



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме
Сузана Стаменковић

Датум рођења
7.9.1974. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место
Ванредни професор за ужу научну област Експериментална и примењена физика на Департману за физику

Датум расписивања конкурса
19.9.2018. године

Начин (место) објављивања
Публикација „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс
Редовни 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

Ужа научна област
Експериментална и примењена физика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
- избор у звање ванредни професор: 14.2.2014. године, НСВ број 8/17-01-001/14-004
2. позитивна оцена педагошког рада 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)
3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
 - члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу
 - члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу
 - члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачких звања (истраживач-приправник, истраживач-сарадник)
 - члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у научна звања (научни-сарадник)
 - члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у наставничка звања (сарадник у настави, асистент, доцент, ванредни професор)
 - члан Комисије за оцену научне заснованости предложених тема докторских дисертација

- члан Комисије за решавање питања преласка на средње студијске програме као и остваривање дела студијских програма на другим високошколским установама
- члан Комисије за признавање испита при преласку на сродни студијски програм
- члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу
- вршилац дужности шефа катедре за Експерименталну и примењену физику на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу
- шеф одељења за Експерименталну и примењену физику (на Департману за физику ПМФ-а у Нишу) центра за напредна истраживања у природно-математичким наукама
- рецензентска активност у међународним часописима: *Vacuum*, *Plasma Sciences and Technology*, *Journal of Applied Physics*
- предлагање и реализација пројекта „НИС-ова Лабораторија знања“ 2012-2013. година у сарадњи са Нафтном Индустријом Србије
- члан локалног комитета за обележавање Међународне године светлости и оптичких технологија, као и организација и реализација конкурса за најбољи ученички рад из Оптике ученика средњих школа 2015. године
- организација и реализација конкурса за најбољи ученички рад (са темом „Осцилације и таласи“) ученика средњих школа 2016. године

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Монографија „Методe базиране на статистици у физици јонизованих гасова“, аутори В. Марковић, С. Гоцић и С. Стаменковић (Природно-математички факултет у Нишу, 2004.г.)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- члан комисије за одбрану докторске дисертације Александра Јовановића „Електрични пробоји у ваздуху: нови експерименти и статистички и нумерички модели“ (3.2.2015)
- члан комисије за одбрану докторске дисертације Марјана Станкова „Мерења и модели прелазних и стационарних режима тињавог пражњења у аргону“ (8.12.2015)
- ментор једног мастер рада и члан комисија за одбрану више дипломских и мастер радова на Департману за физику ПМФ-а у Нишу
- ангажовање на докторским студијама Департмана за физику на предметима *Експерименталне методе физике јонизованих гасова* и *Примене јонизованих гасова*

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

„Основи физике“, аутора С. Стаменковић; Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 789/1-01 од 11.7.2018. године, о прихватању позитивне рецензије рукописа

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- истраживач на пројекту ОН 171025, "Електрични пробој гасова, површински процеси и примене". Руководилац пројекта - др. В. Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (2011-2018. година)

8. 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 првопотписани аутор

S. N. Stamenković, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, M. N. Stankov, "Voltage dependent models of the formative time delay in argon", *FACTA UNIVERSITATIS, SERIES PHYSICS, CHEMISTRY AND TECHNOLOGY* **Volume: 15 Issue: 2 Pages: 81-93** (2017)
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/3498>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. A. P. Jovanović, B. Č. Popović, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, M. N. Stankov, "Mixture distributions for the statistical time delay in synthetic air at low pressure", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS* **Volume: 67 Issue: 2 Article Number: 20801 DOI: 10.1051/epjap/2014140145** (2014)
<https://www.epjap.org/articles/epjap/abs/2014/08/ap140145/ap140145.html>
2. M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, A. P. Jovanović, "Numerical modelling of dc argon glow discharge at low pressure without and with ar (p-3(2)) metastable state", *ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS* **Volume: 59 Issue: 3-4 Pages: 328-338** (2014)
http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_3-4.html

3. V. Lj. Marković, B. Č. Popović, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Memory effect and time correlations in breakdown initiation of DC glow discharge in argon and synthetic air", *EPL* **Volume: 109 Issue: 1 Article Number: 15002 DOI: 10.1209/0295-5075/109/15002** (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/109/15002/meta>
4. M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, and A. P. Jovanović, "The applicability of fluid model to electrical breakdown and glow discharge modeling in argon", *CHINESE PHYSICS LETTERS* **Volume: 32 Issue: 2 Article Number: 025101 DOI: 10.1088/0256-307X/32/2/025101** (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0256-307X/32/2/025101/meta>
5. A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov, "The glow discharge inception and post-discharge relaxation of charged and neutral active particles in synthetic air at low pressure", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* **Volume: 48 Issue: 46 Article Number: 465204 DOI: 10.1088/0022-3727/48/46/465204** (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/48/46/465204/meta>
6. M.N. Stankov, A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, "Conversion of an atomic to a molecular argon ion and low pressure argon relaxation", *CHINESE PHYSICS B* **Volume: 25 Issue: 1 Article Number: 015204 DOI: 10.1088/1674-1056/25/1/015204** (2016)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/25/1/015204/meta>
7. A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov, B.Č. Popović, "Distributions of the formative time delay in argon and synthetic air at low pressure", *IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION* **Volume: 23 Issue: 5 Pages: 2641-2648 DOI: 10.1109/TDEI.2016.005729** (2016)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7736822/>
8. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, M. N. Stankov, "Nonstationary exponential distributions of the statistical breakdown time delay in argon dc glow discharge at low pressure", *ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS* **Volume: 69 Issue: 2 Article Number: 408** (2017)
http://www.rpp.infim.ro/2017_69_2.html
9. A.P. Jovanović, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov and V.Lj. Marković, "Monte Carlo simulation of electron avalanches and avalanche size distributions in methane" *CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS*, прихваћен за публикавање

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. A. P. Jovanović, B. Č. Popović, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Formative time delay of electrical breakdown in air", 27th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 343-346 (Belgrade, Serbia, 2014)
2. M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković** and A. P. Jovanović, "Two-dimensional glow discharge modelling in argon", 27th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 347-350 (Belgrade, Serbia, 2014)
3. V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković**, M. N. Stankov and B. Č. Popović, "Memory effect and time correlations in air and argon DC breakdown delay", 27th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 351-354 (Belgrade, Serbia, 2014)
4. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović and M. N. Stankov, "Nonstationary statistical time delay distribution in argon", 27th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 355-358 (Belgrade, Serbia, 2014)
5. A. P. Jovanović, M. N. Stankov, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "The influence of pressure on the post-discharge relaxation in synthetic air with teflon walls", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 292-295 (Belgrade, Serbia, 2016)
6. V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, M. N. Stankov and **S. N. Stamenković**, "Surface recombination of nitrogen atoms on teflon in afterglow studied by the electrical breakdown time delay", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 304-307 (Belgrade, Serbia, 2016)
7. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović and M. N. Stankov, "The field assisted electron emission in Neon dc glow discharge", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 320-323 (Belgrade, Serbia, 2016)
8. M. N. Stankov, A. P. Jovanović, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "Spectroscopic investigation, photographic imaging and numerical modeling of glow discharge in argon", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 324-327 (Belgrade, Serbia, 2016)
9. A. P. Jovanović, M. N. Stankov, **S. N. Stamenković** and V. Lj. Marković, "Simulation of electron avalanche size distributions in methane", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 198-201 (Belgrade, Serbia, 2018)
10. V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Memory effect in argon and argon-nitrogen mixture with different voltage pulses", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 202-205 (Belgrade, Serbia, 2018)
11. V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, M. N. Stankov and A. P. Jovanović, "Statistics of secondary avalanches with ion-induced electron emission", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 206-209 (Belgrade, Serbia, 2018)
12. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović and M. N. Stankov, "Multielectron initiation of avalanches based on negative binomial distribution and its mixtures", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 226-229 (Belgrade, Serbia, 2018)

11. Najmađe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući auocitate i citate saradnika, odnosno koцитате)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić, **S. N. Stamenković**, Z. Lj. Petrović and M. Radmilović, "Determination of effective electron yield from swarm and time delay measurements", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS Volume: 14 Issue: 3 Pages: 171-176 DOI: 10.1051/epjap:2001152 (June 2001)
<https://www.epjap.org/articles/epjap/abs/2001/06/ap0156/ap0156.html>

Citati:

1. Biloiu, C; Biloiu, IA; Sakai, Y; et al., *Japanese journal of applied physics part 2-letters & express letters*, Volume: 42, Issue: 2B, Pages: L201-L203, (2003)
2. Castillo, M; Mendez, I; Islyaikin, AM; et al., *Journal of physical chemistry A*, Volume: 109, Issue: 28, Pages: 6255-6263, (2005)
3. Settaouti, L.; Settaouti, A., *International journal of numerical modelling-electronic networks devices and fields*, Volume: 24, Issue: 2, Pages: 99-110, (2011)
4. Pejović, Milić M.; Nesić, Nikola T.; Pejović, Momčilo M, *Physics of plasmas*, Volume: 21, Issue: 4, Article Number: 042111, (2014)

V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, S. R. Gocić and Z. Lj. Petrović, "Stochastic and relaxation processes in argon by measurements of dynamic breakdown voltages", CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS Volume: 45 Issue: 7 Pages: 476-484 DOI: 10.1002/ctpp.200510053 (September 2005)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ctpp.200510053>

Citati:

5. Meshchanov, A. V.; Korshunov, A. N.; Ionikh, Yu. Z.; et al, *Plasma physics reports*, Volume: 41, Issue: 8, Pages: 677-684 (2015)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić, **S. N. Stamenković** and Z. Lj. Petrović, "Study of transient processes in nitrogen by measurements of dynamic breakdown voltages", EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS Volume: 30 Issue: 1 Pages: 51-56 DOI: 10.1051/epjap:2005002 (April 2005)
<https://www.epjap.org/articles/epjap/abs/2005/04/ap03129/ap03129.html>

Citati:

6. Radmilović-Rađenović, M.; Rađenović, B., *Plasma science & technology* Volume: 9, Issue: 1, Pages: 45-51 (2007)
7. Radmilović-Rađenović, Marija; Rađenović, Branislav, *Journal of physics D-Applied physics* Volume: 39, Issue: 14, Pages: 3002-3009 (2006)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić, **S. N. Stamenković** and Z. Lj. Petrović, "Study of relaxation kinetics in argon afterglow by the breakdown time delay measurements", PHYSICS OF PLASMAS Volume: 12 Issue: 7 Article Number: 073502 DOI: 10.1063/1.1942499 (July 2005)
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.1942499>

Citati:

8. Huo, W. G.; Zhang, X.; Gu, J. L.; et al., *Physics of plasmas*, Volume: 23, Issue: 12, Article Number: 123515 (2016)
9. Meshchanov, A. V.; Korshunov, A. N.; Ionikh, Yu. Z.; et al., *Plasma physics reports*, Volume: 41, Issue: 8, Pages: 677-684 (2015)
10. Huo, W. G.; Jian, S. J.; Yao, J.; et al., *Physics of plasmas*, Volume: 21, Issue: 5, Article Number: 053505 (2014)
11. Li, Jiang; Zhu, Xi-Ming; Pu, Yi-Kang, *Journal of physics D-Applied physics*, Volume: 43, Issue: 34, Article Number: 345202 (2010)
12. Biloiu, C; Sun, X; Choueiri, E; et al., *Plasma sources science & technology*, Volume: 14, Issue: 4, Pages: 766-776 (2005)
13. Maluckov, Čedomir A.; Karamarković, Jugoslav P.; Radović, Miodrag K.; et al., *Physics of plasmas*, Volume: 13, Issue: 8, Article Number: 083502 (2006)
14. Pejović, M.M., Karamarković, J.P., Ristić, G.S. and Pejović, M.M., *Physics of Plasmas*, Volume: 15, Issue: 1, Pages: 013502 (2008)
15. Maluckov, Č.A., Radović, M.K. and Radivojević, D.D., *Tehnika*, Volume: 69, Issue: 2, Pages: 261-266. (2014)
16. Maluckov, Čedomir A.; Radović, Miodrag K.; Ristić, Goran S., *Electrical engineering*, Volume: 99, Issue: 1, Pages: 63-72 (2017)
17. Maluckov, Č. A.; Radović, M. K.; Rančev, S. A.; et al., *Romanian reports in physics* Volume: 65 Issue: 4 Pages: 1373-1383 (2013)
18. Maluckov, Čedomir A., *Radiation effects and defects in solids*, Volume: 169, Issue: 10, Pages: 828-837 (2014)
19. Maluckov, Čedomir A.; Radović, Miodrag K.; Radivojević, Dragan D., *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Volume: 22, Issue: 2, Pages: 752-759 (2015)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković**, "New distributions of the statistical time delay of electrical breakdown in nitrogen", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 39 Issue: 15 Pages: 3317-3322 DOI: 10.1088/0022-3727/39/15/014 (July 2006)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/39/15/014/meta>

Citati:

20. Kim, Joong Kyun; Kim, Yong-Seog; Weber, Larry F., *IEEE Transactions on electron devices*, Volume: 64, Issue: 8, Pages: 3261-3268 (2017)
21. Nesić, Nikola T.; Pejović, Momčilo M.; Pejović, Milić M.; et al., *Journal of physics D-Applied physics*, Volume: 44, Issue: 9, Article Number: 095203 (2011)
22. Pejović, Milić M.; Denić, Dragan B.; Pejović, Momčilo M.; et al., *Review of scientific instruments*, Volume: 81, Issue: 10, Article Number: 105104 (2010)

V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, S. R. Gocić and Z. Lj. Petrović, "Experiment for measurements of the gas breakdown statistics by ramp voltage pulses", REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS Volume: 77 Issue: 9 Article Number: 096104 DOI: 10.1063/1.2337099 (September 2006)
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.2337099>

Citati:

23. Meshchanov, A. V.; Korshunov, A. N.; Ionikh, Yu. Z.; et al., *Plasma physics reports*, Volume: 41, Issue: 8, Pages: 677-684 (2015)

V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković** and S. R. Gocić, "Formative time delay in nitrogen discharges at low pressure", *CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS* Volume: 47 Issue: 6 Pages: 413-420 DOI: 10.1002/ctpp.200710054 (September 2007)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ctpp.200710054>

Citati:

24. Kim, Hong Tak; Sohn, Sang Ho, *Journal of the Korean physical society* Volume: 61 Issue: 8 Pages: 1246-1251 (2012)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić, **S. N. Stamenković** and Z. Lj. Petrović, "Metastable and charged particle decay in neon afterglow studied by the breakdown time delay measurements", *PHYSICS OF PLASMAS* Volume: 14 Issue: 10 Article Number: 103504 DOI: 10.1063/1.2779279 (October 2007)
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.2779279>

Citati:

25. Huo, W. G.; Zhang, X.; Gu, J. L.; et al., *Physics of plasmas*, Volume: 23, Issue: 12, Article Number: 123515 (2016)

26. Shkurenkov, Ivan; Burnette, David; Lempert, Walter R.; et al., *Plasma sources science & technology*, Volume: 23, Issue: 6, Article Number: 065003 (2014)

27. Huo, W. G.; Jian, S. J.; Yao, J.; et al., *Physics of plasmas*, Volume: 21, Issue: 5, Article Number: 053505 (2014)

28. Shkurenkov, I. A.; Mankelevich, Y. A.; Rakhimova, T. V., *European physical journal D*, Volume: 61, Issue: 1, Pages: 95-105 (2011)

29. Shkurenkov, I. A.; Mankelevich, Yu. A.; Rakhimova, T. V., *Physical review E*, Volume: 79, Issue: 4, Article Number: 046406 (2009)

30. Shkurenkov, I. A.; Mankelevich, Yu. A.; Rakhimova, T. V., *Plasma physics reports*, Volume: 34, Issue: 9, Pages: 780-793 (2008)

31. Uvarov, A.V., Sakharova, N.A. and Vinnichenko, N.A., *Plasma physics reports*, Volume: 37, Issue: 12, Pages: 1046-1052 (2011)

32. Pejović, Milić M.; Nešić, Nikola T.; Pejović, Momčilo M, *Physics of plasmas*, Volume: 21, Issue: 4, Article Number: 042111, (2014)

33. Pejović, M.M., *IEEE Transactions on Plasma Science*, Volume: 43, Issue: 4, Pages: 1063-1067 (2015)

34. Maluckov, Čedomir A.; Mladenović, Srba A., *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Volume: 23, Issue: 1, Pages: 202-210 (2016)

35. Pejović, Milić; Stanković, Koviljka; Fetahović, Irfan; et al., *Vacuum*, Volume: 137, Pages: 85-91 (2017)

36. Pejović, Milić M.; Pejović, Momčilo M.; Stanković, Koviljka, *Plasma chemistry and plasma processing*, Volume: 38, Issue: 2, Pages: 415-428 (2018)

S. N. Stamenković, V. Lj. Marković and S. R. Gocić, "Comparative study of empirical and semiempirical models of the formative time delay in neon", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS* Volume: 45 Issue: 1 Article Number: 11003 DOI: 10.1051/epjap:2008200 (January 2009)
<https://epjap.epj.org/articles/epjap/abs/2009/01/ap08264/ap08264.html>

Citati:

37. Yasserian, K.; Zaresirous, R.; Hojabri, A., *European physical journal-Applied physics*, Volume: 59, Issue: 1, Article Number: 10801 (2012)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković**, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* Volume: 42 Issue: 1 Article Number: 015207 DOI: 10.1088/0022-3727/42/1/015207 (January 2009)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/42/1/015207/meta>

Citati:

38. Shishpanov, A. I.; Ionikh, Yu. Z.; Meshchanov, A. V.; et al., *Plasma physics reports*, Volume: 40, Issue: 6, Pages: 467-480 (2014)

39. Yoshino, Kyohei; Nagatomi, Takaharu; Morita, Yukihiro; et al., *Japanese journal of applied physics*, Volume: 50, Issue: 2, Article Number: 026201 (2011)

40. Dyatko, N.A., Ionikh, Y.Z., Meshchanov, A.V. and Napartovich, A.P., *Plasma Physics Reports*, Volume: 44, Issue: 3, Pages: 334-344 (2018)

41. Maluckov, Čedomir A.; Radović, Miodrag K.; Karamarković, Jugoslav P., *Radiation effects and defects in solids*, Volume: 167, Issue: 12, Pages: 913-920 (2012)

42. Maluckov, Č.A., Radović, M.K. and Radivojević, D.D., *Tehnika*, Volume: 69, Issue: 2, Pages: 261-266. (2014)

43. Maluckov, Č. A.; Radović, M. K.; Rančev, S. A.; et al., *Romanian reports in physics*, Volume: 65, Issue: 4, Pages: 1373-1383 (2013)

44. Pejović, Milić M.; Nešić, Nikola T.; Pejović, Momčilo M, *Physics of plasmas*, Volume: 21, Issue: 4, Article Number: 042111, (2014)

45. Maluckov, Čedomir A., *Radiation effects and defects in solids*, Volume: 169, Issue: 10, Pages: 828-837 (2014)

46. Maluckov, Čedomir A.; Radović, Miodrag K.; Radivojević, Dragan D., *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Volume: 22, Issue: 2, Pages: 752-759 (2015)

47. Maluckov, Čedomir A.; Mladenović, Srba A., *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Volume: 23, Issue: 1, Pages: 202-210 (2016)

48. Maluckov, Čedomir A.; Rančev, Saša A.; Radović, Miodrag K., *Plasma science & technology*, Volume: 18, Issue: 10, Pages: 978-986 (2016)

49. Pejović, Milić; Stanković, Koviljka; Fetahović, Irfan; et al., *Vacuum*, Volume: 137, Pages: 85-91 (2017)

50. Maluckov, Čedomir A.; Radović, Miodrag K.; Ristić, Goran S., *Electrical engineering*, Volume: 99, Issue: 1, Pages: 63-72 (2017)

S. R. Gocić, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* Volume: 42 Issue: 21 Article Number: 212001 DOI: 10.1088/0022-3727/42/21/212001 (November 2009)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/42/21/212001/meta>

Citati:

51. Given, Martin J.; Wilson, Mark P.; Timoshkin, Igor V.; et al., *IEEE Transactions on plasma science*, Volume: 40, Issue: 10, Special Issue: SI Pages: 2470-2479 Part: 1 (2012)
52. Milanović, Zvonimir; Stanković, Koviljka; Vujisić, Miloš; et al., *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Volume: 19, Issue: 2, Pages: 648-659 (2012)
53. Stanković, Koviljka; Alimpijević, Mališa; Vujisić, Miloš; et al., *IEEE Transactions on plasma science*, Volume: 42, Issue: 11, Pages: 3508-3519 (2014)
- V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković** "Breakdown probability of neon under the influence of field electron emission and surface charges on the cathode surface", *APPLIED PHYSICS LETTERS* **Volume: 96 Issue: 6 Article Number: 061501 DOI: 10.1063/1.3310020** (February 2010)
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3310020>
- Citati:
54. Sobota, A.; Kanters, J. H. M.; van Veldhuizen, E. M.; et al., *Journal of physics D-Applied physics*, Volume: 44, Issue: 13, Article Number: 135203 (2011)
- S. N. Stamenković**, S. R. Gocić, V. Lj. Marković and A. P. Jovanović, "Multi-component non-stationary exponential distributions of the breakdown voltages and time delays in neon ramp breakdown experiments", *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS* **Volume: 110 Issue: 10 Article Number: 103304 DOI: 10.1063/1.3660687** (November 2011)
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3660687>
- Citati:
55. Given, Martin J.; Wilson, Mark P.; Timoshkin, Igor V.; et al., *IEEE Transactions on plasma science*, Volume: 40, Issue: 10, Special Issue: SI Pages: 2470-2479 Part: 1 (2012)
- S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, S. R. Gocić and A. P. Jovanović, "Influence of different cathode surfaces on the breakdown time delay in neon DC glow discharge", *VACUUM* **Volume: 89 Special Issue: SI Pages: 62-66 DOI: 10.1016/j.vacuum.2012.09.010** (March 2013)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X12004125>
- Citati:
56. Xiao, Gang; Wang, Xihui; Zhang, Jiapeng; et al., *Journal of electrostatics*, Volume: 72, Issue: 1, Pages: 13-21 (2014)
57. Jiapeng, Z., Gang, X. and Xihui, W. et al., *High Voltage Engineering*, Volume: 40, Issue: 1, Pages: 242-249 (2014)
58. Bondarenko, G. G.; Fisher, M. R.; Kristya, V. I., *Vacuum*, Volume: 129, Pages: 188-191 (2016)
59. Bondarenko, G. G.; Kristya, V. I., *XII International conference radiation-thermal effects and processes in inorganic materials - IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, Volume: 168, Article Number: UNSP 012008 (2017)
60. Bondarenko, G. G.; Kristya, V. I.; Savichkin, D. O., *Vacuum*, Volume: 149, Pages: 114-117 (2018)
- A. P. Jovanović, M. N. Stankov, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "The validity of the one-dimensional fluid model of electrical breakdown in synthetic air at low pressure", *EPL* **Volume: 104 Issue: 6 Article Number: 65001 DOI: 10.1209/0295-5075/104/65001** (December 2013)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/104/65001/meta>
- Citati:
61. Korolov, I.; Derzsi, A.; Donko, Z., *Journal of physics D-Applied physics*, Volume: 47, Issue: 47, Article Number: 475202 (2014)
62. Chen, Yong; Zheng, Yuesheng; Miao, Xiren, *Journal of applied physics*, Volume: 122, Issue: 3, Article Number: 033304 (2017)
- M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, A. P. Jovanović, "Numerical modelling of dc argon glow discharge at low pressure without and with ar ($p-3(2)$) metastable state", *ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS* **Volume: 59 Issue: 3-4 Pages: 328-338** (2014)
http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_3-4.html
- Citati:
63. Gao, Shen; Chen, Shixiu; Ji, Zengchao; et al., *Advances in mathematical physics*, Article Number: 9193149 (2017)
64. Alili, Tahar; Bouchikhi, Abdelaziz; Rizouga, Mohamed, *Canadian journal of physics*, Volume: 94, Issue: 8, Pages: 731-739 (2016)
- M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, and A. P. Jovanović, "The applicability of fluid model to electrical breakdown and glow discharge modeling in argon", *CHINESE PHYSICS LETTERS* **Volume: 32 Issue: 2 Article Number: 025101 DOI: 10.1088/0256-307X/32/2/025101** (February 2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0256-307X/32/2/025101/meta>
- Citati:
65. Bouchikhi, A., *Plasma science & technology*, Volume: 19, Issue: 9, Special Issue: SI Article Number: UNSP 095403 (2017)
66. Kurt, H. Hilal; Tanriverdi, Evrim, *Journal of electronic materials*, Volume: 45, Issue: 8, Pages: 3872-3881 (2016)
- A. P. Jovanović, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, M. N. Stankov, "The glow discharge inception and post-discharge relaxation of charged and neutral active particles in synthetic air at low pressure", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* **Volume: 48 Issue: 46 Article Number: 465204 DOI: 10.1088/0022-3727/48/46/465204** (November 2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/48/46/465204/meta>
- Citati:
67. Li, H.P., Ostrikov, K.K. and Sun, W., *Physics Reports*, (2018) In press
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370157318302084?via%3Dihub>
- V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković**, "Explanation of memory effect in argon", *FACTA UNIVERSITATIS, SERIES PHYSICS, CHEMISTRY AND TECHNOLOGY*, **Volume: 3 Issue: 2 Pages: 95-107** (2005)
<http://facta.junis.ni.ac.rs/phat/pcat2005/pcat2005-01.html>

Citati:

68. Akishev, Yu., Aponin, G., Balakirev, A. et al., *Journal of physics D-Applied physics*, Volume: 46, Issue: 46, Article Number: 464014 (2013)

V. Lj. Marković, S. R. Gocić, **S. N. Stamenković** and Z. Lj. Petrović, "Study of transient processes in nitrogen by measurements of dynamic breakdown voltages", X International Symposium on Gaseous Dielectrics, (Athens, Greece, 2004) 99-104

Citati:

69. Shishpanov, A. I.; Meshchanov, A. V.; Kalinin, S. A.; et al. *Plasma sources science & technology*, Volume: 26, Issue: 6, Article Number: 065017 (2017)

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković**, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS **Volume: 42 Issue: 1 Article Number: 015207 DOI: 10.1088/0022-3727/42/1/015207** (2009) (M21)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/42/1/015207/meta>
2. V. Lj. Marković, S. R. Gocić and **S. N. Stamenković** "Breakdown probability of neon under the influence of field electron emission and surface charges on the cathode surface", APPLIED PHYSICS LETTERS **Volume: 96 Issue: 6 Article Number: 061501 DOI: 10.1063/1.3310020** (2010) (M21)
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3310020>
3. **S. N. Stamenković**, S. R. Gocić, V. Lj. Marković and A. P. Jovanović, "Multi-component non-stationary exponential distributions of the breakdown voltages and time delays in neon ramp breakdown experiments", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS **Volume: 110 Issue: 10 Article Number: 103304 DOI: 10.1063/1.3660687** (2011) (M21)
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.3660687>
4. V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković** and B. Č. Popović, "From binomial distribution of electron occurrence to Gauss and Gauss-exponential distribution of the statistical time delay: Analytical transition and simulations", EPL **Volume: 100 Issue: 4 Article Number: 45002 DOI: 10.1209/0295-5075/100/45002** (2012) (M21)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/100/45002/meta>
5. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, S. R. Gocić and A. P. Jovanović, "Influence of different cathode surfaces on the breakdown time delay in neon DC glow discharge", VACUUM **Volume: 89 Special Issue: SI Pages: 62-66 DOI: 10.1016/j.vacuum.2012.09.010** (2013) (M22)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X12004125>
6. V. Lj. Marković, B. Č. Popović, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Memory effect and time correlations in breakdown initiation of DC glow discharge in argon and synthetic air", EPL **Volume: 109 Issue: 1 Article Number: 15002 DOI: 10.1209/0295-5075/109/15002** (2015) (M21)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/109/15002/meta>
7. A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, S.N. Stamenković, M.N. Stankov, "The glow discharge inception and post-discharge relaxation of charged and neutral active particles in synthetic air at low pressure", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS **Volume: 48 Issue: 46 Article Number: 465204 DOI: 10.1088/0022-3727/48/46/465204** (2015) (M21)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/48/46/465204/meta>

Потпис кандидата: _____

S. N. Stamenković

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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