

Књига наставника др Небојша Митровић



ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Небојша Митровић
Година и место рођења	1962, Чачак
Звање	Редовни професор
e-mail/web site	nmitrov@tfc.kg.ac.yu
Телефон	032 302 735, 032 302 758
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Технички факултет Чачак, Катедра за физику и материјале
Област и ужа специјалност	ФИЗИКА (физика кондензоване материје)

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1988
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет, одсек Техничка физика, смер Физика материјала
Наслов дипломског рада	Нумеричко моделовање "врућих носилаца" у полупроводничким структурама
Област	Физика материјала (полупроводника)

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	1993
Место	Београд
Институција	Електротехнички факултет, смер Физика и технологија материјала
Наслов тезе	Допринос синтези и карактеризацији аморфних магнетно меких материјала
Област	Физика и технологија аморфних магнетних материјала

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	1999
Место	Чачак
Институција	Технички факултет Чачак
Наслов дисертације	Утицај структурних трансформација на својства аморфних магнетних материјала значајних за примену у електротехници
Област	Физика и технологија аморфних магнетних материјала

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Институција	Звање
1989 до 1993	Технички факултет Чачак	Асистент приправник
1989 до 1999	Технички факултет Чачак	Асистент
1999 до 2003	Технички факултет Чачак	Доцент
2003 до 2008	Технички факултет Чачак	Ванредни професор
2008	Технички факултет Чачак	Редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	
1991. god. (jedan mesec)	Institut "A.A. Bajkov" Akademije nauka SSSR-a Moskva
1999. god. (dva meseca) 2000. god. (tri meseca) 2001. god. (dva meseca) 2003. god. (jedan mesec) 2004. god. (jedan mesec)	Institut za fiziku ~vrstog stawa i materijale Drezden, SR Nema~ka
2001. god. (dva meseca)	Institut za fiziku Kineske akademije nauka u Peking
2005. god. (jedan mesec)	Institut za mikpoelektroniku slova~kog univerziteta za tehnologiju u Bratislavi

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2002. god.	Nagrada mladim nau~nicima-doktorima nauka, Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije,
2004. god.	Nagrada A3 istra`iva~ima na projektima osnovnih istra`ivawa Ministarstva nauke i za{tite `ivotne sredine Republike Srbije
2005. god.	Nagrada grada ^a~ka kao ~lan istra`iva~kog nau~nog tima sa Tehni~kog fakulteta i Agronomskog fakultet u ^a~ku

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Posle diplomirawa radio sam u Tehni~koj {koli u ^a~ku, a od 1989. god. sam u radnom odnosu na Tehni~kom fakultetu u ^a~ku. Do sada sam bio mentor tri magistarske teze iz oblasti fizike materijala i senzorike. Bio sam realizator projekta za unaprelewe nastave na univerzitetima u Srbiji finansiranog od strane Svetskog Univerzitetskog Servisa WUS Austria (projekat CDP+102/2004 unaprelewa univerzitetskih kurseva). Od samog diplomirawa bavim se nau~no-istra`iva~kim radom u oblasti fizike materijala, pri ~emu posebno fizikom, tehnologijom i primenom amorfnih i nanokristalnih materijala.

Jedan sam od osniva~a Odseka za amorfne sisteme Zdru`ene laboratorije za savremene materijale na Tehni~kom fakultetu u ^a~ku 1991. god. u okviru koje je do sada uspe{no realizovano *devet* nau~no-istra`iva~kih projekata (*pet* fundamentalnih i *~etiri* razvojna) finansiranih od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije. Razvio sam vi{e novih eksperimentalnih metoda za dobijawe i prou~avawe svojstava amorfnih i nanokristalnih metalnih legura. Bio sam koordinator projekta za unaprelewe nauke na univerzitetima u Srbiji finansiranog od strane Svetskog Univerzitetskog Servisa WUS Austria (projekat CEP059/2003 razvoja centara izvrsnosti). Istra`ivawa ostvorena uspe{nom primenom ovih metoda su na odgovaraju}i na~in prezentirana nau~noj javnosti kroz publikaciju brojnih radova u referentnim meunarodnim ~asopisima od kojih su pojedini vi{estruko citirani od strane nau~nika iz celog sveta.

Tokom studijskih boravaka odr`ao sam vi{e predawawa po pozivu. U~esnik sam niza najrenomiranih evropskih i svetskih konferencija iz oblasti fizike kondenzovane materije i savremenih magnetnih materijala. U~estvovao sam i u organizaciji vi{e konferencija i nau~nih skupova iz ovih oblasti odr`anim na Tehni~kom fakultetu u ^a~ku u suorganizaciji sa Srpskom akademijom nauka i umetnosti (TEOTES, FITEM). Od 2003. god. sam ~lan Organizacionog odbora meunarodne konferencije YUCOMAT i Seminara mladih istra`iva~a Dru{tva za istra`ivawe materijala, a od 2006. god. sam predsedavaju}i sekcije Novi materijali Konferencije ETRAN. Od 1997. god. sam ~lan Magnetnog dru{tva meunarodnog Instituta IEEE. ^lan sam Dru{tva za istra`ivawe materijala i Dru{tva za ETRAN.

Od 2006. god. sam ~lan Redakcionog odbora nau~nog ~asopisa Tehnika – Novi Materijali. Recenzent sam niza

originalnih naučnih radova publikovanih u međunarodnim časopisima (sa ISI liste) *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* i *Materials Science Forum*.

Od 2007. god. sam član Saveta Univerziteta u Kragujevcu i član Upravnog odbora Fondacije za podsticaje i napredovanje najboljih studenata, mladih naučnih radnika i umetnika Univerziteta u Kragujevcu.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата M10 Монографија међународног значаја M12	Број 1	Укупан M = 10
1. <i>“Crystallization of Amorphous Metallic Alloys”</i> , S.P. Alisova, P.V. Budberg, R. Dimitrijević, A. Marić, N. Mitrović, P.M. Nikolić, S.V. Pan, M.M. Ristić, R. Simeunović and M.V. [u(i)], Technical Faculty of Mechanical and Institute of Technical Science of SASA, Belgrade 2000. CIP: 669.017:5485 M12		

Списак резултата M10 Рад у тематском зборнику међународног значаја M13, M14	Број 2	Укупан M = 10
1. N. Mitrović, A. Ranković, A. Kalezić and S. Vukić, “The Effect of Annealing on the Transport Properties of the Metastable $\text{Cu}_{85}\text{Co}_{15}$ Alloy”, <i>Advanced Science and Technology of Sintering</i> , ed. B.D. Stojanović, V.V. Skorohod and M.V. Nikolić, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York (1999), p. 599-604. M14 ISBN 0-306-46180-3		
2. N. Mitrović, S. Roth, S. Djukić and J. Eckert, “Magnetic Softening of Metallic Glasses by Current Annealing Technique”, <i>ARW PROSIZE “Properties and Applications of Nanocrystalline Alloys from Amorphous Precursors”</i> , Kluwer Academic Publishers, 2005, p. 331-344. M13 ISBN 1-4020-2963-2 (HB) .		

Списак резултата M40 Рад у тематском зборнику националног значаја M45.	Број 2	Укупан M=3
1. A. Marić, N.S. Mitrović and M.M. Ristić, “Svojstva amorfnih materijala sa gledišta strukturnih promena sistema” u ediciji Monografije nauke o materijalima br.33 “Sinteza, struktura i svojstva materijala”, CMS-Beograd, TF-Belgrade, ITN SANU Beograd, str. 75-85, Beograd-Belgrade 1997, CIP: 66.017(082) .		
2. N. Mitrović “Dobijawe i karakterizacija amorfnih legura” u ediciji Monografije nauke o materijalima br.35 “Sinteza i karakterizacija materijala”, CMS-Beograd, TF-Belgrade, str. 107-129, Beograd-Belgrade 1997. CIP: 621.762(082)		

Списак резултата M20 Рад у врхунском-истакнутом часопису међународног значаја M21, M22.	Број 10	Укупан M =74
1. N. Mitrović, S. Vukić and S. Vurić, “Crystallization of the Fe-Cu-M-Si-B (M=Nb,V) Amorphous Alloys by Direct Current Joule Heating”, <i>IEEE Transaction on Magnetism</i> MAG-36(5) (2000), p. 3858-3862. M21		
2. N. Mitrović, S. Roth, and J. Eckert, “Kinetics of the glass-transition and crystallization process of $\text{Fe}_{72-x}\text{Nb}_x\text{Al}_5\text{Ga}_2\text{P}_{11}\text{C}_6\text{B}_4$ ($x = 0, 2$) metallic glasses” <i>Applied Physics Letters</i> , Vol. 78(15) (2001), p. 2145-2147. M21		
3. S. Roth, H. Grahls, J. Degmova, N. Schlorke-de Boer, M. Stoica, J.M. Borrego, A. Conde, N. Mitrović, J. Eckert, “Magnetic properties of (Fe-Co)-(Al,Ga,Si)-(B,C,P) alloys with large supercooled liquid region, influence of preparation and conditions and heat treatment”, <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , Vol.4(2) (2002), p.199-205. M22		
4. N. Mitrović, S. Roth, J. Eckert, and C. Mickel, “Microstructure evolution and soft magnetic properties of $\text{Fe}_{72-x}\text{Nb}_x\text{Al}_5\text{Ga}_2\text{P}_{11}\text{C}_6\text{B}_4$ ($x=0,2$) metallic glasses”, <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , Vol. 35(18) (2002), p. 2247-2253. M21		
5. N. Mitrović, “Magnetoresistance of the $\text{Fe}_{72}\text{Cu}_1\text{V}_3\text{Si}_{16}\text{B}_8$ Amorphous Alloys Annealed by Direct Current Joule Heating”, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 262(2), p 302-307, June 2003. M21		
6. S. N. Kane, N. S. Mitrović, A. Gupta, S. Roth, F. Mazalayrat and J. Eckert, “Influence of Nb Addition on Structural and Magnetic Properties of FeNbAlGaPCB Metallic Glasses”, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 290-291(2), p.1461-1464, May 2005. M21		
7. A. Kalezić-Glišović, L. Novaković, A. Marić, D. Minić, and N. Mitrović, “Investigation of Structural Relaxation, Crystallization Process and Magnetic Properties of Fe-Ni-Si-B-C Amorphous Alloy”, <i>Materials Science and Engineering B</i> , vol 131 (2006), p.45-48. M21		
8. N. Mitrović, S. Roth and M. Stoica, “Magnetic Softening of Bulk Amorphous FeCrMoGaPCB Rods by Current Annealing Technique”, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , Vol. 434-435, 2007, p. 618-622. M21		
9. A. Kalezić-Glišović, A. Marić, N. Mitrović, R. Simeunović, and M. Spasojević “Mechanical Strain and		

Temperature Annealing Effect on Structural Relaxation Kinetics of the $\text{Fe}_{89.8}\text{Ni}_{1.5}\text{Si}_{5.2}\text{B}_3\text{C}_{0.5}$ Amorphous Alloy”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol.10(3) (2008), p. 504-507. **M22**

10. N. S. Mitrović, S. N. Kane, P.V. Tyagi and S. Roth, “Effect of DC Joule-heating thermal processing on Magnetoimpedance of $\text{Fe}_{72}\text{Al}_5\text{Ga}_2\text{P}_{11}\text{C}_6\text{B}_4$ Amorphous Alloys”, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 320, p. e792-e796, 2008. **M21**

Списак резултата M20 Рад у међународном часопису M23.	Број 12	Укупан M= 36
1. M.V. [u{i}, A.M. Mari-<i>i</i>, R. Dimitrijevi}, N. Mitrović, R. Simeunovi} “Crystallization, electric conductivity and magnetic permeability of amorphous multicomponent iron-based alloys”, 1995, <i>Science of Sintering</i> Vol.27(2), (1995) 135-147. 2. M.V. [u{i}, A.M. Mari-<i>i</i>, N.S. Mitrović, S. \uuki} and D. Stojanovi}, “Correlation of the crystallization process and changes of electrical and magnetic properties of the $\text{Fe}_{89.8}\text{Ni}_{1.5}\text{Si}_{5.2}\text{B}_3\text{C}_{0.5}$ amorphous alloy”, <i>Science of Sintering</i> Vol.28 Spec. Issue, (1996) p. 189-195. 3. S. \uuki} and N. Mitrović, “A Spectro-Radiometric Method of Determining the Temperature of Amorphous Ribbons During Annealing Using Electric Current” <i>Science of Sintering</i> Vol.30 (2) Spec. Issue, (1998), p. 123-131. 4. N.S. Mitrović, “Kinetics of Isothermal Crystallization of Amorphous $\text{Fe}_{72}\text{Cu}_{17}\text{V}_3\text{Si}_{16}\text{B}_8$ Annealed by Direct Current Joule Heating”, <i>Science of Sintering</i>, Vol.30 Spec. Issue (1998), p. 85-92. 5. D. Stojanovi}, R. Simeunovi} and N. Mitrović, “A Comparison of the Application of Hardferite, SmCo and NdFeB Magnets in DC Motors”, <i>Science of Sintering</i>, Vol.30 Spec. Issue (1998), p. 93-104. 6. N. Mitrović, S. Djukić, S. Roth, and J. Eckert, “Magnetoresistance and Magnetoimpedance Effects in DC Joule Heated $\text{Fe}_{72}\text{Al}_5\text{Ga}_2\text{P}_{11}\text{C}_6\text{B}_4$ Amorphous Ribbons”, <i>Czechoslovak Journal of Physics</i>, Vol. 54 (2004), Suppl. D, p. D157-160, December 2004. 7. N. Mitrović, R. Simeunović, A. Maričić, and B. Jordović, “Synthesis, Preparation and Properties of New Fe-based Soft Magnetic Amorphous Alloys with a Large Supercooled Liquid Region”, <i>Materials Science Forum</i>, Vol. 453, p. 367-374, May 2004. 8. N. Mitrović, S. Roth, J. Degmova, M. Stoica, and J. Eckert, “Synthesis, Structure and Properties of Iron-based Glass-forming Metallic Alloys Prepared by Different Processing”, <i>Materials Science Forum</i>, Vol. 494, p. 321-326, May 2005. 9. N. Mitrović, S. Roth, and S. Kane, “Influence of the dc Current Annealing Treatmnet on Magnetotransport Properties of Soft-Magnetic Alloys with Amorphous Precursors”, <i>Materials Science Forum</i>, vol. 518 (2006) p. 313-318, 10. N. Mitrović, B. Čukić, B. Jordović, S. Roth and M. Stoica, Microstructure and Microhardness in Current Annealed $\text{Fe}_{65.5}\text{Cr}_4\text{Mo}_4\text{Ga}_4\text{P}_{12}\text{C}_5\text{B}_{5.5}$ Bulk Metallic Glass, <i>Materials Science Forum</i>, Vol. 555, 2007, p. 521-526. 11. A. Kalezić-Glišović, N. Mitrović, A. Maričić and R. Simeunović, “Magnetoimpedance Effect in $\text{Fe}_{89.8}\text{Ni}_{1.5}\text{Si}_{5.2}\text{B}_3\text{C}_{0.5}$ Metallic Glass Ribbons” <i>Materials Science Forum</i> , Vol. 555, 2007, p. 533-538. 12. A. Kalezić-Glišović, N. Mitrović, A. Maričić, S. Djukić and R. Simeunović, “Study of Stress-anealing Enhancement of Magnetoimpedance Effect in $\text{Fe}_{89.8}\text{Ni}_{1.5}\text{Si}_{5.2}\text{B}_3\text{C}_{0.5}$ Metallic Glass Ribbons” <i>Acta Physica Polonica A</i>, Vol. 113(1), 2008, p. 103-106.		

Уџбеници и приручници	Број: 2
1. A. Mari-<i>i</i>, R. Simeunovi}, A. Kalezi}-Gli{ovi} i N. Mitrović, RE[ENI ZADACI IZ FIZIKE SA PRIJEMNIH ISPITA, Tehni-ki fakultet ^a~ak, ^a~ak 2000. 2. N. Mitrović, “SENZORI – FIZIČKI PRINCIPI I PRIMENE”, ISBN:86-7776-028-8, CIP:681.586(075.8), COBISS 131502348 WUS Austria i Tehni-ki fakultet ^a~ak, 2006.	

Списак резултата M30 Зборници међународних научних скупова (саопштење штампано у целини) M33.	Број 14	Укупан M=14
1. N. Mitrović, A. Mari-<i>i</i>, M.V. [u{i}, B. Jordovi} and M.M. Risti}, “Research of kinetics of the crystallization process and the changes of electric and magnetic properties of some iron based amorphous alloys”, Proceeding <i>EUROMAT’95 Simposium F</i>, 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, Padova/Venice Italy, 25-28. September 1995, p. 459-462. 2. N. Mitrović, A. Mari-<i>i</i>, P.M. Nikoli} and S. \uuri}, “The structural changes and magnetic properties of some iron based amorphous alloys”, Proceeding <i>EUROMAT’95 Simposium F</i>, 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, Padova/Venice Italy, 25-28. September 1995, p. 463-466. 3. N. Mitrović, A. Mari-<i>i</i>, S. \uuki}, S. \uuri} and M.M. Risti}, “Crystallization of the Fe-Cu-M-Si-B (M=Nb,V) Amorphous Alloys by Direct Current Joule Heating”, paper AS-06, Digests of the 1996 IEEE Internacional Magnetism Conference, INTERMAG’96, Seattle-USA, 9-12. April 1996. 4. N. Mitrović, S. \uuki}, A. Mari-<i>i</i>, and S. \uuri}, “The Structural Changes and Magnetic Properties of Fe-Cu-M-Si-B (M=Nb,V) Amorphous		

Alloys Obtained by Direct Current Joule Heating”, Proceeding *EUROMAT'97 Symposium E*, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes, Maastricht –Netherland, 21-23. April 1997, Vol.3, p. 529-532.

5. P. Petrovi}, **N. Mitrovi}**, M. Stevanovi} and P. Pejovi} “A Simulation Of Hysteresis Curves of Magnetic Materials Using the Jiles-Atherton Model”, Proceedings of IEEE International Workshop on Intelligent Signal Processing WISP'99, Budapest, Hungary, 4-7. September 1999, p.166-171.

6. P. Petrovi}, **N. Mitrovi}**, M. Stevanovi} and P. Pejovi}, “A Hysteresis Model for Magnetic Materials Using the Jiles-Atherton Model”, Proceedings of IEEE Systems Readiness Technology Conference AUTOTESTCON'99, San Antonio, Texas USA, 30. August – 2. September 1999, p.803-808.

7. **N. Mitrovi}**, S. Djuki}, P. Petrovi}, R. Simeunovi} and A. Mari-i}, “Magneto-impedance effect in nanocrystalline Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{13.5}B₉ wires prepared by furnace annealing and current annealing”, 7th European Conference on Advanced Materials and processes EUROMAT 2001, Rimini, Italy, 10-14. June-2001, Proceedings on CD-ROM

8. **N. Mitrovi}**, S. Roth and J. Eckert, “Improvement of the Soft Magnetic Properties of Fe-based Glassy Alloys with a Large Supercooled Liquid Region”, paper DQ-18, Digests of Technical Papers of the 2002 IEEE International Magnetics Conference, INTERMAG-EUROPE2002, Amsterdam – The Netherlands, 28. April – 2. May 2002.

9. **N. Mitrovi}**, S. Roth, J. Eckert, and S. Djuki}, “The Effect of Current Annealing on Giant Magneto-impedance of Fe₇₂Al₅Ga₂P₁₁C₆B₄ Amorphous Ribbons”, paper CB-08, CD-ROM: Digests of Technical Papers of the 2003 IEEE International Magnetics Conference, INTERMAG2003, Boston – USA, March 30 – April 3, 2003.

10. **N. Mitrovi}**, R. Simeunovi}, A. Mari-i}, and A.Kalezi}-Gli{ovi}, “Glass-forming Ability and Crystallization of Fe_{72-x}Nb_xAl₅Ga₂P₁₁C₆B₄ (x=0,2) Metallic Glasses with a Large Supercooled Liquid Region”, BPU-5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, 2003, Vrnja~ka Banja, Serbia and Montenegro, Proceedings, p. 779-783.

11. **N. Mitrovi}**, W.H. Wang and W. Ping, “Structural and Magnetic Properties of Fe-based Alloys with a Large Supercooled Liquid Region Prepared by Different Rapidly Quenching Methods”, International Conference X World Round Table Conference on Sintering “Science of Sintering: Current problems and new trends”, ed. M.M. Risti}, Belgrade 2003, p.415-420. **ISBN 86-7025-335-6**

12. A. M. Mari-i}, **N. S. Mitrovi}**, and M. M. Risti}, “Structural Relaxation of Co₇₀Fe₅Si₁₀B₁₅ Amorphous Alloy”, International Conference New Technologies in Powder Metallurgy and Ceramics, September 8-12, 2004, Kiev, Ukraine, Tezisi dokladov, p. 261-262.

13. **N. Mitrovi}**, B. ^uki}, B. Jordovi}, A. Mari-i} and B. Nedeljkovi}, “Thermal and Microstructure Characterization of of Metastable ZrTiCuNiAl Alloy Prepared by Cooper-mold Casting”, Proceedings of the 9th International Research/Expert Conference Trends in Development of Machinery and Associated Technology, TMT2005, p. 849-852, 26-30. September, **Antalya, Turkey**, 2005.

14. A. Mari~i~}, B. Jordovi~}, N. Mitrovi~}, R. Simeunovi~}, **A. Kalezi~}-Gli{ovi~}**, “Isothermal expansion of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} amorphous alloy”, 11th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 5-9 September, 2007, TMT Proceedings p.355-358.

Списак резултата M60	Број	Укупан
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини M61	1	M=1,5
1. N. Mitrovi} , S. Rot, [Kan, J. Degmova, <i>Savremeni magnetno-meki materijali, amorfne masivne metalne legure na bazi gvo`a</i> , 50. Konferencija ETRAN-a, Beograd 2006, <u>Предававе по позиву</u> , Sveska IV, str. 205-210.		

Списак резултата M60	Број	Укупан
Саопштење на скупу националног значаја штампан у целини M63	16	M=8
1. D. Stojanovi}, N. Mitrovi} , R. Ramovi}, D. Stojanovi}, D. Tjapkin, “Numeri~ko modelovawe vru`jih nosilaca u poluprovodni~kim strukturama”, Zbomik radova XVI jugoslovenskog savetovawa o mikroelektronici MIEL, str. 619-625, Zagreb, 25-28. maj, 1988.		
2. O. Aleksi}, N. Mitrovi} , M. Mahjik, “Uticaj temperature odgrevawa na magnetne karakteristike amorfних traka Fe _{73.5} Cu _{1.5} Nb ₃ Si ₁₃ B ₉ i Fe ₇₂ Cu ₁ V ₅ Si ₁₄ B ₈ ”, Savremeni neorganski materijali'92, str. 285-290, ETAN, Kopaonik, 28. septembar – 1. oktobar 1992.		
3. N. Mitrovi} , S. \uri}, O. Aleksi}, M. Miloradovi}, “Ispitivawe struktumih i magnetnih osobina nanokristalnih legura Fe _{73.5} Cu _{1.5} Nb ₃ Si ₁₃ B ₉ i Fe ₇₂ Cu ₁ V ₅ Si ₁₄ B ₈ ”, XXXVII Konferencija za ETAN, sveska X-FM, str. 63-68, Beograd, 20-23. septembar1993.		
4. D.G. Vasiqevi}, O.S. Aleksi}, N. Mitrovi} , “Fotoakusti~ne osobine magnetno mekih amorfних Fe-B-Si traka”, XXXVII Konferencija za ETAN, sveska V-AK, str.101-106, Beograd 20-23. septembar 1993.		
5. A. Mari-i}, B. Jordovi}, N. Mitrovi} , R. Simeunovi}, “Karakteristike brzo ohla~ene legure sistema Al-Si”, Zbomik radova METALURGIJA 94, str. 229-231, Budva 28-29. oktobar 1994.		
6. N. Mitrovi} , S. \uki}, A. Mari-i}, M. Miloradovi}, “Ispitivawe stabilnosti amorfne legure Fe _{89.8} Ni _{1.5} Si _{5.2} B ₃ C _{0.5} tokom odgrevawa na bazi Yulovog efekta”, IX Kongres fizi~ara Jugoslavije, Zbomik radova, str. 229-232, Petrovac na Moru, 29-31. maj 1995		
7. N. Mitrovi} , O. Aleksi}, M. Mahjik, “Frekventne karakteristike nanokristalnih legura na bazi gvo`a”, XXXIX Konferencija za ETRAN, Sveska IV-NM, str. 443-445, Zlatibor 6-9. jun 1995.		
8. N. Mitrovi} , S. \uki}, S. Dragi}evi}, S. \uri}, “Odgrevawe amomih traka primenom metoda na bazi Yulovog efekta”, XL Konferencija za ETRAN, Sveska IV-NM, str. 539-541, Budva 4-7. jun 1996.		

9. A. Marić, R. Simeunović, **N. Mitrović**, M.V. [u{i}, “Kinetika procesa apsorpcije i desorpcije vodonika u prahu kobalta”, XL Konferencija za ETRAN, Sveska IV-NM, str. 533-535, Budva 4-7. jun 1996.
10. **N. Mitrović**, P. Petrović, M. Stevanović i P. Pejović, “Numerička simulacija krive histerezisa feromagnetnih materijala korišćenjem Atertonovog modela”, XLII Konferencija za ETRAN, Sveska IV-NM, str. 406-409, Vrnjačka Bana 2-5. jun 1998
11. **N. Mitrović**, S. Vukić, A. Ranković, “Magneto-impedansni efekat nanokristalne legure $Fe_{73.5}Cu_1Nb_3Si_{13.5}B_9$ ”, XLIV Konferencija ETRAN, Sveska IV-NM, str. 381-383, Sokobanja 26-29. jun 2000.
12. **N. Mitrović**, S. Vukić, A. Ranković, “Optimizacija karakteristika senzora na bazi magnetoimpedansnog efekta”, XLVI Konferencija ETRAN, Sveska III-ML, str. 303-306, Bana Vrnjačka, Tesli, Republika Srpska, 3-6. jun 2002.
13. A. M. Marić, **N. S. Mitrović**, R. Q. Simeunović i A. Kalezić-Glić, “Uticaj izotermnog odgrevavanja na promenu gustine stawa elektrona na Fermi novou amorfnog legure na bazi kobalta”, Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, str. 4-89-92, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004.
14. R. Simeunović, A. Marić i **N. Mitrović**, “Uporedna istraživanja temperaturne zavisnosti električnih i magnetnih svojstava hladnosinterovanog amorfnog praha kobalta i smeše $Co_{80}Ni_{20}$ ”, FUNDAMENTALNI PROBLEMI FIZIKE I TEHNOLOGIJE MATERIJALA, Zbornik radova FITEM'04, str. 179-185, Banja Luka 2005.
15. N. Mitrović, S. Rot, J. Degmova, “Amorfne magnetno-meke masivne legure na bazi gvožđa: sinteza, struktura i svojstva”, FUNDAMENTALNI PROBLEMI FIZIKE I TEHNOLOGIJE MATERIJALA, Zbornik radova FITEM'04, str. 163-171, Banja Luka 2005.
16. S. Ranković, **N. Mitrović**, A. Dostanić, S. Dragičević, R. Krneta i A. Peulić, “Razvoj sistema termovizijskog nadgledavanja”, ETRAN 2007, Igalo, jun 2007, Zbornik radova, rad ML2.6.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката	Број 4
Institute for Solid State and Materials Research, IFW-Dresden, Germany <u>1. Soft Magnetic Bulk Amorphous Alloys 2000-2001</u> <u>2. Bulk Amorphous Soft Magnets 2003</u> <u>3. Soft Magnetic Materials 2004</u> Viena University of Technology – Institute of Chemical Technologies and Analytics (TU-CTA) FOTEC Wiener Neustadt FFG – CIRCE II Projects Austria <u>4. Magneto PIM, Fabrication of Complex Shaped, Magnetically Soft and Hard Parts Using PIM 2007-2009</u>	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Списак пројеката	Број 5
1. PROGNOZA SVOJSTAVA MATERIJALA SA GLEDIŠTA TRIJADE SSS (sinteza-struktura-svojstva) (projekat 02E12) Centar za multidisciplinarne studije Beograd, koordinator teme, fundamentalni, 1996-2001. 2. RAZVOJ SAVREMENIH ELEKTRONSKIH MATERIJALA (projekat S.3.13.32.0099) Institut za fiziku Zemun, rukovodilac teme, razvojni, 1998-2001. 3. SINTEZA FUNKCIONALNIH MATERIJALA SAGLASNO TETRADI “SINTEZA-STRUKTURA-SVOJSTVA-PRIMENA” (projekat br. 1832) Institut tehničkih nauka SANU, učesnik na projektu, fundamentalni, 2002-2005. 4. PROUČAVANJE MEĀUZAVISNOSTI U TRIJADI “SINTEZA - STRUKTURA-SVOJSTVA” ZA FUNKCIONALNE MATERIJALE (projekat br. 142011 G) Institut tehničkih nauka SANU, učesnik na projektu, fundamentalni, 2006-2008. 5. Web PORTAL ZA BILANSIRANJE, PLANIRANJE I GAZDOVANJE PROIZVODNOM I POTROŠNOM ENERGIJE U LOKALNOJ ZAJEDNICI (projekat br. 243010) Elektronski fakultet Niš, učesnik na projektu, Nacionalni program energetske efikasnosti, 2006-2008	

ВОЂЕЊЕ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 3
1. Vuk Uskoković : “Sinteza nanokristalnih nikl-cink ferita metodom reverzibilnih micela za primenu u savremenoj elektrotehnici”, Tehnički fakultet u Banjoj Luci <u>Magistarska teza odbravljena 22. 09. 2003. god.</u>	

2. **Slavica Savić**: “Analiza osetljivosti debeloslojnih NTC termistora na promene temperature i protoka vazduha”, Tehnički fakultet u Čačku
Magistarska teza odbravlena 15. 09. 2006. god.
3. **Bratislav Ćukić**: “Doprinos sintezi i karakterizaciji amorfnih masivnih metalnih legura”, Tehnički fakultet u Čačku
Magistarska teza odbravlena 13. 12. 2007. god.

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број 1
mr Vera Petrović : “Sinteza i svojstva dielektrične keramike sistema MgO-TiO ₂ ”, Tehnički fakultet u Čačku <u>Doktorska disertacija odbravlena 19. 10. 2007. god.</u>	

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 1
Ивона Јанковић-Частван : “Проучавање процеса формирања кордијерита из гелова добијених нехидролитичким сол-гел поступком”, Tehnički fakultet u Čačku <u>Magistarska teza odbravlena 12. 03. 2008. god.</u>	

РЕЦЕНЗИЈА НАУЧНИХ РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број 8
1. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials.</i> , рецензије три рада	
2. <i>Materilas Science Forum.</i> рецензије пет радова	

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа националног значаја M56	Број 1
1. Редакциони odbor naučnog časopisa Tehnika - Novi Materijali (од 2006 год).	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Физика – рачунске и лабораторијске вежбе (асистент) Физика Сензори и претварачи Магнетни материјали	1989 - 1999 1999 до данас 1999 до данас 1999 до данас
На другом универзитету (назив и седиште институције)	-	
На страном универзитету (назив и седиште институције)	-	
Остало	Такмичења СУСЕЈ - Физика Републичке смотре младих талената Србије - Физика	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела
На матичном факултету	Члан Савета Техничког факултета у Чачку
На универзитету	Члан Савета Универзитета у Крагујевцу
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	- -

На дужности органа пословођења	-
Остало	-

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСНОВНИХ ПОДАТАКА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ ("Службени гласник" бр. 21 од 14. марта 2006)

Редни број	Подаци о наставнику	Садржина
1.	Број уписа у Регистар	
2.	Име, име једног родитеља и презиме	Небојша Срећко Митровић
3.	Датум, општина и држава рођења	08.10.1962. год. Чачак, Србија
4.	Пол	мушки
5.	Лични (ЈМБГ) број	0810962782827
6.	Држављанство	Србин
7.	Адреса становања	Немањина 62/7 Чачак
8.	Телефон и електронска пошта	032 302 735, 032 302 758, nmitrov@tfc.kg.ac.yu
9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Технички факултет Чачак
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	-
11.	Датум запослења у високошколској установи	1 март 1989. год.
12.	Подаци о ранијем запослењу	Техничка школа Чачак
13.	Година првог запослења	1988. год.
14.	Укупан радни стаж	20 година
15.	Знање страних језика	енглески, руски (чита)
16.	Стручно, академско и научно звање	Редовни професор
17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад браћен	DOPRINOS SINTEZI I KARAKTERIZACIJI AMORFNIH MAGNETNO MEKIH MATERIJALA ментор академик Пантелија М. Николић 9. март 1993. год. Електротехнички факултет Београд
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација браћена	UTICAJ STRUKTURNIH TRANSFORMACIJA NA SVOJSTVA AMORFNIH MAGNETNIH MATERIJALA ZNA^AJNIH ZA PRIMENU U ELEKTROTEHNICI ментор Проф др Алекса Маричић 2. фебруар 1999. год. Технички факултет Чачак
19.	Назив, број акта о признавању стране високошколске исправе	-
20.	Наставничко звање, датум избора у звање и високошколска установа која је извршила избор у звање	Редовни професор, 4. јул 2008. год Технички факултет Чачак
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	-
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Физика
23.	Чланство у САНУ	-
24.	Обављено научно и стручно усавршавање у иностранству (најмање три месеца)	Institute for Solid State and Materials Research, IFW-Dresden, Germany

25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководиоца пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	ТРЕНУТНО НА ПРОЈЕКТИМА PROU^AVAWE ME\UZAVISNOSTI U TRIJADI" SINTEZA-STRUKTURA-SVOJSTVA" ZA FUNKCIONALNE MATERIJALE (projekat br. 142011 G) Institut tehni~kih nauka SANU, akademik Mom~ilo M. Risti~ Министарство науке Republike Srbije, fundamentalni, 2006-2008. Magneto PIM Fabrication of Complex Shaped, Magnetically Soft and Hard Parts Using PIM Viena University of Technology - Institute of Chemical Technologies and Analytics (TU-CTA) FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH Wiener Neustadt / Austria FFG – CIRCE II Projects Austria 2007-2008
26.	Функција на високошколској установи	Члан Савета Универзитета у Крагујевцу