

NAUČNOM VEĆU INSTITUTA ZA FIZIKU

BEOGRAD

Predmet: *izbor u zvanje istraživač-saradnik*

Molim da mi se odobri pokretanje izbora u zvanje istraživač-saradnik. U prilogu dostavljam:

- Biografiju
- Mišljenje rukovodioca projekta
- Spisak i kopije objavljenih naučnih radova
- Uverenje o upisu doktorskih studija

U Beogradu,

22.10.2014.

S poštovanjem,

Danko Bošnjaković

istraživač-pripravnik



Biografija

Danko Bošnjaković rođen je 11.12.1984. u Beogradu gde je završio osnovnu školu i gimnaziju. Elektrotehnički fakultet u Beogradu upisao je 2003. godine a diplomirao 2007. godine sa prosečnom ocenom 9,57 na odseku za fizičku elektroniku, smeru za biomedicinski i ekološki inženjering. Master studije na istom fakultetu i smeru završio je 2008. godine sa prosečnom ocenom 10. Doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i modulu za nuklearnu, medicinsku i ekološku tehniku upisuje 2009. godine.

2010. godine postaje stipendista Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj a od 2012. godine zaposlen je kao istraživač-pripravnik na Institutu za fiziku u Beogradu pri laboratoriji za gasnu elektroniku gde radi na temi modelovanja gasnih detektora čestica visokih energija.

Objavio je dva rada u vrhunskim međunarodnim časopisima i održao jedno predavanje po pozivu na međunarodnom skupu. Njegovi rezultati prezentovani su na više međunarodnih konferencija.

MIŠLJENJE RUKOVODIOCA PROJEKTA SA
PREDLOGOM ČLANOVA KOMISIJE ZA PISANJE IZVEŠTAJA

Molim Naučno veće Instituta za fiziku da pokrene postupak za izbor Danka Bošnjakovića u zvanje istraživač-saradnik. Kolega Bošnjaković je diplomirao 2007. godine, završio diplomske akademske master studije 2008. godine, upisao doktorske akademske studije 2009. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i pošto je objavio dva rada u međunarodnim časopisima zadovoljio je sve uslove potrebne za izbor u zvanje istraživač-saradnik.

Kolega Bošnjaković je angažovan na projektu „Fundamentalni procesi i primene transporta čestica u neravnotežnim plazmama, trapovima i nanostrukturama“ (OI171037) pod rukovodstvom akademika Zorana Lj. Petrovića i njegov dosadašnji rad je pokazao da on ima izvanredne sposobnosti potrebne da se aktivno bavi naučno-istraživačkim radom.

Predlažem komisiju u sledećem sastavu:

1. akademik Zoran Lj. Petrović, naučni savetnik Instituta za fiziku, Beograd
2. dr Predrag Marinković, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu
3. dr Saša Dujko, viši naučni saradnik Instituta za fiziku, Beograd

U Beogradu,

22.10.2014.

Akademik Zoran Lj. Petrović

rukovodilac projekta OI171037

SPISAK RADOVA

RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU (M21)

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
 “*Boltzmann equation and Monte Carlo studies of electron transport in Resistive Plate Chambers*”,
 J. Phys. D: Appl. Phys. **47** (2014) 435203. doi: 10.1088/0022-3727/47/43/435203

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
 “*A microscopic Monte Carlo approach to modeling of Resistive Plate Chambers*”,
 J. Intrum. **9** (2014) P09012. doi:10.1088/1748-0221/9/09/P09012

PREDAVANJE PO POZIVU SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU (M32)

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
 “*Simulation and modeling of Resistive Plate Chambers*”,
 Proc. 27th Symposium on Physics of Ionized Gases - SPIG 2014, Belgrade, Serbia, (26 - 29 August 2014), Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports (Eds. D. Marić, A.R. Milosavljević and Z. Mijatović), p. 21.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI (M33)

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
 “*Studies of electron transport in gases for Resistive Plate Chambers*”,
 Proc. 27th Symposium on Physics of Ionized Gases - SPIG 2014, Belgrade, Serbia, (26 - 29 August 2014), Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports (Eds. D. Marić, A.R. Milosavljević and Z. Mijatović), pp. 114-117.

~~**D. Bošnjaković**, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
 “*Simulation of Resistive Plate Chambers using Monte Carlo technique*”,
 in Proceedings of the 9th EU Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, 19-23 January 2014, Bohinjska Bistrica, Slovenia
 (NEDOSTAJE ZBORNIK)~~

D. Bošnjaković, S. Dujko and Z.Lj. Petrović,
 “*Electron transport coefficients in gases for Resistive Plate Chambers*”,
 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27-31 2012, Zrenjanin, Serbia, pp. 265-268

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU (M34)

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
“Simulation of RPCs using microscopic Monte Carlo technique”,
 XII workshop on Resistive Plate Chamber and Related Detectors, February 23-28 2014,
 Beijing, China, Book of abstracts, p. 21

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
“Electron transport phenomena in gases for RPCs”,
 XII workshop on Resistive Plate Chamber and Related Detectors, February 23-28 2014,
 Beijing, China, Book of abstracts, p. 21

S. Dujko, **D. Bošnjaković**, J. Mirić, I. Simonović, Z.M. Raspopović, R.D. White, A.H. Markosyan, U. Ebert and Z.Lj. Petrović,
“Recent results from studies of non-equilibrium electron transport in modeling of low-temperature plasmas and particle detectors”,
 in Proceedings of the 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and
 EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources, 19-23 January
 2014, Bohinjska Bistrica, Slovenia
 (NEDOSTAJE ZBORNIK)

S. Dujko, Z.Lj. Petrović, R.D. White, **D. Bošnjaković**, J. Mirić, A.H. Markosyan and U. Ebert,
“Non-conservative electron transport in gases and its application in modelling of non-equilibrium plasmas and particle detectors”,
 Proceedings of the XVII International Workshop on Low-Energy Positron and Positronium
 Physics and the XVIII International Symposium on Electron-Molecule Collisions and Swarms
 (POSMOL), July 19-21 2013, Kanazawa, Japan, p. 24

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,
“Monte Carlo modelling of Resistive Plate Chambers”,
 Proceedings of the XVII International Workshop on Low-Energy Positron and Positronium
 Physics and the XVIII International Symposium on Electron-Molecule Collisions and Swarms
 (POSMOL), July 19-21 2013, Kanazawa, Japan, p. 44

Z.Lj. Petrović, S. Marjanović, S. Dujko, A. Banković, O. Šašić, **D. Bošnjaković**, V. Stojanović, G. Malović, S. J. Buckman, G. Garcia, R. D. White, J. P. Sullivan, M. J. Brunger,
“Kinetic phenomena in transport of electrons and positrons in gases caused by the properties of scattering cross sections”,
 XXVIII International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions (ICPEAC),
 July 24-30 2013, Lanzhou, China,
 Journal of Physics: Conference Series **488** (2014) 012047. doi:10.1088/1742-6596/488/1/012047

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠAMPANO U IZVODU (M64)

D. Bošnjaković, Z.Lj. Petrović and S. Dujko,

“A microscopic model for time response of Resistive Plate Chambers”,

Proceedings of the 3rd National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics (CEAMPP), August 25 2013, Belgrade, Serbia, p. 16



Република Србија
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет
Д.Бр.2008/5048
Датум: 23.10.2014. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Бошњаковић (Владимир) Данко, бр. индекса 2008/5048, рођен 11.12.1984. године, Београд, Београд-Савски Венац, Република Србија, уписан школске 2014/2015. године, у статусу: самофинансирање; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Електротехника и рачунарство, модул Нуклеарна, медицинска и еколошка техника.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три студијске године и има најмање 180 ЕСПБ бодова.

Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидног додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.



Шеф Студентског одсека

[Handwritten signature]