

REFERENTNA LISTA

Naučno-istraživački rad (posljednjih 12 godina)

RADOVI NA KONGRESIMA

Autor

- **M.Oruč**, E.Terzić: Examination of Heating Temperature of Brass Bars by Thermovision on Cold - Dew, 6th Scientific/Research Symposium with International Participation- Metallic Inorganic Materials, Zenica 2006.godine, ISBN 9958-785-02-1.
- **M.Oruč**, A.Klobodanović, O.Beganović: Značaj mjerne nesigurnosti kod prezentiranja rezultata ispitivanja zatezanjem, Importance of Measurement Uncertainty at Presentation Tensile Testing Results, 5th Research/Expert Conference with International Participation "Quality 2007", Neum, BiH, 2007., ISSN 1512-9268
- **M.Oruč**, M.Rimac: Razvoj novih materijala za potrebe savremenih tehnologija, Metallic Materials Development for Advanced Technologies, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation-"MNM 2008", Zenica, BiH, 2008., ISBN 978-9958-785-10-8
- **M.Oruč**: Kalibracija mjernih uređaja, I Međunarodni stručni skup povodom Dana mjeriteljstva/metrologije, Zenica, BiH, 2008., ISBN 978-9958-9097-5-7
- **M.Oruč**, M.Rimac, O.Beganović: Uticaj tehnoloških parametara izrade na mehaničke osobine kod superlegure Nimonic 80A, Influence of Technological Parameters of Production on Mechanical Properties at Super-alloy Nimonic 80A, Kongres BH naučnika iz Zemlje i Svijeta, Sarajevo, BiH, 2008.
- **M.Oruč**, D.Pihura, D.Mujagić: On the Influence on Different Vacuum Treatment Processes on Change of Content of Some Residual Elements, 1th International Conference on Materials and Technology Sponsored by IUUSTA and FEMS, Portorož, Slovenija, 2008., ISBN 978-961-92518-0-5
- **M.Oruč**, M.Rimac, O.Beganović, A.Delić: New Materials as Base for Development of Modern Industrial Technologies, 13th International Research/Expert Conference TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 2009., ISSN 1840-4944
- **M.Oruč**, M.Rimac: Strategija razvoja materijala i tehnologija u Institutu i stvaranje pretpostavki za implementaciju u preduzećima BiH, Strategy of Development of Materials and Technologies at the Institute and Creation of Conditions for their Implementation in Bosnia and Herzegovina, Okrugli sto povodom 50 godina postojanja i rada Metalurškog instituta „Kemal Kapetanović“, Zenica, 2012., ISBN 978-9958-639-32-6
- **M.Oruč**, M.Rimac, N.Šehić-Mušić: Prilog strategiji razvoja novih materijala, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation, MNM 2010., ISBN 987-9958-785-18-4
- **M.Oruč**, M.Rimac, O.Beganović: Research and Development of Metal Materials for Application in Medicine, XX Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, CCTM 2010., Ohrid Macedonia, ISBN 978-9989-760-10-5
- **M.Oruč**, H.Prcanović: Uloga Instituta „Kemal Kapetanović“ Univerziteta u Zenici u ispitivanju ADR vozila, doprinos sigurnosti saobraćaja, The Role of Institute „Kemal Kapetanović“ University of Zenica, ADR Vehicles Inspection, Contribution to Traffic Safety, Znanstveno – stručni skup s međunarodnim učešćem „Mjeriteljstvo i stanice

tehničkih pregleda vozila u sistemu sigurnosti saobraćaja“, Zenica, 2011., ISBN 978-9958-886-03-04

- **M.Oruč**, N.Delić, D.Agić: Finansiranje visokoškolskih ustanova u funkciji unapređenja kvaliteta, Financing Higher Education Institutions in Function Improving of Quality, 8th Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2013., Neum, 2013., ISSN 1512-9268

Koautor

- S.Ekinović, **M.Oruč**, V.Višekruna: High Speed Orthogonal Turn-Milling of Brass: SEM Analysis of Machined Surface, 13th International DAAAM Symposium, Vienna, 2002.godine, ISBN 3-901 509-29-1
- S.Ekinović, S. Dolnišek, **M.Oruč**, H. Babahmetović: Exploitation of white Layer in High Speed Milling of Hardened Steel, TMT, Barcelona, 2003.godine, ISBN 9958-617-18-8
- H. Babahmetović, **M.Oruč**, E.Kratina, B.Fakić: Analysis of Metal Parts of the "Old Bridge" in Mostar, 4th International Scientific Conference of Producing Engineering, RIM, 2003.godine, ISBN 9958-624-16-8
- S.Ekinović, V.Višekruna **M.Oruč**: Influence of Machining Conditions on the Magnitude and Characteristics of the white Layer in High-speed Machining, 14th International DAAAM Symposium, Sarajevo, 2003.godine, ISBN 3-901 509-34-8
- R.Hadžalić, **M.Oruč**, A.Gigović: Ispitivanje stakla pomoću optičkog i skanirajućeg mikroskopa, The Investigation of Glass with Optical Microscope and Scanning Electronic Microscope, V međunarodni stručni skup, Nemetalni anorganski materijali 2004.godine, ISBN 9958-9264-0-7
- H. Babahmetović, **M.Oruč**, O.Beganović: On Characterization of Low Alloyed Steel for Heavy Forging, TMT, Neum, 2004.godine, ISBN 9958-617-21-8
- H.Babahmetović, **M.Oruč**, E.Kratina, O.Beganović: Characterisation of Low Alloy Steel 39 NiCrMo3 for Heavy Forgings, TMT, Antalya, 2005.godine, ISBN 9958-617-28-5
- A.Klobodanović, **M.Oruč**: Laboratory Accreditation Confidence in Activities of Conformity Assessment for Products, 13th Conference on Materials and Technology, Portorož, 2005. godine, ISBN 961-91448-4-8
- I.Vitez, **M.Oruč**, D.Krumes, I.Kladarić: Damage to Railway Rails Caused by Exploitation, 7th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, SHMD, Šibenik, 2006.godine, Sinopsisi su u časopisima Metalurgija 45(3) 2006., ISSN 0543-5816
- D.Pihura, **M.Oruč**: The Application of Nodular Graphite Cast Iron for Machine - Part castings, 14th Conference of Materials and Technology, Portorož, 2006.godine, ISBN-10-961-91448-6-4
- F.Begovac, **M.Oruč**, I Vitez: The Influence of Forging Temperature, Deformation Degree and Heat Treatment on the Mechanical Properties of Ship Axles, TMT, Hammamet, Tunisia, 2007. ISBN 978-9958-617-34-8
- I.Vitez, **M.Oruč**, F.Begovac: Prilog označavanju željeznih ljevova po europskim standardima, RIM 2007, Plitvice, Hrvatska 2007., ISBN 978-9958-9262-1-1
- I.Vitez, D. Krumes, V.Pecić, **M.Oruč**, B. Madunić: Vrste i oznake konstrukcijskih čelika prema novoj europskoj normi, Grades and Designations of Structural Steel by

New European Standard, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation, MNM 2008., Zenica, BiH, ISBN 978-9958-785-10-8

- D. Pihura, **M.Oruč**, A.Salkić, M.Rimac: Povećanje sadržaja dušika direktnim nitriranjem austenitnog nehrđajućeg čelika, The Increase of Nitrogen Content by Direct Nitriding of Austenitising Stainless Steel, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation, MNM 2008., Zenica, BiH, ISBN 978-9958-785-10-8
- D. Pihura, **M.Oruč**, J.Lamut: Uticaj načina dovoda kisika na izdvajanje mangana procesom oksidacije iz tečnog metala, The influence of Way Oxygen Introduction on Separation of Manganese by Oxydation Process from Hot Metal, 7th Scientific/Research Symposium with International Participation, MNM 2008., Zenica, BiH ISBN 978-9958-785-10-8
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**: Analyse and Research of Nonmetallic Inclusion for Steel 100Cr6, 8th International Symposium of Croatia Metallurgical Society, SHMD, Šibenik, Hrvatska, 2008., Apstrakti objavljeni u časopisu Metalurgija (3) 2008, ISSN 0543-5846
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**: Analyse and Research of Carbides by Optical and Scanning Electronic Microscopes for 100 Cr 6 steel, 12th International Reserch Expert Conference, TMT 2008., Istanbul, Tyrkey, ISBN 978-9958-617-41-6
- D.Pihura, **M.Oruč**, J.Lamut: On the Process of Selective Oxidation of Elements from the Point of Manganeses Oxidation in Hot Metal, 1th International Conference on Materials and Technology Sponsored by IUVESTA and FEMS, Portorož, Slovenija, 2008., ISBN 978-961-92518-0-5
- S.Muhamedović, **M.Oruč**: Metalurška priprema rude, Metallurgical Preparation of Ore Iron, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 2008., ISBN 978-9938-54-26-5
- A.Klobodanović, **M.Oruč**: EFQM – Model za izvrsnost, EFQM – Model for Excellence, 6th Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2009., Neum, 2009., ISSN 1512-9268
- S.Muhamedagić, **M.Oruč**: Recycling of Refractory Materials, 41th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, R.Srbija, 2009., ISBN 978-86-7827-033-8
- R.Sunulahpašić, **M.Oruč**: Effect of Temperature on Mechanical Properties and Type of Fracture of Superalloys Nimonic 80A, 9th International Simposium of Croatian Metallurgical Society, SHMD 2010., Šibenik, Croatia, ISSN 0543-586
- O.Beganović, **M.Oruč**, M.Rimac, F.Uzunović: Additional Strengthening of Superalloy Nimonic 80A by Worm Rolling, 14th International Research/Expert Conference, TMT 2010., Mediterranean Cruise, 2010., ISSN 184-4944
- D.Mujagić, D.Čubela, **M.Oruč**: Uticaj procesa kovanja na homogenizaciji mikrostrukture superlegure Nimonic 80A, 7. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Quality 2011, Neum, BiH, ISSN 1512-9268
- M.Rimac, **M.Oruč**, O.Beganović, S.Muhamedagić: Contribution to the Development of High - Strength Steel Trough Research oh the Reletionship Between Microstructure and Properties, 15th International Research/Expert Conference, TMT 2011., Prague, Czech Republic, 2011., ISSN 1840-4944
- S.Butković, **M.Oruč**, S.Muhamedagić, B.Orel: Effect of Sintering Parameters on Density, Microstructure and Mechanical Properties of Niobium Modified Heat Resistant Stainless Steel, GX40CrNiSi 25-20 Produced by MIM Technology, 19th Conference on Materials and Technology, Portorož, Slovenia, ISBN 978-961-92918-4-3

- N.Delić, **M.Oruč**, A.Klobodanović: Verifikacija kvaliteta kao značajan faktor konkurentnosti u Metalurškom institutu „Kemal Kapetanović“ Univerziteta u Zenici, 13 međunarodni simpozij o kvaliteti, Kvaliteta i društvena odgovornost, Solin, R.Hrvatska, ISBN 978-953-57036 -0-0
- B.Baručija, **M.Oruč**, O.Beganović, M.Rimac: Uticaj aluminijum nitrida na hladnu deformabilnost niskougleničnog čelika za izradu vijaka, Influence of Aluminium Nitride on the Cold Deformability of Low Carbon Steel Intended for the Screws Production, IX Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem, MNM 2012., Zenica, BiH, ISBN 978-9958-785-26-29
- R.Begić, A.Imamović, **M.Oruč**: Hemijska analiza čestica zavarivačkog dima metodama AAS i SEM-EDS, Chemical Analysis Welding Fume Particles with AAS and SEN-EDS Methods, IX naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem, MNM 2012., Zenica, BiH, ISBN 978-9958-785-26-29
- S.Butković, **M.Oruč**, E.Šarić, M.Mehmedović, S.Muhamedagić: Investigation of Hardening of the Niobium Modified Heat Resistant Stainless Steel GX40CrNiSi 25-20 During Sintering Process, 1st MME SEE 2013., Metallurgical&Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Serbia, 2013., ISBN 978-86-87183-24-7
- A.Delić, **M.Oruč**, S.Muhamedagić, M.Rimac: Properties of Austenitic Stainless Steel X15CrNiSi 20-12 Produced Recycling, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013., Bor, Serbia, 2013., ISBN 978-86-6305-012-9
- M.Rimac, **M.Oruč**, B.Fakić, N.E.A.B.Altilib: Research Possibilities Improvement Properties Alloy A286 by Modification Surface by Procedure Diamond Jet, 17th Research/Expert Conference, TMT 2013., Istanbul, Turkey, 2013., ISSN 1840-4944

RADOVI U ČASOPISIMA

Autor

- **M.Oruč**: Resarch on Low Deformability of CuZn28 Brass Inteneded for Deep Drawing, Mašinstvo , Broj 6, 2002.godine, ISSN 1512-5173.
- **M.Oruč**, R. Sunulahpašić: Phenomena of Ductility Minimum of CuZn28 Brass Bars which are Planned for Deep Drawing, Metalurgija, Broj 43(1), 2004.godine, ISSN 0543-5846.
- **M.Oruč**, H.Babahmetović, D.Pihura: Resistance to Atmospheric Corrosion of Low-Carbon Steel Grade WTSt 37-2, Metalurgija, Broj 43(2), 2004.godine, ISSN 0543-5846.
- **M.Oruč**: Standardizacija i standardi: Glasnik, Institut za standardizaciju BiH, godina VII, Broj 1-2, 2013., ISSN 1840-2860

Koautor

- A.Klobodanović, **M.Oruč**: Laboratory Accreditation-Confidence in the Activities on Assessment of Products, Materiali in tehnologije 40 (2006)6, ISSN 1580-2949
- I. Vitez, **M.Oruč**, I.Krumas, I.Kladarić: Damage to Railway Rails Coused by Exploitation, Metalurgija 46(2007) 2, ISSN 0543-5846
- D.Pihura, **M.Oruč**: The Application of Spheroidal Graphite Iron in Bosnia and Herzegovina, Materials and Technology 4/2007, ISSN 1580-2949
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**, I.Vitez, B.Vujičić: Analyse and Research of Nonmetallic for Steel 100Cr6, Metalurgija 48(2009)1, ISSN 0543-5846

- S.Muhamedagić, **M.Oruč**: Historical Survey of Iron and Steel Production in Bosnia and Herzegovina, *Materiali in tehnologije* 43(2009)4 ISSN 1580-2949
- D.Pihura, **M.Oruč**, J.Lamut: Selective Oxidation of Manganese in Molten Pig Iron, *Materiali in tehnologije* 44(2010)5, ISSN 1580-2949
- N.Vukojević, **M.Oruč**, D.Vukojević, F.Hadžikadunić, O.Beganović: Performance Analysis of Substitution of Applied Materials Using Fracture Mechanics Parameters, *Technica Gazette* 17(2010)4, ISSN 1330-3651
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**, I.Vitez: The Effect of Solution Annealing of Properties of Steel Nitronic 60, *Metalurgija* 50(2011)1 ISSN0543-5846
- R.Sunulahpašić, **M.Oruč**: Effect of Temperature on Mechanical Properties and Type of Fracture of Superalloys Nimonic 80A, *Metalurgija*, 50(2011)3, ISSN 0543-5846
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**, A.Nagode, H.Avdušinović: Effect of Heat Treatment and Temperature on Fracture Type of Steel Nitronic 60, *RMZ – Materials and Geonvironment* 58(2011)3, ISSN 1408-7073
- S.Butković, **M.Oruč**, E.Šarić, M.Mehmedović: Effect of Sintering Parameters on the Density, Microstructure and Mechanical Properties of the Niobium – Modified Heat-Resistant Stainless Steel GX40CrNiSi 25-20 Produced by MIM Technology, *Materiali in tehnologije* 46(2012)2, ISSN 1580-2949
- R.Sunulahpašić, **M.Oruč**, M.Hadžalić, M.Rimac: Optimization of the Mechanical Properties of the Superalloy Nimonic 80A, *Materiali in tehnologije* 46(2012)3, ISSN 1580-2949
- A.Gigović-Gekić, **M.Oruč**, S.Muhamedagić: Effect of the Delta-Ferrite Content on the Tensile Properties in Nitronic 60 Steel at Room Temperature and 750°C, *Materiali in tehnologije* 46(2012)5, ISSN 1580-2949
- B.Baručija, **M.Oruč**, O.Beganović, M.Rimac, S.Muhamedagić: Influence of Thermomechanical Processing on the Cold Deformability of Low-Carbon Steel, *Materiali in tehnologije* 47(2013)5, ISSN 1580-2949

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Nosilac projekta

- Istraživanja uticaja mehanizama djelovanja aluminijum nitrida na deformabilnost u hladnom stanju niskougleničnog čelika dezoksidiranog aluminijem kod sadržaja azota >70ppm, Federalno ministarstvo nauke, kulture i sporta, 2004.godine
- Transfer znanja i iskustva u kreiranju metrološke infrastrukture i prakse nacionalne laboratorije za fizikalnu veličinu tlaka, u odnosu na specifične potrebe ekonomije u BiH, Bilateralna saradnja BiH i R.Slovenije, 2007-2008.godine
- Istraživanje optimalnih karakteristika kod specijalnih čelika i superlegura, Interni projekat Univerziteta u Zenici – Metalurški institut, 2008.godine
- Ispitivanje korozionih oštećenja pojedinih strukturnih oblasti broskog trupa tokom eksploatacije, Bilateralna saradnja BiH i Crne Gore, 2012-2013.godine
- Istraživanje mogućnosti poboljšanja osobina superlegure A286 nanošenjem metalnih prevlaka, Finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Projekat traje od 2012-2013.godine
- Istraživanje uticaja mikrostrukture na osobine kod pametnih legura, Finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Projekat traje 2012-2013.godine

Saradnik na projektu

- Projekat formiranja NTP Zenica, Vlada ZE-DO Kantona, 2003.godine
- Osvajanje proizvodnje legure Nitinol u poluindustrijskim postrojenjima Metalurškog instituta Zenica, Federalno ministarstvo nauke, kulture i sporta, 2005.godine
- Karakterizacija tehnoloških osobina čelika za teške otkovke iz proizvodnog programa BH SŽ Zenica, finansirala Vlada ZE-DO Kantona 2005.godina
- Projekat Europske unije - Podrška biznisu, transferu znanja, tehnologija i inovacija (Institucije koje učestvuju u projektu su Vanjsko-trgovinska komora BiH, Metalurški institut „Kemal Kapetanović“ – Univerzitet u Zenici, Institucije RS), Projekat počeo 2008.godine, obnovljen 2012.godine i aktivan je do daljnjeg
- Primjena parametara mehanike loma u ocjeni integriteta zavarenih čeličnih konstrukcija, Finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Projekat trajao 2008-2009.godine
- Uvođenje novih tehnologija nemetalnih mineralnih sirovina u FBiH, Finansira Federalno ministarstvo energije, rudarstva i energetike, 2009.godine
- Establishing Institute of Materials in Sudan, Finansira država Sudan, Projekat počeo 2011.godine
- Primjene novih materijala u automobilske industriji, zajednički projekat R.Slovenije i BiH, Projekat trajao 2010-2012.godine
- Reforma finansiranja visokog obrazovanja u BiH, Reform of Higher Education Financing in Bosnia and Herzegovina, Finansira EU. Projekat trajao 2012-2013-godine
- INOVO – Institutional Capacity Building of the Three Innovation Centre and Research Sector in BiH, Projekat EU, traje od 2012-2013.godine

UDŽBENICI I MONOGRAFIJE

- **M.Oruč**, R.Sunulahpašić: Savremeni metalni materijali, CIP 669.1/8.(075.8); ISBN 9958-9264-8-2, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale - Univerzitet u Zenici, 2005.godine
- I.Vitez, **M.Oruč**, R.Sunulahpašić: Ispitivanje metalnih materijala, CIP 669.018:620.1(075.8); ISBN 9958-785-04-8, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale- Univerzitet u Zenici, 2006.godine
- **M.Oruč**, F.Begovac, I.Vitez, R.Sunulahpašić: Čelik i čelični liv - podjela i označavanje CIP 669.14:006.44(075.8), ISBN 978-9958-785-09-2, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale - Univerzitet u Zenici, 2008.godine
- **M.Oruč**, N.Zaimović-Uzunović, A.Klobodanović: Mjerenje karakteristika procesa, CIP 53.08(075.8), ISBN 978-9958-617-39-3, 2008.godine, Izdavač Mašinski fakultet - Univerzitet u Zenici
- **M.Oruč**, R.Sunulahpašić: Lomovi i osnove mehanike loma, CIP 620.172. 24(075.8), ISBN 978-9958-785-15-3, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale – Univerzitet u Zenici, 2009.godine
- **M.Oruč**, S.Muhamedagić, I.Vitez: Metode kontrole procesa i proizvoda, CIP 669.1 (075.8), ISBN 978-9958-785-22-1, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale – Univerzitet u Zenici, 2011.godine
- **M.Oruč**, R.Sunulahpašić: Ispitivanje metalnih materijala II – Defektoskopija, CIP 669.018:620.19(075.8), ISBN 978-9958-785-25-2, Izdavač; Fakultet za metalurgiju i materijale – Univerzitet u Zenici, 2012.godine

- **M.Oruč** i grupa autora: Sve naše godine – monografija, CIP 061.5:669J(497.6 Zenica) „1961/2011“ (084), ISBN 978-9958-639-38-8, Izdavač: Metalurški institut „Kemal Kapetanović“ – Univerzitet u Zenici, 2012.godine
- **M.Oruč**, R.Sunulahpašić, A.Gigović-Gekić: Menadžment kvaliteta, CIP 005.6(075.8), ISBN 978-9958-785-28-3, Izdavač: Fakultet za metalurgiju i materijale – Univerzitet u Zenici, 2013. godine

MAGISTARSKI RADOVI

Mentor

1. Prilog izučavanja uticaja nemetalnih uključaka na kvalitet čelika 100 Cr 6 proizvedenog u vakumskoj otvorenoj indukcionoj elektropeći, Almaida Gigović, FMM, 2006.godine

Komentor

2. Dodatno ojačavanje superlegure Nimonic 80A postupkom kontrolisanog valjanja, Omer Beganović, FMM, 2008.godine

Mentor

3. Prilog izučavanja osobina austenitnog nehrđajućeg čelika X15CrNiSi20 12 proizvedenog postupkom recikliranja, Alen Delić, FMM, 2011.godine.

Mentor

4. Kvantifikacija pojedinačnih doprinosa i proračun proširene mjerne nesigurnosti kod kalibracije prenosnog etalona za silu, Branka Muminović, FMM, 2011.godine.

Član komisije

5. "Intenzifikacija odsumporavanja u industrijskoj peći uvođenjem nove tehnologije", Hadžalić Raza, FMM, 2003. god.

Član komisije

6. "Uticaj stepena deformacije na očvršćavanje nehrđajućeg austenitnog čelika X5CrNiMo18 12 kod hladne prerade vučenjem", Alić Behar, FMM, 2004.god.

Član komisije

7. "Promjene makro i mikrostrukture superlegure Nimonic 80A u toku kovanja ingota", Derviš Mujagić, FMM, 2010. godine.

Član komisije

8. "Uticaj postupka zavarivanja na fiziko-metalurške karakteristike čelika: S355 J2 G3, 16 Mo3 i 13 Cr Mn 5 u zoni uticaja toplote", Belma Fakić, FMM, 2010.godine

Član komisije

9. "Prilog određivanju preostalog vijeka trajanja parovoda visokog pritiska", Dino Tica, MF, 2011.godine.

Član komisije

10. "Modeliranje i optimizacija laserskog rezanja lima", Selvedin Pajić, Tehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću, 2013.godine.

DOKTORSKI RADOVI

Mentor

1. Optimizacija mehaničkih i strukturnih osobina superlegure Nimonic 80 A namijenjene za rad na povišenim temperaturama, Mr Raza Sunulahpašić, FMM, 2008.godine

Mentor

2. Kvantifikacija uticaja α/γ obrazujućih elemenata na mehaničke osobine i pojavu delta ferita kod nehrđajućeg austenitnog čelika Nitronic 60, Mr Almada Gigović-Gekić, FMM, 2008.godine

Mentor

3. Uticaj parametara sinterovanja na svojstva dijelova od modificiranih nehrđajućih čelika dobivenih MIM tehnologijom, Mr Samir Butković, Mašinski fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2009.godine

Mentor

4. „Istraživanje mogućnosti poboljšanja eksploatacionih osobina superlegure na bazi željeza A 286 nanošenjem metalnih prevlaka NiCrAlY, postupkom HVOF Diamond Jet, Mr.Rimac Milan, FMM, 2011.godine

Komentor

5. Doprinos izučavanju uticaja nepotpunog rekristalizacionog žarenja na puzanje deformaciono ojačane superlegure Nimonic 80 A, Mr.Omer Beganović, FMM, 2011.godine

Komentor

6. „Modifikacija sadržaja kroma, nikla i aluminijsa u precipitaciono ojačanom čeliku 17-7 PH namijenjenog za proizvodnju komponenti automobilskih motora, Mr. Belma Fakić, FMM, 2011.godine

Komentor

7. „Izrada modela algoritma za određivanje integriteta i vijeka strukturnih elemenata izvoznog postrojenja, Mustafa Hadžalić, MF, 2011.godine

Član komisije

1. „Prilog analizi nastanka i karakteristike bijelog sloja pri obradi otvrdnutih čelika“. Mr. Muhamed Mehmedović, Mašinski fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2004.godine

Član komisije

2. „Doprinos istraživanju uticaja tehnoloških parametara izrade i prerade na kvalitet legure nitinol“, Mr. Diana Čubela, FMM, 2005.godine

Član Komisije

3. Razvoj prototipa armature za kalibraciju kontaktnih senzora za mjerenje temperature površine”, Mr. Edin Terzić, MF, 2008.godine

Član Komisije

4. “Mehanizmi djelovanja aluminijum nitrada na hladnu deformabilnost niskougleničnog čelika umirenog aluminijem kod sadržaja N>70ppm”, Mr. Besim Baručija, FMM, 2010.godine.

Član Komisije

5. “Uticaj dodavanja dušika u zaštitni plin na osobine zavarenih spojeva austentnih nehrđajućih čelika u procesu TIG zavarivanja”, Mr Behar Alić, MF, 2010.godine

Član Komisije

6. “Istraživanje optimalnog tehnološkog sastava obloge elektrode sa aspekta minimiziranja zavarivačkog dima “, Razija Begić, Tehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću, 2011.godine

Član Komisije

7. „Prilog analizi tehničko-tehnoloških karakteristika parovoda visokog pritiska u uslovima graničnih stanja“, Dino Tica, MF, 2011. godine