

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких
и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <u>Небојша Срећко Митровић</u>
2.	Звање: <u>Редовни професор</u>
3.	Датум и место рођења, адреса: <u>8. 10. 1962.год., Чачак,</u>
4.	Установа и професионални статус: <u>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</u>
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <u>Универзитет у Београду, ЕТФ Београд – 1981-1988. год. (1981/82 ЈНА) дипломирани инжењер електротехнике одсек Техничка физика, смер физика материјала (полупроводника), просек 8,31</u>
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <u>Универзитет у Београду, ЕТФ Београд – 1988-1993. год, магистар техничких наука (ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЈА (АМОРФНИХ) МАТЕРИЈАЛА)</u>
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Наслов магистарске тезе: ДОПРИНОС СИНТЕЗИ И КАРАКТЕРИЗАЦИЈИ АМОРФНИХ МАГНЕТНО МЕКИХ МАТЕРИЈАЛА
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Наслов докторске дисертације: УТИЦАЈ СТРУКТУРНИХ ТРАНСФОРМАЦИЈА НА СВОЈСТВА АМОРФНИХ МАГНЕТНИХ МАТЕРИЈАЛА ЗНАЧАЈНИХ ЗА ПРИМЕНУ У ЕЛЕКТРОТЕХНИЦИ <u>Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак - 1999. год. Доктор техничких наука</u>
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик чита - одлично, пише - одлично, говори - врло добро.
1.	Област, ФИЗИКА уже области: <u>Физика и технологија аморфних магнетних материјала.</u> <u>Сензори, физички принципи и примене.</u>
2.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
3.	Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

<ul style="list-style-type: none"> - асистент приправник (1989-1993) Технички факултет Чачак - асистент (1993-1999, реизбор 1997) Технички факултет Чачак - асистент са докторатом (1999) Технички факултет Чачак - доцент (1999- 2003) Технички факултет Чачак - ванредни професор (2003-2008) Технички факултет Чачак - <u>редовни професор (2008-) Технички факултет Чачак</u>
<p>4. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:</p> <p>1.Српско друштво за материјале, Materials Research Society of Serbia, 2003- http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/organized-by http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/young-researchers-conference</p> <p>2.ЕТРАН, http://etran.etf.rs/</p> <p>Члан Одбора за научне и стручне скупове, Секција Нови материјали, 2006-2016 Члан Председништва друштва за ЕТРАН, 2016-</p> <p>3.Српско керамичко друштво, Serbian Ceramic Society, http://serbianceramicsociety.rs/activities.htm</p>

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
1.	Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно 4 У прилогу реферат за избор у звање редовног професора, линк УН КГ б) од избора у звање -
2.	Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно 45 радова У прилогу реферат за избор у звање редовног професора, линк УН КГ б) од избора у звање 25 радова 1. R. Surla, N. Mitrović , S. Đukić, V. Ibrahimović “Amorphous Fe₇₂Cu₁V₄Si₁₅B₈ Ribbon as Magneto-Impedance Sensing Element“ , ISSN 1451-4869, Fakultet tehničkih nauka Čačak Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 13, No. 3, p.381-394 , (2016), M24 2. Z. Ebersold, N. Ćosović, S. Đukić, N. Mitrović , D. Obradović, “Applying quadruphonic transmission ultrasonic defectoscopy on standard aluminum materials” , ISSN 0025-5300, Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Materials Testing: Vol. 57, No. 1, p. 95-99, (2015) M23 3. Z. Ristanović, A.Kalezić-Glišović, N. Mitrović , S. Đukić, D. Kosanović, A. Maričić “The influence of mechanical activation and thermal treatment on magnetic properties of the BaTiO₃-Fe_xO_y powder mixture” , ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 47 (1), p. 3-14, (2015). M22 4. S. Jevtić, M. Srećković, S. Ostojić, N. Mitrović , R. Radovanović, “Contemporary problems in experiments, theory and application of interest in ecology with lasers in laboratory and remote detection” , ISSN 1842-6573, Integra Natura Omnia et Aeterna Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications (OAM-RC), Vol. 9 (9/10), p. 1301-1309, (2015). M23 5. A.Kalezić-Glišović, N. Mitrović , N. Obradović, The thermal and magnetic properties of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} and Fe₈₁B₁₃Si₁₄C₂ amorphous alloys ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 47 (3), p. 259-268, (2015). M22 6. B. Jordović, B. Nedeljković, N. Mitrović , J. Živanić, A. Maričić “Effect of Heat Treatment on Structural Changes in Metastable AlSi10Mg Alloy“ ISSN 1450-5339 Tehnički fakultet i Institut za bakar, Bor Journal of Mining and Metallurgy, Section B-Metall., Vol 50 (2) B (2014) p. 133-137 M22 7. S. Filpović, N. Obradović, V. B. Pavlović, D. Kosanović, M. Mitrić, N. Mitrović , V. Pouchly, M. Kachlik, K. Maca, „Advantages of Combined Sintering Compared to Conventional Sintering of Mechanically Activated Magnesium Titanate“ , ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 46 (3), (2014), p. 283-290. M22

8. Z. Ebersold, **N. Mitrović**, S. Djukić, A. Peulić, D. Obradović,
[“Low Frequencies for Cardboard Quality Assurance”](#),
 ISSN 0025-5300, Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG
 Materials Testing, Vol. 55, No. 2, (2013), p. 109-113
M23
9. A. Maričić, M. Spasojević, A. Kalezić-Glišović, L. Ribić-Zelenović, S. Djukić, **N. Mitrović**,
[The stress effect on electrical resistivity sensitivity of FeBSiC amorphous ribbon](#),
 ISSN 0924-4247, Elsevier S.A.
 Sensors and Actuators; A Physical, Vol. 174 (2) (2012) p. 103–106.
M21
10. L. Ribić-Zelenović, N. Ćirović, M. Spasojević, **N. Mitrović**, A. Maričić, V. Pavlović,
[Microstructural Properties of Electrochemically Prepared Ni-Fe-W Powders](#),
 ISSN 0254-0584 Elsevier S.A.
 Materials Chemistry and Physics, Vol. 135 (2012) p. 212-219.
M21
11. **N. Mitrović**, S. Kane, S. Roth, A. Kalezić-Glišović, C. Mickel and J. Eckert,
[The precipitation of nanocrystalline structure in the Joule heated Fe₇₂Al₅Ga₂P₁₁C₆B₄ metallic glasses](#)
 ISSN 1450-5339, Tehnički fakultet i Institut za bakar, Bor
 Journal of Mining and Metallurgy, Section B, Vol 48 (2) B (2012) p. 319-324.
M21
12. Z. Ebersold, **N. Mitrović**, S. Đukić, B. Jordović, A. Peulić,
[“Defectoscopy of Direct Laser Sintered Metals by Low Transmission Ultrasonic Frequencies”](#),
 ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju
 Science of Sintering, Vol. 44 (2), (2012), p. 177-185.
M23
13. **N. Mitrović**, S. Đukić, S. Randjić, Z. Ristanović, H. Danninger,
[“Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Moulding”](#),
 ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju
 Science of Sintering, Vol. 44(3), (2012), pp. 355-364
M23
14. N. Blaž, A. Marić, G. Radosavljević, **N. Mitrović**, I. Atassi, W. Smetana, Lj. Živanov
[Determination of Electric and Magnetic Properties of Commercial LTCC Soft Ferrite Material](#),
 ISSN: 1551-4897 International Microelectronics And Packaging Society (IMAPS)
 Journal of Microelectronics and Electronic Packaging Vol. 8, No. 1, (2011), p.1-9
M24
15. D. Kosanović, A. Maričić, **N. Mitrović**, M.M. Ristić,
[Interdependence of fundamental and applied research in material science](#)
 ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju
 Science of Sintering, Vol. 43 (2), (2011) p. 119-126.
M23
16. N. Obradović, S. Filipović, V.B. Pavlović, A. Maričić, **N. Mitrović**, I. Balać, M.M. Ristić,
[Sintering of mechanically activated magnesium-titanate and barium-zinc-titanate ceramics](#)
 ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju
 Science of Sintering, Vol. 43 (2), (2011) p. 145-151.
M23
17. S. Djukić, V. Maričić, A. Kalezić-Glišović, L. Ribić-Zelenović, S. Randjić, **N. Mitrović**, N. Obradović,
[The Effect of Temperature and Frequency on Magnetic Properties of the Fe₈₁B₁₃Si₄C₂ Amorphous Alloy](#)
 ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju
 Science of Sintering, Vol. 43 (2), (2011) p. 175-182.
M23

18. Z. Ebersold, **N. Mitrović**, S. Đukić

[Electronic Solution to the QTUD Method for Materials Testing](#),

ISSN 1450-5843, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Electronics, Vol. 15, No. 2, (2011), p.61-66

M24

19. B. Zlatkov, **N. Mitrović**, M. V. Nikolić, A. Maričić, H. Danninger, O. Aleksić, E. Halwax,

[Properties of MnZn ferrites prepared by powder injection molding technology](#),

ISSN 0921-5107, Elsevier SA

Materials Science and Engineering B–Advanced Functional Solid-State Materials, Vol. 175 (3), (2010), p. 217-222

M22

20. N. Obradovic, **N. Mitrovic**, V. Pavlovic

[Structural and electrical properties of sintered zinc-titanate ceramics](#)

ISSN 0272-8842, Elsevier SA

Ceramics International, Vol. 35 (2009) pp. 35–37

M21

21. N. Obradovic, M. Mitric, M. V. Nikolic, D. Minic, **N. Mitrovic**, M. M. Ristic

[Influence of MgO addition on the synthesis and electrical properties of sintered zinc–titanate ceramic](#)

ISSN 0925-8388, Elsevier SA

Journal of Alloys and Compounds Vol. 471 (2009) pp. 272–277

M21

22. A. Maricic, M. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, **N. Mitrovic**,

[Effect of structural changes during annealing on the electric and magnetic properties of \$\text{Fe}_{81}\text{B}_{13}\text{Si}_4\text{C}_2\$ amorphous alloy](#)

ISSN 1454-4164, National Institute of Research and Development for Optoelectronics, Romania

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 11, No. 8, (2009) pp. 1088-1093

M23

23. A. Kalezic-Glisovic, **N. Mitrovic**, A. Maricic, S. Djukic, R. Simeunovic

[Study of Stress-Annealing 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](#)

ISSN 0587-4246, Polish Academy of Science, Institute of Physics

Acta Physica Polonica A, Vol. 113(1), (2008) pp. 103-106

M23

24. A. Kalezic-Glisovic, A. Maricic, **N. Mitrovic**, R. Simeunovic, 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](#)

ISSN 1454-4164, National Institute of Research and Development for Optoelectronics, Romania

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10, No. 3, (2008) pp. 504-507

M23

25. **N.S. Mitrovic**, S.N. Kane, P.V. Tyagi, 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 alloy](#)

ISSN 0304-8853, Elsevier SA

Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol. 320 (2008) e792–e796

M22

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 47 радова [У прилогу реферат за избор у звање редовног професора, линк УН КГ](#)

б) од избора у звање 23 рада

1. R. Surla, M. Vasić, **N. Mitrović**, LJ. Radović, LJ. Tototvski, D. Minić
[Thermal Stability and Microstructural Changes Induced by Annealing in Nanocrystalline Fe₇₂Cu₁V₄Si₁₅B₈ Alloy](#),
 Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2016, October 6-7, 2016, Belgrade, ISBN: 978-86-81123-82-9, pp.678-681
M33
2. **N. Mitrović**, J. Orelj, A. Milovanović
[Magnetioimpedance Effect in FINEMET Microwires for Sensors Applications](#)
 The Fifth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA September 21-23, 2016 , Belgrade, ISBN: 978-86-915627-4-8 Book of Abstracts pp. 69-70
M34
- 3.**N. Mitrović**, S. Filipović, J. Orelj, A. Kalezić-Glišović, S. Djukić
[Electrical Properties of Mechanically Activated Magnesium-titanate Ceramics](#)
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2016 Conference Herceg Novi, ISBN: 978-86-919111-1-9, Sept. 5-10, 2016 Book of Abstracts p.75
M34
4. **N. Mitrović**, R. Surla, A. Kalezić-Glišović, M. Kićanović, D. Minić
[“Magnetioimpedance Effect of Metastable FeCuVSIB Alloy Ribbons“](#),
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2015 Conference Herceg Novi, ISBN: 978-86-9191111-0-2, Aug. 31.-Sept. 5, 2015 Book of Abstracts p.69
M34
5. **N. Mitrović**, J. Degmova, M. Stoica, , **INVITED TALK**
[“ Preparation and characterisation of iron based bulk metallic glasses“](#)
 The Fourth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA September 21-23, 2015 , Belgrade, ISBN: 978-86-915627-3-1 Book of Abstracts pp. 48
M32
6. B. Nedeljković, **N. Mitrović** , S. Aleksić, M. Popović , V. Pavlović , S.Djukić
[“ Magnetic properties of FeCoV alloy prepared by powder injection metal PIM-technology“](#)
 The Fourth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA September 21-23, 2015 , Belgrade, ISBN: 978-86-915627-3-1 Book of Abstracts pp. 69-70
M34
7. **N. Mitrović**, M. Stoica, J. Degmova, **PLENARY LECTURE**
[„IRON BASED BULK METALLIC GLASSES“](#),
 at METGLASS Workshop Metallic glasses: past, present & future, INSTITUTE OF PHYSICS ZAGREB, FACULTY OF SCIENCE ZAGREB, FACULTY OF SCIENCE SARAJEVO, ISBN 978-9958-0393-0-0
 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25-28, September 2014. Book of Abstracts p. 12
M32
8. **N. Mitrović**, S. Djukić, A. Kalezić-Glišović, S. Aleksić, M. Kićanović, O. Aleksić
[“Magnetic Properties of MnZn Ferrite for Microelectronic Application“](#)
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2014 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1542483690 Sept. 1-5, 2014 Book of Abstracts p.70
M34

- 9. N. Mitrović**, B. Zlatkov, S. Djukić, A. Kalezić -Glišović, S. Randjić, H. Danninger ,
[“Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrite Prepared by PIM Route “](#),
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2013 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1538257642, Sept 2-6, 2013 Book of Abstracts p.104
M34
10. M. Spasojević, B. Nedeljković, S. Djukić, S. Randjić, **N. Mitrović**, Z. Ristanović,
[“Temperature Dependence of Electrical and Magnetic Properties of NiCoCu Alloy Powder“](#),
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2013 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1538257642, Sept 2-6, 2013 Book of Abstracts p.120
M34
- 11.N. Mitrović**, S. Djukić,
[“Performance of Manganese Zinc Ferrite Core Manufactured by PIM/Sintering Route“](#),
 ADVANCED CERAMICS AND APPLICATIONS II Conference: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA, 31 Sept. - 1 Oct. 2013, Belgrade, ISBN: 978-86-915627-1 Book of Abstracts pp.17
M34
12. S Djukić, **N Mitrović**, Z Ebersold
[Precision Current Conveyor Based on a Current-steering Output Stage](#)
 Proceedings of the International Conference on Electrical and Computer Systems Ottawa, International ASET Inc. ISBN : 978-0-9867183-5-9, Ontario, Canada, 22-24 August 2012, paper No. 37
M33
13. **N. Mitrović**, B. Čukić, N. Obradović, M. Kićanović, M. Stoica
[Kinetics of crystallization process of bulk metallic glass FeCrMoGaPCB prepared by cooper mold casting](#)
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2012 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1538256618, sept 3-7, 2012 Book of Abstracts p.81
M34
14. **N. Mitrović**, B. Zlatkov, E. Gašanin, M. Mitrić, B. Nedeljković, S. Randjić, V. Pavlović, H. Danninger
[Magnetic and Microstructural Properties of Iron – cobalt based Alloys](#)
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2012 Conference Herceg Novi COBISS.SR-ID 1538256618, sept 3-7, 2012, Book of Abstracts p.82
M34
15. **N S. Mitrović**, B S. Zlatkov, M V Nikolić, A M. Maričić, O S. Aleksić, H Danninger.
[Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Molding](#),
 ADVANCED CERAMICS AND APPLICATIONS Conference: SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA, May 10-11. 2012, Belgrade, ISBN: 978-86-915627-0-0, Book of Abstracts pp.11
M34
16. H. Danninger, C. Gierl, **N. Mitrovic**
[Magnetic and mechanical properties of sintered Fe-Co-Mo/W precipitation hardened alloys](#)
 Oral presentation at the Euro PM2011 Congress held in Barcelona, Spain, 9-12th October 2011, European Powder Metallurgy Association EPMA, ISBN-10: 1899072233, ISBN-13: 978-1899072231
 Paper No 144 Proceedings Vol. 1 p. 279-285
M33
17. N. Blaž, A. Marić, G. Radosavljević, **N. Mitrović**, I. Atassi, W. Smetana, Lj. Živanov
[Wide frequency characterization of magnetic proprieties of commercial LTCC ferrite material](#)

2011 IMAPS/ACERS 7th CICMT International Conference and Exhibition,
The American Ceramic Society San Diego, California USA 5-7 April, 2011, ISBN 9781627481052,
p.224-231

M33

18. **N. Mitrović**, B. Zlatkov, H. Danninger, B. Nedeljković, A. Kalezić-Glisović, A. Maričić, S. Djukić,

[Characterization of iron-cobalt based alloys processed by PIM route](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2011 Conference Herceg Novi ,COBISS.SR-ID 15315990, Sept 5-9, 2011 Book of Abstracts p.129

M34

19. L. Ribić-Zelenović, N. Ćirović, M. Spasojević, **N. Mitrović**, A. Maričić,

[Properties of the electrochemically obtained \$\text{Ni}_{65}\text{Fe}_{24}\text{W}_{11}\$ alloy powder](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2011 Conference Herceg Novi COBISS.SR-ID 15315990 Sept 5-9, 2011 Book of Abstracts p.96

M34

20. A. Maričić, M. Spasojević, A. Kalezić-Glišović, **N. Mitrović**, L. Ribić-Zelenović

[The effect of change in electron state density at Fermi level during the mechanical strain on sensitivity coefficient of the ribbon-shaped amorphous alloy \$\text{Fe}_{81}\text{B}_{13}\text{Si}_4\text{C}_2\$ as force sensor](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2010 Conference Herceg Novi ISBN 978-86-80321-25-7 Sept 6-10, 2010, Book of Abstracts p.100

M34

21. **N. Mitrović**, M. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, A. Maričić

[Microstructural and Magnetic Properties of Electrochemically Deposited \$\text{Ni}_x\text{Fe}_y\text{W}_z\$ Alloy](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2010 Conference Herceg Novi ISBN 978-86-80321-25-7 Sept 6-10, 2010, Book of Abstracts p.101

M34

22. **N. Mitrović**, B. Zlatkov, H. Danninger, A. Maričić, S. Djukić, O. Aleksić, Lj. Delić

[Magnetic Properties of FeCoV alloy prepared by powder injection molding](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2010 Conference Herceg Novi ISBN 978-86-80321-25-7 Sept 6-10, 2010, Book of Abstracts p.102

M34

23. B. Zlatkov, H. Loibl, H. Danninger, A. Maričić, **N. Mitrović**

[The influence of thermal treatment on magnetic properties of MnZn ferrites prepared by PIM technology](#)

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2009 Conference Herceg Novi COBISS.SR-ID 175556108 August 31 - Sept 4, 2009, Book of Abstracts p.133

M34

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно

б) од избора у звање

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број)):стране од-до):

а) укупно 1 рад

б) од избора у звање 1 рад

1. S. Filipović, N. Obradović, V. Pavlović, S. Marković, M. Mitrić, **N. Mitrović**,

[“Sinteza magnezijum titanata mehanohemijskom metodom“](#)

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 37 радова [У прилогу реферат за избор у звање редовног професора, линк УН КГ](#)

б) од избора у звање 8 радова

1.B. Nedeljković, N. **Mitrović**, V. Pavlović, M. Popović, M. Luković, S. Djukić, H. Daninger,
[“Karakterizacija FeCoV legure dobijene tehnologijom brizganja kompozita praha sa rastopljenim vezivom“](#),

Proc. 59th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Srebrno jezero, 8-11 Juna, 2015, Društvo za ETRAN, paper. NM1.4 pp. 1-4

M63

2.B. Čukić, N. **Mitrović**, N. Labus, B. Nedeljković, M. Popović, M. Luković M. Stoica ,
[“Korelacija procesa kristalizacije i termičkog širenja amorfnе masivne metalne legure FeCrMoGaPCB“](#),

Proc. 58th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Vrnjačka Banja, 2-5 Juna, 2014, Društvo za ETRAN, paper. NM1.4 pp. 1-6

M63

3.S. Filipović, N. Obradović, V. Pavlović, S. Marković, M. Mitrić, N. **Mitrović**,
[“Mehanohemijсka sinteza magnezijum titanata“](#),

Proc. 58th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Vrnjačka Banja, 2-5 Juna, 2014, Društvo za ETRAN, paper. NM1.5 pp. 1-5

M63

4. Z. Ebersold, S. Djukić, N. **Mitrović**,
[“Računarske simulacije postupka sinterovanja“](#),

Proc. 58th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Vrnjačka Banja, 2-5 Juna, 2014, Društvo za ETRAN, paper. NM1.8 pp. 1-8

M63

5.B. Čukić, N. **Mitrović**, A. Maričić, B. Nedeljković, M. Popović, M. Stoica ,
[“Uticaj odgrevanja na magnetnu permeabilnost, mikrostrukturu i tvrdoću amorfnе legure FeCrMoGaPCB“](#),

Proc. 57th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-68-6 Zlatibor, 3-6 June, 2013, Društvo za ETRAN, paper. NM1.5 pp. 1-5

M63

6. B. Čukić, B. Nedeljković, N. **Mitrović**, M. Popović, S. Rot, M. Stoica
[Mehanička i magnetna svojstva termički tretirane amorfnе masivne metalne legure Fe_{65.5}Cr₄Mo₄Ga₄P₁₂C₅B_{5.5}](#)

Proc. 56th ETRAN Conference, ISBN 978-86-80509-67-9, Zlatibor, Društvo za ETRAN June 6-9, 2012, paper NM1.4 pp. 1-4

M63

7. Z. Ebersold, N. **Mitrović**, S. Đukić,
[Ultrazvučna kvadrofonska transmisijona defektoskopija materijala](#)

Proc. 55th ETRAN Conference, ISBN 978-86-80509-66-2 Banja Vrućica, Društvo za ETRAN June 6-9, 2011, paper NM1.2 pp. 1-4

M63

8. N. Ćirović, L. Ribić-Zelenović, M. Spasojević, V. Pavlović, A. Maričić, N. **Mitrović**
[Elektrohemijсka depozicija i karakterizacija nanostrukturnog praha Ni-24%Fe-11%W](#)

Proc. 55th ETRAN Conference, ISBN 978-86-80509-66-2 Banja Vrućica, Društvo za ETRAN June 6-9, 2011, paper NM1.5 pp. 1-4

M63

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање
8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање
9. Хетероцитатни индекс:
<u>Укупна цитираност 148 / 214, h-индекс 7 / 9, извор SCOPUS децембар 2016</u> <u>После избора у звање редовног професора цитираност 112 / 152 (2008-2016)</u>
10. Кумулативни импакт фактор:
11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? <u>а) да</u> б) не
<u>Аутор 24 рада са SCI листе 2006-2016,</u> извор WEB of SCIENCE Листа ментора Факултета техничких наука у Чачку према тренутно важећим стандардима који се односе на испуњеност услова за менторе у оквиру техничко-технолошког поља, за акредитоване програме докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство и Мехатроника. <u>http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/doktorske/mentori</u>
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Учесник на пројекту, <u>Проучавање међузависности у тријади "Синтеза-Структура-Својства" за функционалне материјале,</u> ЕВИД. БР. 142011Г МПНТР СРБИЈЕ, 2006-2010. 2. Учесник на пројекту, <u>Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала,</u> ЕВИД. БР. ОИ172057 МПНТР СРБИЈЕ, 2011-2016.
13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1.	<p>Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):</p> <p>СП Техника и информатика, Физика 1, 2+2, -2008 СП Техника и информатика, Физика 2, 2+2, -2008 СП Мехатроника, Сензори, 2+2, -2008</p> <p>ИАС Техника и информатика, Физика 1, 2+1, 2009-2014- ИАС Техника и информатика, Физика 2, 2+1, 2009-2014- ОАС Мехатроника, Сензори, 2+1+1, 2011-2015- ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Сензори, 2+1+0, 2013-2016</p> <p>МАС Мехатроника, Мониторинг и визуелизација процеса, 2+2, 2009-2013 МАС Техника и информатика-Електронско учење, Мониторинг и визуелизација процеса, 2+2, 2009-2013 МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Мастер за даљинско управљање, Мониторинг и визуелизација процеса, 2+2, 2011-2014 ИАС Техника и информатика, Физичке основе електротехнике, 3+2, 2010-2013</p> <p>ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, Сензорика, 5+5, 2009-2013 ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модули Савремени материјали и технологије у електротехници и Електроенергетика, Савремени магнетни материјали, 5+5, 2009-2013</p> <p>МАС Мехатроника, Мониторинг и визуелизација процеса, 2+2, 2014- МАС Мехатроника, Синтеза и карактеризација електронских компоненти, 2+2, 2014- МАС Мехатроника, Оптоелектронски системи у мехатроници, 2+2, 2014-</p> <p>ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, Електроенергетика и Рачунарска техника, Сензорика, 5+5, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници и Електроенергетика, Савремени магнетни материјали, 5+5, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије, 2,5+2,5, 2014-</p> <p>ДАС Мехатроника, Сензорика, 5+5, 2014- ДАС Мехатроника, Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије, 2,5+2,5, 2014- ДАС Инжењерски менаџмент, Сензорика, 5+5, 2016-</p>
2.	<p>Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):</p>
3.	<p>Оцена педагошког рада:</p> <p>У школској 2007/2008 процену више предмета из уже научне области Физика на вишекритеријумској скали дало је 78 студената. Добијена просечна оцена наставника је 4,20 (извештај Комисије за самовредновање)</p> <p>У школској 2009/2010 процену предмета Физика 2 на вишекритеријумској скали дало је 27 студената. Добијена просечна оцена наставника је 4,30 (извештај Комисије за самовредновање)</p> <p>У школској 2011/2012/2013 процену предмета Физика 1 и Физичке основе електротехнике на вишекритеријумској скали дало је 57 студената. Добијена просечна оцена наставника је 3,71 (извештај Комисије за самовредновање)</p> <p>У школској 2015/2016 процену предмета Физика 1, Физика 2 и Сензори на вишекритеријумској скали дало је 34 студената. Добијена просечна оцена наставника је 3,85 (извештај Комисије за самовредновање)</p>

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
1. <u>Мониторинг и визуелизација процеса</u> , скрипта, Н. Митровић, WUS Austria, 2009. <u>Линк WUS Austria 2009, MSDP Master in Remote Control Technical Faculty Čačak, coordinator Radojka Krneta</u>
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): ИАС Техника и информатика, <u>Физика 1</u> , 2+1, 2009-2014- ИАС Техника и информатика, <u>Физика 2</u> , 2+1, 2009-2014- ОАС Мехатроника, <u>Сензори</u> , 2+1+1, 2014- ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, <u>Сензори</u> , 2+1+0, 2013- МАС Мехатроника, <u>Мониторинг и визуелизација процеса</u> , 2+2, 2014- МАС Мехатроника, <u>Синтеза и карактеризација електронских компоненти</u> , 2+2, 2014- МАС Мехатроника, <u>Оптоелектронски системи у мехатроници</u> , 2+2, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, Електроенергетика и Рачунарска техника, <u>Сензорика</u> , 5+5, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници и Електроенергетика, <u>Савремени магнетни материјали</u> , 5+5, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, <u>Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије</u> , 2,5+2,5, 2014- ДАС Мехатроника, <u>Сензорика</u> , 5+5, 2014- ДАС Мехатроника, <u>Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије</u> , 2,5+2,5, 2014-
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.): Развој лабораторијских вежби на новоуведеним наставним предметима у тачки 1.2.8. ↓
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): ОАС Мехатроника, Електротехничко и рачунарско инжењерство, <u>Сензори</u> , 2011-2015- МАС Мехатроника, Техника и информатика-Електронско учење, Електротехничко и рачунарско инжењерство-Мастер за даљинско управљање <u>Мониторинг и визуелизација процеса</u> , 2009-2013- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, <u>Сензорика</u> , 5+5, 2009-2013 ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модули Савремени материјали и технологије у електротехници и Електроенергетика, <u>Савремени магнетни материјали</u> , 5+5, 2009-2013 МАС Мехатроника, <u>Оптоелектронски системи у мехатроници</u> , 2+2, 2014- ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Модул Савремени материјали и технологије у електротехници, <u>Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије</u> , 2,5+2,5, 2014-
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром: 1. <u>Руководилац студијског програма докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство.</u> 2. <u>Шеф Катедре за Физику и материјале, Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.</u>

3. <u>Учешће у припреми студијског програма докторских академских студија Информационе технологије.</u>
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
Руковођење радом асистената: 1. <u>Јелена Пуреновић, асистент</u> Физика 1, Физика 2 2. <u>Милентије Луковић, асистент</u> Физика 1, Физика 2 3. <u>Урош Пешовић, асистент</u> Сензори
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
13. Менторство студентских радова:
14. Туторство:
15. Остало:
1. <u>Председник комисије за спровођење пријемног испита на ФТН Чачак - ФИЗИКА</u>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

1. Златић, Богољуб, Сензорика, *Мониторинг соларне електричне ЕЛЕКТРОВАН Чачак:* мастер рад, 12.10.2015, <http://www.ftn.kg.ac.rs/sir-strana-7> [линк ФТН ЧА](#)
2. Орел, Јелена, Сензорика, *Испитивање електромагнетне кочнице примјеном термовизије:* мастер рад, 29.12.2015. <http://www.ftn.kg.ac.rs/sir-strana-5> [линк ФТН ЧА](#)
3. Гашанин, Елвис, Физика и технологија материјала, *Функционална својства MnZn ферита добијених РИМ технологијом:* магистарски рад, 15.09.2014. [линк Cobiss](#)
4. Главоњић, Душан, Сензорика, *Сензор са мерним њракама за мерење момената увијања,* дипломски рад, 16.10.2013.
5. Златић, Богољуб, Сензорика, *Примена термовизије у одржавању техничких система,* дипломски рад, 10.10.2013.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза

1. Арнаут, Сузана, Физика и технологија материјала, *Утицај структурне релаксације на магнетна и електрична својства наносруктурног њраха $Ni_{80}Co_{20}$,* магистарска теза, 06.03.2015. [линк Cobiss](#)
2. Вујовић, Александар, Физика и технологија материјала, *Нови контактни материјали у систему $Ag-SnO_2-CuO-Bi_2O_3$ добијени посљедом металургије њраха,* магистарска теза, 06.12.2013. [линк Cobiss](#)
3. Савић, Биљана, Мехатроника, *Симулација и реално мерење вибрација при ротационом кретању и одређивање критичних параметара система:* магистарска теза, 16.06.2011. [линк Cobiss](#)
4. Пешић, Оливера, Физика и технологија материјала, *Електрохемијско добијање њрахова легура Co-Ni-Mo :* магистарска теза, 17.07.2009. [линк Cobiss](#)

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на мастер/интегрисаним академским студијама-подаци од 2011

1. Симоновић Александар *FPGA имплементација интелигентних сензора*, 27.12.2011
2. Марјановић Александар *Пројектовање дигиталних уређаја мале снаге*, 27.06.2012
3. Карапанчић Маја *Решавање проблема чврстог општега у региону Пирои*, 17.09.2012
4. Вујичић Дејан *"Локализација објеката у бежичним сензорским мрежама"*, 28.09.2012
5. Јагодић Дијана *"Софтверска подршка активној RFID локализацији"*, 28.09.2012
6. Марјановић Слађан *Пројектовање система за рачунарско управљање радом*, 30.11.2012
7. Ђорђевић Драгана *Оптимизација кода у програмским језицима високог нивоа*, 07.12.2012
8. Јањушевић Наташа *Бежични системског заснован на zigbee преносу*, 25.12.2012
9. Божанић Радмила *Управљање медицинским општегом*, 11.01.2013
10. Шарац Игор *Мерење електричних параметара соларног система за напajaње*, 23.05.2013

11. Лазих Миодраг *Коришћење соларне фотонапонске енергије у Србији*, 25.06.2013
12. Хаџризовић Армин *Приближно одређивање капацитивности коаксијалних водова правоугаоне попречној пресека*, 04.07.2013
13. Јанковић Милан *Могућности примене оптолошне пумпе за загревање школској објекта*, 10.07.2013
14. Игрутиновић Жарко *Локализација објекта у безичним мрежама интелигентних сензора*, 24.09.2013
15. Мамић Александар *Анализа самосталној PV система најања са различитим типовима соларних панела*, 14.10.2013
16. Рендулић Ивана *Енергетска ефикасности у зрадарству*, 23.10.2013
17. Марковић Никола *Web апликација за динамичко креирање извештаја*, 24.10.2013
18. Максимовић Војислав *FPGA реализација процесорске базе интелигентних сензора*, 24.10.2013
19. Јусуфовић Ениса *Personal Learning Environments (PLE) Лично окружење за учење*, 20.05.2014
20. Милановић Наталија *Анализа производње електричне енергије из соларне електричне у Димитровграду*, 19.06.2014
21. Милојевић Иван *Анализа утицаја конструктивних и радних параметара на избор соларној система*, 26.06.2014
22. Брашњевић Дејан *Пројектовање система за интегрисану контролу присиса објектима*, 27.06.2014
23. Костић Миљана *Теоријска и експериментална анализа фиксној и ротирајућеј двоосној фотонапонској система*, 08.07.2014
24. Милановић Милан *FPGA генератор сигнала*, 09.09.2014
25. Пешовић Радош *Симулација елемената рачунарске архитектуре*, 13.09.2014
26. Анђелић Јован *Присис реализацији протоколске архитектуре у безичним сензорским мрежама*, 13.10.2014
27. Станковић Јелена *Мерење и анализа интензитета енергије ветра у Србији*, 03.11.2014
28. Пајовић Немања *Хардверска реализација барометарској висиномера*, 06.11.2014
29. Петковић Јелена *Анализа производње енергије из опште биомасе на фармама у околини града Бора*, 02.02.2015
30. Милић Никола *Компаративна анализа енергије сунчевој зрачења за локације у Србији из различитих интернет база података*, 26.02.2015
31. Мирић Душан *Анализа енергетској интензитета ветра и могућности коришћења ветроелектране снаге 50 MW на планини Црни Врх*, 11.03.2015
32. Симеуновић Мирко *Идејни пројекат мале хидроелектране*, 13.07.2015
33. Грандић Драгана *Употреба соларне енергије за сушење воћа, поврћа и лековитог биља*, 07.09.2015
34. Драмићанин Ненад *Коришћење мобилних уређаја као периферија рачунара*, 23.09.2015
35. Топчић Анес *Интеграција графичких информација*, 30.09.2015
36. Кнежевић Младен *Пројектовање система техничке заштите*, 30.09.2015
37. Петковић Сања *Анализа ефикасности соларних ћелија на техно-економске параметре*

соларних сисџема, 13.10.2015

38. Миковић Марија *Енерџетска ефикасности сисџемених објеката*, 15.10.2015

39. Степић Слађана *Анализа добијања електричне енерџије из енерџије ветра на локацији Смедеревске Паланке*, 21.10.2015

40. Живаљевић Никола *Избор најповољније фотонапонске технологије за производњу електричне енерџије на локацији града Бара*, 27.10.2015

41. Туцаковић Никола *Анализа употребе соларне енерџије за загревање санитарне воде у домаћинству*, 27.10.2015

42. Каришић Сеад *Реализација уређаја за репарацију електронских склопова*, 27.10.2015

43. Караулић Стојан *Анализа утицаја топлоћне изолације на енерџетску ефикасности сисџеменог објекта*, 27.10.2015

Учесће у комисијама за одбрану дипломских радова подаци од 2011

1. Брковић Иван *Мобилни рачунарски уређаји*, 19.02.2013

2. Лончаревић Мирјана *Карактеристике рачунарских сисџема за примене у здравству*, 27.05.2013

3. Старчевић Саша *Клијентска Андроид ГИС апликација*, 16.07.2013

4. Пантелић Ненад *Серверска Web GIS платформа за централизовано ослуживање геолокационих уређаја*, 16.07.2013

5. Гавриловић Срђан *Приказ архитектуре INTEL x86 процесора*, 05.11.2013

6. Богићевић Бобан *Мрежна интеграција интелигентних сензора*, 19.11.2013

7. Илишковић Милош *Рачунарска подршка развоју информационог сисџема*, 29.11.2013

8. Савић Дејан *Архитектура и програмирање PLC контролера*, 26.12.2013

9. Миловановић Милош *Моделирање, анимирање и креирање видео записа коришћењем програмске пакете Autodesk Maya*, 27.02.2014

10. Јанић Филип *Приказ архитектуре MIPS процесора*, 18.03.2014

11. Трифуновић Милош *Сисџем за управљање покрећним објектима*, 06.06.2014

12. Вербић Стефан *Меморијски подсистем рачунара*, 04.07.2014

13. Драмићанин Ненад *Серверска Веб апликација за праћење физичких и нутритивних активности корисника*, 29.09.2014

14. Ђуракић Стеван *Клијентска Андроид апликација за праћење физичких и нутритивних активности корисника*, 29.09.2014

15. Ликић Јовица *Микроконтролерски сисџем за безконтактно мерење температуре*, 26.01.2015

16. Штављанин Никола *Проћочни паралелизам код рачунара*, 05.02.2015

17. Кунарац Милош *Java Server Faces*, 24.04.2015

18. Пајић Петар *Sockets и Atmosphere Framework*, 15.06.2015

19. Јовић Милан *Нанотехнологије*, 22.06.2015

20. Дебељак Александар *Правци развоја графичких процесора*, 16.07.2015

21. Секулић Марко *Примена сензора звука у сисџемима управљања*, 22.09.2015

22. Гудовић Маријана *Генерисање аналојних сијнала помоћу микроконтролера*, 24.09.2015
23. Живановић Марија *Опширници као компоненти електронских уређаја*, 25.09.2015
24. Баковић Александар *Апликативне могућности mikromedia PLUS for STM32 ARM платформе*, 28.09.2015
25. Теранић Александра *Принципи мерења перформанси процесора*, 28.09.2015
26. Чкребо Стефан *Детекција објеката у графичком приказу*, 29.09.2015
27. Стефановић Иван *Проблеми ултразвучној мерења растојања*, 29.09.2015
28. Радовановић Мишо *Примена UV сензора*, 29.09.2015
29. Стојановић Александар *Уређај на бази калитивној сензора*, 29.09.2015
30. Вучковић Павле *Идентификација амбијенталних услова*, 29.09.2015
31. Вучетић Милан *Основне карактеристике INTEL-ове X86 архитектуре*, 14.10.2015
32. Аџемовић Ђорђе *Процесорска подршка раду мобилних уређаја*, 15.10.2015
33. Ристић Сандра *Нови приступи у рачунарству-Arduino платформе*, 04.02.2016
34. Грујић Милош *Преглед карактеристика графичкој адаптера са аспекта примене*, 10.03.2016
35. Лазаревић Ивановић Виолета *Испитивање херметичности стакла*, 22.04.2016
36. Божовић Зоран *Мултимедијалне периферије код савремених рачунара*, 28.04.2016
37. Деспотовић Снежана *Утицај спољних меморија на перформансе и поузданост рачунара*, 15.07.2016
38. Лучић Марко *Информациони LED панел*, 19.07.2016
39. Баштовановић Никола *Софтверска подршка раду информационој LED панела*, 19.07.2016
40. Павловић Марко *Сензори код мобилних уређаја*, 21.07.2016

3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

4. Учесће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

1. Таушановић, Милица, Електромагнетика, *Електродинамички процеси у каналу при атмосферском пражњењу са утицајем струјне рефлексије*, 22.09.2016., <http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije> [линк Cobiss](#)
2. Вуковић, Зоран, Физика и технологија материјала, *Утицај њојлојној дејства и фреквенције примењеној мајнејној њоља на функционална својства феромајнејној наносруктурној њраха $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Cu_{2,2}$* , 27.05.2016., <http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije> [линк Cobiss](#)
3. Патарић, Александра, Физика и технологија материјала, *Утицај електромајнејној њоља њоком ливења на карактеристике одливака алуминијумских лејура*, 26.05.2016., <http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije> [линк Cobiss](#)
4. Копривица, Бранко, Електрична мерења, *Моделовање њавне хистерезисне њејље и ѡрелазних ѡроцеса мајнејења феромајнејских лимова*, 24.10.2015., <http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije> [линк Cobiss](#)
5. Ристановић, Зоран, Физика и технологија материјала, *Утицај ѡарамејара синѡезе и структурних ѡромена на мајнејне карактеристике модификованих феријних ѡрахова*, 29.05.2015., <http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije> [линк Cobiss](#)

6.	Алексић, Сања, Микроелектроника, <i>Моделовање и симулација карактеристика MOS транзистора напрезаних jakim електричним пољем</i> , 20.3.2015, Електронски факултет Ниш. линк Cobiss
7.	Косановић, Дарко, Физика и технологија материјала, <i>Утицај параметара синтeze и структуре на електрична својства $Ba_{0,77}Sr_{0,23}TiO_3$ керамике</i> , 17.05.2013, http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije линк Cobiss
8.	Еберсолд, Зоран, Физика и технологија материјала, <i>Електронско и софтверско решење квадрофонске трансмисионе ултразвучне дефектоскопије у примени на директно ласерски синтерованим материјалима</i> , 21.02.2013, http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije линк Cobiss
9.	Ненезић, Мирчета, Физика и технологија материјала, <i>Утицај трибофизичке активације на синтеровање и својства Al_2O_3</i> , 26.12.2011. линк Cobiss
10.	Минић, Душан, Физика и технологија материјала, <i>Утицај структурних промена на електрична и феромагнетна својства аморфних легира на бази титанија</i> , 04.03.2011. линк Cobiss
11.	Вардић, Славко, Физика и технологија материјала, <i>Промена електричних и магнетних особина при термичком прелазу наносруктурних прахова добијених метастабилних феромагнетних фаза система Fe-O</i> , 30.12.2008. линк Cobiss
12.	Зарубица, Вељко, Физика, <i>Оптичке карактеристике материјала и метролошко обезбеђење</i> , 27.12.2008. линк Cobiss
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
1.	Чукић, Братислав , Физика и технологија материјала, <i>"Утицај термичких прелазана на функционална својства аморфне масивне металне легира $Fe_{65,5}Cr_4Mo_4Ga_4P_{12}C_5B_{5,5}$"</i> 13.05.2016.
2.	Недељковић, Боривоје , Физика и технологија материјала, <i>"Карактеризација FeCoV легира добијене технологијом бризања композиција праха са распуштеним везивом"</i> 13.04.2016.
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1.	Филиповић, Сузана , Физика и технологија материјала, <i>Утицај механичке активације на својства $MgO-TiO_2$ електрокерамике</i> , 30.01.2015. http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije линк Cobiss
2.	Јевтић, Сања , Физика, <i>Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала</i> , 23.09.2016., http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije линк Cobiss
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
1.	Акредитација студијског програма докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство.
2.	Акредитација студијског програма докторских академских студија Информационе технологије
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
10.	Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије:
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима:
3.	Иноваторство:
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
	<u>SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING, EDITORIAL BOARD</u> <u>TECHNICS – NEW MATERIALS</u> <u>TEHNIKA – NOVI MATERIJALI</u>
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
1.	Рецензент <u>Каталог лабораторијских наставних модула са удаљеним експериментима/Catalogue of Laboratory Teaching Modules with Remote Experiments</u> , аутори Радојка Крнета-Мирослав Бјекић, ФТН Чачак 2016.
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	1. Српско друштво за материјале, Materials Research Society of Serbia, 2003- Конференција <u>YUCOMAT</u> <u>http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/organized-by</u> Конференција <u>Young Researchers' Conference</u> <u>http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/scientific-and-organizing-committee</u> 2. Друштво за ЕТРАН, <u>http://etran.etf.rs/</u> Конференција <u>ЕТРАН, Секција Нови материјали, 2006-2016</u> Конференција <u>IcETРАН, Section New Materials, 2014-</u> 3. Српско керамичко друштво, Serbian Ceramic Society, 2012- Конференција <u>ADVANCED CERAMICS AND APPLICATIONS</u> <u>http://serbianceramicsociety.rs/activities.htm</u>
8.	Вођење професионалних (струковних) организација:
9.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10.	Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
11.	Пружање консултантских услуга:
12.	Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
	Сарадник на Erasmus+ KA2 пројекту 2016-: <u>561868 – Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia – PT&SCHE</u>
13.	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
<p><u>НТП Чачак, Могућности примене термовизије у савременој техници</u> <u>Предузеће ЦИНИ Чачак – Термовизијске анализе грејних тела за централно грејање</u> <u>ЕЛЕКТРОВАТ Чачак - Мониторинг соларне електране</u></p>
15. Руковођење или учешће у изradi стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	
1. Декан Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. 2. Продекан за науку и међународну сарадњу Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.	
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	
1. Члан Сената Универзитета у Крагујевцу.	
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	
1. Алекса Маричић, професор емеритус, Физика 2. Златан Шошкић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство Краљево, Техничка физика 3. Александра Калезић-Глишковић, доцент, Физика 4. Јелена Пуреновић, доцент, Физика и технологија материјала 5. Павле Спасојевић, доцент, Материјали 6. Весна Пауновић, доцент, Електронски факултет Ниш, Материјали за електронику 7. Драган Вујић, доцент, Агрономски факултет Чачак, Физика 8. Сања Алексић, асистент са докторатом, Електронски факултет Ниш, Примењена физика 9. Милентије Луковић, асистент, Физика	
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	
9. Међународне и националне награде и признања:	
Заслужни члан ЕТРАНа, 60 Конференција ЕТРАНа 2016	
10. Остало:	

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	
2. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	
3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:	
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:	
1. FFG – CIRCE II Projects Austria Magneto PIM , Fabrication of Complex Shaped, Magnetically Soft and Hard Parts Using PIM 2007-2010,	

1. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
<p>1.N. Mitrović, M. Stoica, J. Degmova, PLENARY LECTURE <u>„IRON BASED BULK METALLIC GLASSES“</u>, at METGLASS Workshop Metallic glasses: past, present & future, FACULTY OF SCIENCE, UNIVERSITY OF SARAJEVO Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25-28, September 2014.</p>
3. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<p>Заједнички публиковани радови</p> <ul style="list-style-type: none"> - категорије M20: 1-5, 7-8, 10-21, 25 - категорије M30: 1, 3-8, 10, 13-19, 22-23 - категорије M50: 1 - категорије M60: 1-8
4. Заједнички студијски програми, интернационализација:
5. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
<p>Билатерални пројекат (FFG – CIRCE II Projects Austria) <u>Magneto PIM , Fabrication of Complex Shaped, Magnetically Soft and Hard Parts Using PIM 2007-2010,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - FOTEC Wiener Neustadt, Austria - Institute of Chemical Technologies and Analytics, Wien, Austria
6. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
<p>1. <u>Алексић, Сања</u>, Микроелектроника, <i>Моделовање и симулација карактеристика MOS транзистора најрезаних јаким електричним пољем</i>, 20.3.2015, Електронски факултет Ниш. линк Cobiss</p>
7. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
8. Остало

III САЖЕТАК

У периоду од избора у звање редовног професора (4. јул 2008. год) до данас др Небојша Митровић, публиковао је:

- 25 радова категорије M20
- 23 рада категорије M30
- 1 рад категорије M50
- 8 радова категорије M60

Изводио је наставу на:

- 3 предмета на ИАС
- 1 предмету на ОАС
- 3 предмета на МАС
- 3 предмета на ДАС

Увео је нове наставне предмете:

- 1 предмет на ОАС
- 2 предмета на МАС / аутор 1 скрипте
- 3 предмета на ДАС

Руководио је радом 3 асистента.

Ментор је:

- 2 одбрањене докторске дисертације
- 2 пријављене докторске дисертације
- 1 одбрањене магистарске тезе
- 2 мастер рада
- 1 дипломског рада

Члан комисија:

- 12 одбрањених докторских дисертација
- 4 одбрањене магистарске тезе
- 43 мастер рада
- 40 дипломских радова

Учествовао је у реализацији:

- 2 национална пројекта МПНТР Републике Србије
- 1 билатералног међународног пројекта / FFG – Austria
- 1 међународног пројекта Erasmus+ KA2 / EU

Члан је уређивачких одбора:

- 1 међународног научног часописа M24
- 1 међународног научног часописа M51
- 1 националног научног часописа M52

Учествује у организацији 3 међународна и 1 националног научног скупа.

Цитираност др Небојша Митровића - извор SCOPUS – 2000-2016

148 хетероцитата од укупних 214 цитата

h-индекс хетероцитатни 7 / укупни 9