1. Заменик шефа Одсека за физичку електронику; Члан Комисије за други степен студија; Члан Комисије за трећи степен студија; Члан Подкомисије за шифровање на пријемном испиту.

2.2. Рецензент за евалуацију установа и студијских програма у поступку акредитације и спољашње провере квалитета при Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању; Технички оцењивач за примену стандарда SRPS ISO 17025:2017 у лабораторијама за испитивање и сталонирање при Акредитационом телу Србије.

2.4. У оквиру *FELAB* радионица, 2019. одржала радионицу: „Систем *Whole Body Counter*: Има ли радиоактивности у нашем телу“; Организовала низ предавања које су одржали бивши студенти усмерења Биомедицински и еколошки инжењеринг и одржала предавање, за све студенте Електротехничког факултета, на тему: Нуклеарна енергија – “*not great, not terrible*”, 2019. године.

2.5. Ангажовање у Центру за дозиметрију и заштиту од зрачења „Man-Sievert“ у области едукације лица професионално изложених јонизујућем зрачењу, на пословима допунског обучавања и периодичне провере знања у раду са изворима јонизујућег зрачења.

2.6. Признање за допринос у раду и афирмацији Националног комитета ВН К CIGRE.

3.1. Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката са универзитетима из земље (финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја).

3.2. Учешће у комисијама за одбрану завршних мастер радова на Технолошко-металуршком факултету; Учешће у комисијама за избор у истраживачка и научна звања на ТМФ-у и Институту за нуклеарне науке „Винча“.

3.3. Члан међународне организације IEEE у четири друштва: IEEE NPSS –Nuclear and Plasma Sciences Society, IEEE IMS – Instrumentation and Measurement Society, IEEE DEIS – Dielectrics and Electrical Insulation Society, IEEE WIE – Women in Engineering Society; Члан Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе; Члан Студијског комитета Д1 - Материјали и савремене технологије у Националном комитету CIGRE Србија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Нуклеарна техника јавио се само један кандидат, др Ковиљка Станковић, доцент. На основу приложене документације, реализованих и позитивно оцењених наставних, научно-истраживачких и стручних активности, Комисија закључује да кандидат др Ковиљка Станковић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилника о избору у звање наставника и сарадника на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Ковиљку Станковић у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Нуклеарна техника.

Београд, 08.09.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милош Вујисић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Дејан Гвоздић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Ацо Јанићијевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет