



Научно-стручно веће за техничко-технолошку науку
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Милић Пејовић

Datum рођења
23.10.1973.

Назив седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
18.09.2020.

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. **Ванредни професор**
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужана научна област
Микроелектроника и микросистеми

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
18.04.2016. године у Нишу, НСВ број 8/20-01-003/16-008, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
Имам педагошко искуство

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја изборно веће Електронског факултета у Нишу

4. Остварене активности барутриелемента доприносаширојакадемској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета.
2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници.
3. Рецензије радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

„Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електричним и биолошким системима“, финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ОИ171007.

„Развој, оптимизација и примена технологије самонапајајућих сензора“ финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ТР32026.

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из научне области за коју се бира

1. **Milić Pejović**, Momčilo Pejović, Predrag Osmokrović, JONIZUJUĆE ZRAČENJE-izvori i merenje, Izdavač Akademiska misao, Beograd, pp. 1-311, 2017, ISBN 978-86-7466-647-0.
2. Momčilo M. Pejović and **Milić M. Pejović** (Editors), „DIFFERENT TYPES OF FIELD EFFECT TRANSISTORS- theory and application“, Published by InTech, 2017, Printed ISBN 978-953-51-3175-5, Online ISBN 978-953-51-3176-2.
3. Momčilo M. Pejović and **Milić M. Pejović**, „Application of pMOS dosimeters in radiotherapy“, Chapter in book “Radiotherapy”, Edited by Cem Onal, Published by InTech, pp. 231-250, 2017, printed ISBN 978-953-51-3149-6, Online ISBN 978-953-51-3150-2.
4. **Milić M. Pejović**, Koveljka Stanković, Momčilo Pejović and Predrag Osmokrović, “Processes induced by electrical breakdown responsible for the memory effect in low pressure noble gases”, Chapter in book “Advances in chemistry research, Vol. 47, Edited by J. C. Taylor, Published by Nova science Publishers, Inc., New York, pp. 47-93, 2019, ISSN: 1940-0950, ISBN: 978-1-53614-716-2.
5. **Milić M. Pejović**, Momčilo M. Pejović, „PRIMENA PMOS TRANZISTORA U DOZIMETRIJI JONIZUJUĆEG ZRAČENJA“, Izdavač SVEN, Niš, edicija monografije, pp. 1-189, 2020, ISBN 978-86-7746-818-7.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је прво потписани аутор

1. **Milić M. Pejović**, “P-channel MOSFET as a sensor and dosimeter of ionizing radiation”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 29, No. 4, pp. 509-541, 2016 (pregledni rad), DOI:10.2298/FUEE 1604509P.

8. Од избора у претходно звањенајмање дварада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерслисти, или
- са SCI листе,

у којима је прво потписани аутор, приче му радова могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Milić Pejović**, Emilija Živanović and Miloš Živanović, “Investigation of xenon-filled tube breakdown voltage and delay response as possible dosimetric parameters for small air kerma rates”, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 190, No. 1, pp. 84-89, 2020, DOI:10.1093/rpd/ncaa075, M23.
2. **Milić M. Pejović**, “Defects induced by gamma-ray irradiation and post-irradiation annealing and its influence on the threshold voltage of p-channel power VDMOS transistors”, *Radiation Effects and Defects in Solids*, Vol. 174, Issue 7/8, pp. 567-578, 2019, <https://doi.org/10.1080/10420150.2019.1619735>, M23.
3. **Milić M. Pejović** and Svetlana M. Pejović, “VDMOSFET as a prospective dosimeter for radiotherapy”, *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 132, pp. 1-5, 2018, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2017.11001>, M22.
4. **Milić M. Pejović**, Koveljka Stanković, Irfan Fetahović and Momčilo Pejović, „Processes in insulating gas induced by electrical breakdown responsible for commercial gas-filled surge arresters delay response“, *Vacuum*, Vol. 137, pp. 85-91, 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.vacuum.2016.12.030>, M22.
5. **Milić M. Pejović**, „Processes in radiation sensitive MOSFETs during irradiation and post irradiation annealing responsible for threshold voltage shift“, *Radiation Physics and Chemistry*, Vol. 130, pp. 221-228, 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.radphyschem.2016.08.027>, M21.
6. **Milić M. Pejović**, Dose response, radiation sensitivity and fading of p-channel MOSFETs (RADFETs) irradiated up to 50 Gy with ^{60}Co , *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 104, pp. 100-105, 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.06.024>, M22.

7. **Milić M. Pejović**, "Application of p-channel power VDMOSFET as a high radiation dose sensor", *IEEE Transaction on Nuclear Science*, Vol. 62, No. 4, pp. 1905-1910, 2015, Doi 10.1109/TNS.2015.24.56211, [http://www.ieee.org/publications-standards/publications/rights/index.html](http://www.ieee.org/publications_standards/publications/rights/index.html)., M22.
8. **Milić M. Pejović**, Svetlana M. Pejović, Dragan Stojanov and Olivera F. Ciraj-Bjelac, „Sensitivity of RADFET for gamma and X-ray dose used in medicine”, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol. 29, No. 3, pp. 179-185, 2014, DOI: 10:2298/NTRP.1403179P, M22.
9. **Milić M. Pejović**, „The application of a small volume neon-filled tube in overvoltage protection“, *IEEE Tranaction on Plasma Science*, Vol. 43, No. 4, pp. 1063-1067, 2015, ISSN 0093-3813, M23.
10. Luka Perazić, Koviļjka Stanković, Ćedomir Belić and **Milić 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 Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol. 24, No. 5, pp. 2765-2773, 2017, DOI:10.1109/TDEI.2017.006426, M22.
11. Marija D. Obrenović, **Milić M. Pejović**, Djordje R. Lazarević and Nenad M. Kartalović, The effects induced by the gamma-ray responsible for the threshold voltage shift of commercial p-channel power VDMOSFET, *Nuclear technology and Radiation Protection*, Vol. 33, No. 1, pp. 81-86, 2018, <http://doi.org/10.2298/NTRP.1801081O>, M23.
12. Dalibor Arbutina, Koviļjka Stanković, Luka Perayić and **Milić Pejović**, „Influence of the shape, number, position and dimensions of conductive particles within inter-electrode gap on dc and puls breakdown voltage value of SF₆ and N₂ mixture“, *Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 104, pp. 436-442, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.07.041>, M21.
13. Svetlana M. Pejović, **Milić M. Pejović**, Miloš Živanović, „Small dose effect in RADFET with thick gate oxide“, *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 152, pp. 72-77, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.06.034>, M22.
14. Ćedomir I. Belić, Koviļjka Đ. Stanković, **Milić M. Pejović** and Predrag V. Osmokrović, „The influence of the magnetic field on DC and the impulse breakdown of noble gases”, *Materials*, Vol. 12, pp. 752, 2019, <https://doi.org/10.3390/ma12050752>, M21.

8. замена: Једанрад у часописимаиз наведених категорија и листезаменеујесерегистрованимпатентом

8. замена: Једанрад у часописимаиз наведених категорија и листезаменеујесесадваарадау часописима са SCIE листеу којима је баруједномрадупрвопотписаниаутор

9. Најмањетри излагања на међународним и домаћим научним скуповима (копијерадова из Зборника радова сакупа или потврде организатора сакупа да су радови презентовани)

1. E. Živanović, S. Veljković, M. Živković and **M. Pejović**, "Reliability of various type of gas-filled surge arresters under DC discharge", Proc. 2019 IEEE 31st International Conference on Microelectronics (MIEL), Serbia, September 16-18, 2019, pp. 113-116.
2. Miloš Djordjević, Vesna Paunović, Danijel Danković, Milić Pejović, A Method for Automating the Measurement and Characterization of Electrical Materials, 14th International conference on advanced technologies systems and services in telecommunications, TELSIKS 2019, October 23-25, pp. 219-222, Nis, 2019.
3. Koviļjka Stanković, **Milić Pejović** and Predrag Osmokrović, "Effects of ionizing radiation on the physical and fundamental parameters of VDMOS and PMOS components", Applied Matematic and Materials (MATERIALS'15), Rome, Italy, November 7-9, pp. 109-116, 2015, Published by WSEAS Press, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-347-4.
4. **Milić M. Pejović**, S. Djekić, B. Jokanović, I. Fetahović and P. Osmokrović, „Electrical breakdown time delay in commercial gas-filled surge arresters“, Pulsed Power Conference, may 31-june 4, 2015, Austin-Texas, USA, pp. 1-7, 2015.

Потпис кандидата: 

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса