Curriculum vitae

Biografija sa bibliografijom

Osobne informacije

Prezime i ime	**Hadžikadunić Fuad**
Adresa	Fakultetska br. 1, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Telefon	+387 32 449 134
Fax	+387 32 246 612
E-mail	fuad.hadzikadunic@unze.ba
Web	www.mf.unze.ba
Državljanstvo	Bosna i Hercegovina
Datum i mjesto rođenja	30/06/1970, Zenica
Spol	muški

Zaposlenje

Datum	1. januar 1999. do danas
Ime i adresa poslodavca	**Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet u Zenici** Fakultetska 1, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina www.mf.unze.ba
Zanimanje ili radno mjesto	**Nastavnik u zvanju redovnog profesora**
Vrsta djelatnosti	Visoko obrazovanje
Izbori u zvanje	Naučno-nastavna zvanja

29. 12. 2022.	Redovni profesor za naučnu oblast "Mašinske konstrukcije" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka broj: 01-02-5-2729/22, od 22.07.2022. godine,
28. 12. 2016.	Vanredni profesor za naučnu oblast "Mašinske konstrukcije" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka broj: 01-02-1-4286/16.
25. 01. 2012.	Docent za naučnu oblast "Mašinske konstrukcije" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka broj: 01-108-304-0184/12,
02. 04. 2011.	Viši asistent za nastavni predmet "Modeliranje konstrukcija primjenom računara" na odsjeku Građevinarstva Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-103-016-1333/11,
02. 04. 2011.	Viši asistent za nastavne predmete "Otpornost materijala I" i "Otpornost materijala II" na odsjeku Građevinarstva Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-103-016-1326/11,
02. 04. 2011.	Viši asistent za nastavni predmet "Informatika" na odsjeku Građevinarstva Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-103-016-1310/11,
02. 04. 2011.	Viši asistent za nastavne predmete "Mehanika I" i "Mehanika II" na odsjeku Građevinarstva Politehničkog fakulteta Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-103-016-1298/11,
26. 03. 2008.	Viši asistent za naučnu oblast "Inženjerski dizajn" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-108-304-0295/08-16,
07. 09. 2006.	Viši asistent za predmet "Informatika" na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-108-304-0812/06,
16. 03. 2005.	Viši asistent za predmete "Metalurške mašine" i "Transportna sredstva" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 162/05,
04. 04. 2000.	Asistent za oblast "Transportna sredstva" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-361-6/00,
08. 09. 1998.	Asistent za oblast "Metalurške mašine" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01 1122/98.

Istraživačka zvanja

22. 06. 2011. Istraživač saradnik za naučnu oblast "Konstrukcije i CAD tehnologije" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-108-304-2324/11,

02. 03. 2011. Istraživač saradnik za naučnu oblast "Mehanike" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, odluka br. 01-108-304-0776/11.

Glavni poslovi i odgovornosti

- Prorektor za naučno-istraživački rad Univerziteta u Zenici od 30.03.2023. godine,
- Član Upravnog odbora Univerziteta u Zenici iz reda uposlenih, od 30.08.2022. godine do 29.03.2023. godine,
- Šef Katedre za Konstrukcije i CAD tehnologije od 27.02.2019. godine prvi mandat, od 28.02.2023. godine drugi mandat,
- Predsjednik Etičke komisije Univerziteta u Zenici od 28.02.2023. godine,
- Obavljao funkciju dekana Mašinskog fakulteta Univerziteta u Zenici od 11.07.2014. godine do 11.07.2022. godine u prvom i drugom četvorogodišnjem mandatu,
- Stalni recenzent u svjetskom indeksiranom časopisu AJSE od 2015. godine,
- Član Državne komisije za ocjenu CEEPUS III mreža ispred Univerziteta u Zenici,
- Nastavničke obaveze iz domena predavanja na predmetima I ciklusa: "Otpornost konstrukcija", "Tehnologično i održivo oblikovanje", "Konstruisanje, oblikovanje i dizajn", "Osnove konstruisanja", "Transportna sredstva", "Transportni sistemi",
- Vježbe na predmetima I ciklusa: "Teorija mehanizama i mašina", "Metodika inženjerskog dizajna",
- Vježbe na predmetima II ciklusa: "Linearna teorija konstrukcija", "Dinamika i oscilacije složenih sistema", "Konstrukcija deformacionih i obradnih mašina", "Mjerenje napona i deformacija",
- NIR djelatnost: učešće u Evropskim projektima, učešće u programima Mobilnosti (ERASMUS+, CEEPUS), istraživačkim projektima, projektima saradnje s privredom, komentorstvima i mentorstvima (master teze, doktorske disertacije), projektovanje, provođenje numeričkih i eksperimentalnih istraživanja za naučno-istraživačke potrebe i potrebe privrede, objavljivanje rezultata istraživanja,
- Poslovi i zadaci u okviru Laboratorije za primijenjene mehanike: eksperimentalna mjerenja tehničkih parametara za potrebe edukacije i NIR istraživanja, eksperimentalni naučno-istraživački rad, izrada projekata, elaborata i naučnih ekspertiza koji tretiraju konkretne probleme iz privrede, u smislu eksperimentalne i numeričke identifikacije ponašanja složenih mašinskih konstrukcija, izvođenje laboratorijskih vježbi na I i II ciklusu studija

Radno iskustvo

Datum	Oktobar 1996. do januar 1999.
Ime i adresa poslodavca	Preduzeće "Željezara-Zenica", OJ "Tehnoprojekt" Bulevar Kralja Tvrtka I br. 17, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Zanimanje ili radno mjesto	Inženjer-projektant
Glavni poslovi i odgovornosti	Izrada projekata iz domena konstrukcionog mašinstva
Datum	Januar 1999. do danas
Ime i adresa poslodavca	Univerzitet u Zenici Fakultetska br. 3, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Zanimanje ili radno mjesto	Nastavnik u zvanju redovnog profesora
Glavni poslovi i odgovornosti	Poslovi šefa Katedre i obaveza nastavnika u sklopu visokoobrazovne djelatnosti

Obrazovanje i osposobljavanje

Datum	06.09.2011.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	**Doktor tehničkih nauka**
Oblast/usmjerenje	Doktorska disertacija: "Prilog razvoju metode vibrorelaksacije zaostalih napona na prostornom modelu zavarene čelične grede", prof. dr. Dušan Vukojević - mentor
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Fakultetska 1, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Datum	26.06.2004.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	**Magistar tehničkih nauka**
Oblast/usmjerenje	Postdiplomski magistarski studij "Konstruiranje mašina", prosjek ocjena 9,25 Magistarska teza: "Doprinos definisanju uticaja sile smicanja na dinamički model konstrukcije visokoučinskih makaza", prof. dr. Dušan Vukojević - mentor

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici, Fakultetska 1, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Datum	19.07.1996.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	**Diplomirani inženjer mašinstva**
Oblast/usmjerenje	Mašinstvo u metalurgiji, prosjek ocjena 8,0 Diplomski rad: "Osnovne postavke opšteg rješenja diferencijalnih jednačina tankozidnih štapova otvorenog profila", prof. dr. Dušan Vukojević - mentor
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Mašinski fakultet u Zenici Univerziteta u Sarajevu, Fakultetska 1, 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina
Datum	1989.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	**Mašinski tehničar**
Oblast/usmjerenje	Mašinstvo, prosjek ocjena 5,0
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Industrijska škola "10. oktobar", 72 000 Zenica, Bosna i Hercegovina

Seminari, kursevi, licence

- Stručni ispit iz oblasti mašinstva, smjer proizvodno-konstruktivno mašinstvo,
- Licenca Federalnog ministarstva BiH za oblast projektovanja i nostrifikacije,
- Licenca stručnog saradnika za poslove ispitivanja vozila,
- Certificirano znanje iz oblasti "KOMPJUTERSKO MODELIRANJE I PRORAČUN STRUKTURA" – Univerzitet Džemal Bijedić – Mašinski fakultet Mostar,
- Certificirano znanje Engleskog jezika V - nivo, BHM-SOROŠ English Language School,
- Certificirano znanje Njemačkog jezika A 1.2 - nivo, BHM Zenica,
- Certificirano znanje AutoCAD BHM-SOROŠ Computer School,
- Certificirano učešće na kursu "MJERENJE I ANALIZA VIBRACIJA", TRCpro, Tehničko Razvojni Centar, Novi Sad,
- Certificirano učešće na kursu "COURSE ON RESIDUAL STRESSES – Theory, application and back-calculation with MTS3000", SINT Technology, Mašinski fakultet Zenica,
- Certificirano učešće na kursu "Training Ultrasonic-and Wall-Thickness-testing", GE Inspection Technologies, Mašinski fakultet Zenica,
- Certificirano učešće u WIRTSCHAFTSKAMMER – STEIERMARK Business Information Seminar,
- Certificirano učešće u projektu OPEN DISTANCE LEARNING - Phare Organization Project Kopenhagen,

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik **Bosanski**

Drugi jezici

Samoprocjena	Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Europska razina (*)	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
Engleski	C2	odlično	C2	odlično	C2	odlično	C2	odlično	C2	odlično
Njemački	A1	osnovno	A1	osnovno	A1	osnovno	A1	osnovno	A1	osnovno

Organizacijske vještine i kompetencije

- Prorektor za naučno-istraživački rad Univerziteta u Zenici od 30.03.2023. godine,
- Član Upravnog odbora Univerziteta u Zenici iz reda uposlenih, od 30.08.2022. godine do 29.03.2023. godine,
- Šef Katedre za Konstrukcije i CAD tehnologije od 27.02.2019. godine prvi mandat, od 28.02.2023. godine drugi mandat,
- Predsjednik Etičke komisije Univerziteta u Zenici od 28.02.2023. godine,
- Obavljao funkciju dekana Mašinskog fakulteta Univerziteta u Zenici od 11.07.2014. godine do 11.07.2022. godine u prvom i drugom četvorogodišnjem mandatu. Odlukom Naučno-nastavnog vijeća br. 03-200-001-609/14 od 09.07.2014. godine imenovan za Dekana Mašinskog fakulteta Univerziteta u Zenici, kao i br. 03-200-001-389/18 od 29.05.2018. godine za drugi mandatni period.
- Član tima Centra za energetsku efikasnost MF UNZE

Područja naučnog i stučnog interesovanja

3D CAD / CAE; Dizajn, analiza i optimizacija kompleksnih mašinskih sistema i konstrukcija, ispitivanje konstrukcija (mašinske konstrukcije, zavarene konstrukcije, procesna oprema, oprema iz domena obnovljivih izvore anergije, itd); Eksperimentalna mjerenja u cilju statičkih i dinamičkih analiza kompleksnih mašinskih sistema i konstrukcija; Numeričke simulacije i analize (MKE / Finite Element Method); Analitička i numerička implementacija 'planiranog eksperimenta' u naučno-istraživačkim i stučnim analizama; Analitička i numerička analiza kompleksnih mehanizama, struktura i mašina.

Tehničke vještine i kompetencije

Analitička, numerička i eksperimentalna analiza statičkih i dinamičkih karakteristika složenih konstrukcija u privredi u radnim i ispitnim uslovima; Korištenje savremene mjerne opreme iz domena mjerenja radnih karakteristika uređaja, sistema i konstrukcija (deformacija, sila, ubrzanje, radni i zaostali naponi, itd.); Primjena vibracione (VSR) metode za umanjenje zaostalih napona u konstrukcijama; Analiza i mjerenje vibracija; Korištenje metodologije planiranog eksperimenta u naučno-istraživačkim i stručnim domenima, itd. Korištenje savremenih softverskih aplikacija za numeričke CAE i statističke simulacije: SolidWorks, ANSYS, Matlab, KOMIPS (Kompjutersko Modeliranje i Proračun Struktura).

Dodatne informacije

Kratki zbirni pregled:

3 recenzirana univerzitetska udžbenika, 8 radova u časopisima, 73 rada u zbornicima (konferencije, simpozijumi), 196 projekata i stručnih radova (međunarodnih i nacionalnih), 20 naučno-istraživačkih projekata, učešće u 20 EARSMUS+/CEEPUS mobilnosti, mentorstva/komentorstva na 4 doktorske disertacije, 3 magistarske teze i 35 diplomskih radova

Članstvo u organizacijama:

- Predsjednik Organizacionog odbora 7. Konferencije: "ODRŽAVANJE'' 2022, septembar 20-21, 2020, Zenica
- Stalni recenzent u indeksiranom časopisu AJSE, (Springer)
- Član Naučnog i recenzionog odbora: "12th Research/Expert Conference with International Participation – QUALITY 2021", B&H, Neum, 17th.-19th May, 2021.
- Predsjednik Organizacionog odbora 6. Konferencije: "ODRŽAVANJE'' 2020, novembar 20-21, 2020, Zenica,
- Glavni i odgovorni urednik časopisa "MAŠINSTVO".
- Član Naučnog odbora/International Scientific Committee member, B&H: "RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS " 9TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE - IRMES 2019, September 5-7th, 2019, Kragujevac.
- Ekspert/član Državne komisije za ocjenu CEEPUS III mreža - National Committee expert - CEEPUS III scoring of networks and joint programs,
- Član Naučnog odbora/Scientific Committee member, B&H: "Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering SATEE 2018", June 21st-23th, 2018, Romania.
- Član Naučnog i recenzionog odbora: "10th Research/Expert Conference with International Participation – QUALITY 2017", B&H, Neum, 17th.-20th May, 2017,
- Član recenzionog odbora časopisa MAŠINSTVO – časopis za mašinsko inženjerstvo,
- Član Naučnog odbora/Scientific Committee member, B&H: "International Conference on Manufacturing Engineering and Materials", Slovakia, Novy Smokovec, 5.-10. June, 2016,
- Član Naučnog odbora/Scientific Committee member, B&H: "8th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, TEAM 2016 Technique, Education, Agriculture & Management", Trnava, 2016,
- Član Organizacionog odbora/Organizing Committee member, B&H "5th International Symposium on Environmental and Material Flow Management EMFM 2015", University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, Zenica, B&H, University of Belgrade, Technical faculty Bor, Serbia, University of Applied Sciences Trier, Environmental Campus Birkenfeld, Germany, Zenica, 5.-6. November 2015,
- Član Naučnog odbora/Scientific Committee member, B&H: "6th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, TEAM 2014 Technique, Education, Agriculture & Management", Kecskemét, 10.-11. November, 2014,
- Član Naučnog odbora/Scientific Committee member, B&H: "4th International Scientific and Expert Conference TEAM 2012 (Technique, Education, Agriculture & Management)", Slavonski Brod, 2012.,
- Član Tehničkog komiteta: BAS/TC 29, Sredstva i uređaji za dizanje i prenošenje tereta,
- Član Društva za integritet i vek konstrukcija ''DIVK''.
- Član Partnerske grupe Općine Zenica (Općinskog razvojnog tima) – član savjetodavne grupe za energetsku efikasnost.

Publikacije

KNJIGE

1. F. Hadžikadunić, A. Bajtarević-Jeleč, M. Torlo: "Zbirka riješenih ispitnih zadataka iz transportnih sredstava i sistema", udžbenik-zbirka zadataka, IPI, maj 2022, ISBN 978-9958-886-27-0, COBISS.BH-ID 49595654. (Recenzenti: prof. dr. Fadil Islamović, prof. dr. Nedeljko Vukojević),
2. M. Imamović, F. Hadžikadunić: "Zbirka zadataka iz mehanizama i mašina", udžbenik-zbirka zadataka, Univerzitet u Zenici, 2019, ISBN 978-9926-452-15-5, COBISS. BH-ID 27446790. (Recenzenti: prof.dr. Remzo Dedić i prof.dr. Nedeljko Vukojević).
3. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Zbirka riješenih ispitnih zadataka iz mašinskih elemenata", udžbenik-zbirka zadataka, Univerzitet u Zenici, februar 2014, ISBN 978-9958-639-65-4, COBISS. BH-ID 21715718. (Recenzenti prof.dr. Pašaga Muratović i v.prof.dr. Fadil Islamović),

ČLANCI U ČASOPISIMA

1. Almir Bajtarević, Amna Bajtarević, F. Hadžikadunić (2018): ‘’Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa’’, (Stručni rad), Časopis za mašinsko inženjerstvo "MAŠINSTVO", volume 15., broj 3, pp. 159-170, juli-septembar 2018., Zenica, ISSN 1512-5173,
2. N. Mršić, N. Hodžić, A. Talić-Čikmiš, F. Hadžikadunić (2018): THE CONCEPTUAL DESIGN OF A MOBILE HYDRAULIC PLATFORM, Journal - Machine Design, Vol.10(2018) No.2, ISSN 1821-1259 pp. 37-44,
3. M. Serdarević, M. Čabaravdić, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš, Dž. Tomašević (2018): Simulation of Robot RV-2AJ Using Softwares Solidworks and NI LabVIEW, Journal - Machine Design, Vol.10(2018) No.4, ISSN 1821-1259, E-ISSN 2406-0666, str. 163 – 166,
4. N. Vukojević, N. Gubeljak, M. Terzić, F. Hadžikadunić (2016): "Analysis of the impact of position in fatigue cracks on the fracture toughness of thick-walled pressure vessel material", 21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy, Journal Elsevier/ScienceDirect Procedia Structural Integrity 02 (2016), pp.2983-2988., ISSN: 2452-3216.
5. Talić-Čikmiš, S. Hasanbegović, N. Vukojević, F. Hadžikadunić (2015): "Dodatni naponi zbog savijanja u procesu dubokog izvlačenja / Additional stresses because of the bending in the deep drawing process", časopis "Mašinstvo" 3-4(12) pp. 51 – 55, (2015), ISSN 1512-5173.
6. Vukojević N., Oruč M., Vukojević D., Hadžikadunić F., Beganović O. (2010): "Performance analysis of substitution of applied materials using fracture mechanics parameters", (Izvorni znanstveni članak), časopis Tehnički vjesnik, Vol. 17, No. 4, pp. 411-418, listopad-prosinac 2010, Slavonski Brod, Croatia, ISSN 1330-3651.
7. Vukojević N., Hadžikadunić F., Šutković M. (2008): "Review Of Pressure Equipment Directive – PED", časopis "Mašinstvo" No. 1-2, pp. 15-25., january-june 2008., Zenica, ISSN 1512-5173.
8. Ekinović S., Hadžikadunić F. i Vukojević N. (1999): "Matematičko modeliranje fenomena teorijske mehanike", (Izvorni naučni rad), Časopis za mašinsko inženjerstvo "MAŠINSTVO", godina 3., broj 2, pp. 93-104, april-juni 1999., Zenica, ISSN 1512-5173,

RADOVI OBJAVLJENI NA SKUPOVIMA

1. F. Hadžikadunić, A. Mujkanović, N. Vukojević, A. Bajtarević-Jeleč (2023): ‘Numerical analysis of the construction integrity on the example of a prosthetic device’, 14th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF THE MANUFACTURING RIM 2023, Sarajevo,
2. A. Bajtarević-Jeleč, M. Manjgo, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, J. Kačmarčik (2022): SEAMLESS STEEL PIPE INTEGRITY ASSESSMENT BASED ON SINTAP PROCEDURE AND NUMERICAL ANALYSIS, 10th International scientific and expert conference TEAM 2022, Slavonski Brod.
3. F. Hadžikadunić (2022); POSSIBILITIES OF APPLICATION OF TENSOMETRIC MEASUREMENTS IN DIAGNOSTIC AND VSR METHODS FOR STRESS REDUCTION AFTER WELDING ELEMNTS OF SHIP LOAD CARYYING SUBSECTIONS, 2nd International Maritime Conference KIMC 2022, 27-30. November 2022, Kotor, Montenegro
4. S. Jerkić, F. Hadžikadunić, M. Oruč, K. Varda (2022): KREIRANJE MODELA KOŠA POTKOLJENE PROTEZE KORIŠTENJEM 3D SCAN/CAD TEHNOLOGIJA, 6th International scientific conference COMETa, Jahorina.
5. Bajtarević A., Vukojević N., Hadžikadunić F., Kačmarčik J., Talić-Čikmiš A. (2021): Residual Stress in Pipe Joints Welded with Base and Cellulose Coated Electrode. In: Rackov M., Mitrović R., Čavić M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_26
6. F. Hadžikadunić (2021): 'ANALYSIS OF ROPE BASED MECHANISM FOR MOVEMENT OF TELESCOPIC CONVEYOR SEGMENTS', 13th International Scientific Conference on Manufacturing Engineering DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF THE MANUFACTURING RIM 2021, Sarajevo, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, DOI: 10.1088/1757-899X/1208/1/012007,
7. A. Imamović, M. Oruč, M. Hadžalić, A. Muminović, A. Talić-Čikmiš, F. Hadžikadunić (2021): ‘SLAG AS AN IMPORTANT WASTE FOR RECYCLING’ MTSM 2021 - International conference “Mechanical Technologies and Structural Materials”, Split, 23-24.09.2021
8. A. Bajtarević, D. Tiro, N. Vukojević, F. Hadžikadunić (2021): " PROTOTYPE OF TOOL POSITIONER USED FOR MANUALLY RESIDUAL STRESS MEASUREMENT", "12th Research/Expert Conference with International Participation – QUALITY 2021", B&H, Neum, 17th.-19th May, 2021, PP149-154.
9. Bešlagić E., Lemeš S., Hadžikadunić F. (2020): Procedure for Determining the Wind Tunnel Blockage Correction Factor. In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128. Springer, / 6th International Conference, ‘’NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION“ NT-2020, June 25-27. 2020 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 1847-7917, pp 13-20.
10. A. Bajtarević, J. Kačmarčik, N. Vukojević, F. Hadžikadunić (2020): NUMERIČKO I ANALITIČKO ODREĐIVANJE FAKTORA INTENZITETA NAPONA ZA PUKOTINU U CIJEVI, COMETa 2020, Univerzitet u Istočnim Sarajevu, 5. međunarodna naučna konferencija Jahorina, 26-28 nov.2020

11. M. Imamović, F. Hadžikadunić, E. Đulić (2020): ODRŽAVANJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA U INDUSTRIJI, 6. Konferencija „ODRŽAVANJE 2020“, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, Bosna i Hercegovina, 20-21 novembar 2020.
12. M. Imamović, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš, A. Bošnjak (2019): ”Examples of kinematic analysis of complex mechanism using modern software applications”, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES 2019) 5.–7. September 2019., Kragujevac, Serbia / M. Imamović et al. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 659 (2019) 012019IOP
13. A. Bajtarević, S. Ekinović, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš (2019): ‘’Mathematical modelling of polyurethane foam elasticity measuring process’’, International conference “Mechanical Technologies and Structural Materials MTSM 2019”, 26.-27. September 2019, Croatian Society for Mechanical Technologies, Split, ISSN 1847-7917, pp 13-20.
14. N. Mršić, N. Hodžić, A. Talić-Čikmiš, F. Hadžikadunić (2018): THE CONCEPTUAL DESIGN OF A MOBILE HYDRAULIC PLATFORM, KOD 2018 - MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING, 6 - 8 June 2018, Novi Sad, Serbia,
15. Serdarević, M., Čabaravdić, M., Hadžikadunić, F., Talić-Čikmiš, A., Tomašević, Dž. (2018): Simulation of robot RV-2AJ using software SolidWorks and NI LabVIEW, 10th International Conference “KOD 2018”, Novi Sad, 06-08. June 2018
16. A. Talić-Čikmiš, F. Hadžikadunić, M. Čabaravdić, K. Varda (2018): OFFLINE NUMERICAL SIMULATION OF 2AJ-RV ROBOT KINEMATIC MECHANISM CAD MODEL USING LABVIEW AND SOLIDWORKS, International conference “Mechanical Technologies and Structural Materials” Split, 27-28.09.2018,
17. S. Hrustić, F. Hadžikadunić, N. Vukojević, A. Bajtarević (2018): NUMERICAL ANALYSIS OF HYDRAULIC TELESCOPIC MAST CONSTRUCTION, 21th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2018, 18-22 September 2018, Karlovy Vary, Czech Republic,
18. M. Imamović, S. Jašarević, F. Hadžikadunić (2018): METHODOLOGY OF ANALYSIS OF FAILURE FOR THE IMPROVEMENT OF RELIABILITY ELEMENTS, 5. Konferencija održavanja „ODRŽAVANJE 2018“, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, Bosna i Hercegovina, 10-12 maj 2018., ISSN 1986-583X pp 59-64,
19. D. Petković, F. Hadžikadunić, D. Kukić, M. Čabaravdić: "Perspectives of dual education system at the university level in Bosnia and Herzegovina", IV International Conference Harmonization of Research and Education with Sustainable Development (HRESDE 2017), November 17.–19. 2017., Shkodra, Albania.
20. A. Bajtarević, F. Hadžikadunić: "Use of the alternative fuels in the cement industry", XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17), October 4.–6. 2017., Novi Sad, Serbia, online at http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/is17.
21. Petković, D. Hadžikadunić,F. Subašić,L., Čabaravdić M. (2017): On the Road to Dual Education-Current Trends in Wood Processing Industry of Zenica_Doboj Canton and Region as Guidelines for New Bachelor Study Programe, “Mediteranski kongres prirodnih nauka i inžinjeringa“, MENSEC 2017, Donja Gorica (Crna Gora), 26-28. October 2017
22. N. Vukojević, A. Talić-Čikmiš, F. Hadžikadunić (2017): NUMERICAL ANALYSIS OF THE STRESS-DEFORMATION STATE OF SIGMA PROFILE OF SCRAPER CONVEYOR, MTSM 2017 International Conference Mechanical Technologies and Structural Materials, Split, Croatia, 21-22.09.2017,
23. D. Petković, L. Subašić, M. Čabaravdić, F. Hadžikadunić (2017): "Prilog razvoju koncepta dualnog obrazovanja u akademskom sektoru zapadnog Balkana na bazi iskustva Mašinskog fakulteta Univerziteta u Zenici na kreiranju jednog studijskog programa", XIV međunarodna konferencija ODRŽAVANJE I PROIZVODNI INŽENJERING - KODIP 2017, 14-17.06.2017., Budva, Crna Gora,
24. A. Bajtarević, S. Lemeš, F. Hadžikadunić: "Measurement of roller bearing geometry deviations using coordinate measuring machine", 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, 26-27th May 2017. Banja Luka,
25. N. Vukojević, M. Imamović, M. Terzić, F. Hadžikadunić: "Statistical analysis of total impact energy of large thick walled pressure vessel", 20th International Research/Expert Conference” Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2016, Mediteranean Sea Cruise, 24th September-1st October 2016, ISSN 1840-4944, pp. 449-452.
26. N. Vukojević, N. Gubeljak, M. Terzić, F. Hadžikadunić: "Analysis of the impact of position in fatigue cracks on the fracture toughness of thick-walled pressure vessel material", 21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy, Science Direct Structural Integrity Procedia 02 (2016), pp.2983-2988.
27. A. Bajtarević, F. Hadžikadunić, N. Vukojević: ‘’Numerička analiza viseće jednogredne mosne dizalice, 3rd International Scientific Conference “COMETa 2016”, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, Jahorina, 2016.
28. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, S. Isić: "The importance of numerical analysis for VSR method application – case studies", Proceedings of TEAM 2015, 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015 Technique, Education, Agriculture & Management Belgrade, October 15-16, 2015.
29. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš, M. Imamović, M. Terzić: "Statistical analysis of fracture mechanics parameters of large structures", 19th International Research/Expert Conference”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2015, Barcelona, Spaine, 22-23 July 2015, ISSN 1840-4944, pp 297-300.
30. A. Talić-Čikmiš, A. Durmić, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Modern Technologies in The Function of Selections Conceptual Design of a New Product", 9th Research/Expert Conference with International Participation" Quality 2015", Neum, B&H, 10.–13. June 2015., ISSN 1512-9268, pp. 141-146.
31. F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Diplomas versus industrial needs", Međunarodna stručna konferencija/International Professional Conference ME4CataLOgue, 4.-5. decembar 2014, pp. 141-144., Slavonski Brod, R. Hrvatska, ISBN 978-953-6048-76-2
32. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Imamović: "Experimental Identification of Dynamic Behavior of Vibrating Screen in Coal Mine Separation Department", 18th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2014, pp. 345-348, Budapest, Hungary, 10-12. September 2014., ISSN 1840-4944.
33. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, N. Gubeljak: "Diagnostics and Analysis of the Influence of Cracks on the Integrity of the Thick-walled Pressure Vessels", 6th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, TEAM 2014 TEAM 2014 Technique, Education, Agriculture & Management, Kecskemét, 10-11. November, 2014, pp. 434-439, ISBN 978-615-5192-22-7,
34. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, D. Denjo: "Bucket Wheel Excavator Stress-State Diagnostic" 3rd International Scientific Conference on Engineering MAT 2014, pp. 107-110, Mostar, 18.-20. sept. 2014., ISSN 1986-9126,

35. A. Talić – Čikmiš, S. Hasanbegović, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Additional stresses due to bending in the process of deep drawing / Dodatni naponi zbog savijanja u procesu dubokog izvlačenja", 2th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications COMETa 2014, pp. 89-94, Istočno Sarajevo, 2-5. decembar 2014., ISBN 978-99976-623-2-3.
36. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Bucket Wheel Excavator SH630 after Overhauling Stress-state Diagnostic", 5th International Scientific and Expert Conference TEAM 2013, pp. 202-205, Prešov, November 2013., ISSN 1847-9065.
37. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Imamović: "Evaluation of Stress-strain State of Repaired Bucket Wheel Excavator SH630", 17th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2013, pp. 449-452, Istanbul, Turkey, 2013., ISSN 1840-4944.
38. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, M. Imamović: "Application of VSR methodology in order to achieve the quality of some industrial products / Primjena VSR metodologije u cilju postizanja kvaliteta nekih industrijskih proizvoda", 8th Research/Expert Conference with International Participation "Quality 2013", pp. 197-202, Neum, B&H, 06.–08. June 2013., ISSN 1512-9268.
39. F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Značaj primjene dLED rasvjetne tehnologie sa aspekta zbrinjavanja krutog otpada i zaštite voda", Stručni skup-Zaštita voda, Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet Bihać, Lukavac decembar 2012, ISBN 978-9958-533-00-3, pp. 97-102.
40. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "The experience of the application of the vibratory relief methodology of residual stresses of large dimension welded structures / Iskustva primjene vibrorelaksacione metodologije umanjenja zaostalih napona velikogabaritnih zavarenih konstrukcija", 1th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications COMETa 2012, pp. 229-134, Istočno Sarajevo, 2012., ISBN 978-99938-655-5-1.
41. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, Dž. Zečić : "Determination Of The Actual State Strain Character Of Accumulator Pressure Vessels", 16th International Research/Expert Conference"Trends in the Development of Machinery and Associated Technology"TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, ISSN 1840-4944, pp. 595-598,
42. F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Some examples of VSR methodology industrial application", 4th International Scientific and Expert Conference TEAM 2012 (Technique, Education, Agriculture & Management), pp. 129-132, Slavonski Brod, 2012., ISSN 1847-9065.
43. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, M. Imamović: "Numerical investigations for the VSR method application to the specific case", 16th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2012, pp. 591-594, Dubai, UAE, 2012., ISSN 1840-4944.
44. A. Bećirović, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Optimization of double box girder overhead crane in function of cross section parameter of main girders", 15th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2011, pp. 641-644, Prague, Czech Republic, 2011., ISSN 1840-4944.
45. N. Vukojević, M. Imamović, F. Hadžikadunić: "Experimental and numerical analysis of stress conditions on turret", 15th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2011, pp. 569-572, Prague, Czech Republic, 2011., ISSN 1840-4944,
46. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Pavić: "Vibratory stress relieving of tank flangs", 10. Međunarodna konferencija o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike DEMI 2011, pp. 215-220, Banjaluka, 2011, ISBN 978-99938-39-36-1,
47. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Hadžalić, M. Terzić: "Assessment of dynamic behavior of the structure of exporting mine cage / Ocjena dinamičkog ponašanja strukture izvoznog koša", 1st International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2010, pp. 275-278, Mostar, 2010., ISSN 1986-9126,
48. J. Kačmarčik, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Comparison of numerically and experimentally determined stress concentration factors for nozzle in cylindrical pressure vessel", 14th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2010, pp. 569-572, Mediterranean Cruise, 2010., ISSN 1840-4944,
49. N. Vukojević, M. Imamović, M. Terzić, F. Hadžikadunić: "Geometry optimization of tools for deep drawing", 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2010, pp. 421-424, Mediterranean Cruise, 2010., ISSN 1840-4944,
50. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analysis of measure variance for crane rails as a cause of poor performance characteristics of cranes / Analiza odstupanja mjera kranskih staza kao uzrok loših radnih svojstava dizalica", 1. Konferencija "ODRŽAVANJE 2010", pp. 159-166, Zenica, 2010., ISSN 1986-583,
51. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Analysis of deformation of crane rail construction of double girder bridge cranes / Analiza deformacija konstrukcije kranske staze dvogredne mosne dizalice", 9. Međunarodna konferencija o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike DEMI 2009, pp. 99-104, Banjaluka, 2009., ISBN 978-99938-39-23-1,
52. A. Žiga, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Theoretical and experimental research on stresses of a kiln ring", 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, pp. 517-520, Hammamet, Tunisia, 2009., ISSN 1840-4944,
53. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, D. Vukojević, M. Imamović: "The application of VSR methodology on double girder bridge crane welded components", 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, pp. 637-640, Hammamet, Tunisia, 2009., ISSN 1840-4944,
54. F. Hadžikadunić, D. Vukojević, N. Vukojević: "The importance of numerical analysis for the quality of performance of vibrational technology for relaxation of residual stresses at large dimension constructions / Značaj numeričke analize za kvalitet izvođenja tehnologije vibrorelaksacije zaostalih naprezanja kod velikogabaritnih konstrukcija", 6. Research/Expert Conference with International Participation "Quality 2009", pp. 273-278, Neum, 2009., ISSN 1512926,
55. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Numerical evaluation of integrity of an open railway car's complex structure for billets transportation", 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, pp. 953-956, Istanbul, Turkey, 2008., ISBN 978-9958-617-41-6,
56. F. Hadžikadunić, O. Jukić, S. Huseinović: "An analysis of jib crane constructive solution in exploatation", 12th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2008., pp. 789-792, Istanbul, Turkey, 2008., ISBN 978-9958-617-41-6,

57. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Šutković: "Stress distribution by welded LPG container", 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2008, pp. 777-781, Istanbul, Turkey, 2008., ISBN 978-9958-617-41-6,
58. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, Z. Ištvanić: "Neki aspekti kvaliteta sfernih podnica izrađenih postupkom inkrementalne deformacije / Some Aspects of Spherical Vessel Head Quality made by Incremental Deformation Treatment", 5. međunarodni naučno-stručni skup "Kvalitet 2007", pp. 299-304, Neum, 2007., ISNN 1512-9268,
59. F. Hadžikadunić, D. Vukojević, N. Vukojević: "Ocjena kvaliteta ponašanja dizaličnih mašina analizom redukovanih numeričkih modela / Estimation of Behaviour Quality of Cranes by Analiysis of Reduced Numerical Models", 5. međunarodni naučno-stručni skup "Kvalitet 2007", pp. 227-232, Neum, 2007., ISNN 1512-9268,
60. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Džaferović: "Some aspects of gears load capacity increasing", 10th International Research/Expert Conference "Trends In The Development of Machinery And Associated Technology" TMT 2006., pp. 893-896, Barcelona-Lioret de Mar, Spain, 2006., ISBN 9958-617-30-7,
61. F. Hadžikadunić, D. Vukojević, N. Vukojević: "An identification of shear cutting force influence to dynamic model of highproductive shear machine construction", 9th International Research/Expert Conference "Trends In The Development Of Machinery And Associated Technology" TMT 2005., pp. 953-956, Antalya, Turkey, 2005., ISBN 9958-617-28-5,
62. F. Hadžikadunić, D. Vukojević, N. Vukojević: "Optimization of the correlation of cutting-off force and surface quality at high speed cutting off process / Optimizacija korelacije sile odsijecanja i kvaliteta obrađene površine odsječaka pri visokobrzinskom odsijecanju", 4. Međunarodni naučno-stručni skup "Kvalitet 2005", pp. 391-398, Fojnica, 2005., ISSN 1512-9268,
63. D. Vukojević, A. Hadžipašić, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Numerical identification of behavior of complex construction of bridge cranes/ Numerička identifikacija ponašanja složene konstrukcije mostovske dizalice", 5. Međunarodna naučna konferencija "Revitalizacija i modernizacija proizvodnje" RIM 2005, pp. 327-330, Bihać, 2005., ISBN 9958-9262-0-2,
64. S. Beganović, N. Vukojević, D. Vukojević, F. Islamović, F. Hadžikadunić: "Techological Procedures for Free Forging Hydraulic Presses Maintenance", 8th International Research/Expert Conferenc "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, pp. 687-691, Neum, 2004., ISBN 9958-617-21-8,
65. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić, Z. Lušija, A. Mandžuka: "Stress-strain analysis of hydraulic cylinders model - analitical, numerical and experimental", 8th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2004, pp. 435-439, Neum, 2004., ISBN 9958-617-21-8,
66. N. Zaimović-Uzunović, S. Lemeš, F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Steam Boiler Displacements as Indicators for Correct Process Conducting", 3rd Internatinal Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2003, Herceg Novi, SCiG, 2003., ISBN 86-83803-06-6,
67. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, D. Vukojević, M. Imamović: "Contribution to analysis of stress-strain state loaded in a complex mechanical structures / Prilog analizi naponsko-deformacionog stanja složeno opterećenih mašinskih konstrukcija", 4. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu "Razvoj i modernizacija proizvodnje" RIM 2003, pp. 67-71, Bihać, 2003., ISBN 9958-624-16-8,
68. D. Vukojević, N. Zaimović-Uzunović, S. Lemeš, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "An Aspect of the Stability of Large Dimension Mechanical Constructions", 6th International Research/Expert Conferenc "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2002, pp. 465-469, Neum, 2002., ISBN 9958-617-11-0,
69. D. Vukojević, F. Begovac, N. Vukojević, M. Imamović, F. Hadžikadunić: "Analysis of Possibilities for Reducing Residual Stresses in High Pressure Vessels", 7th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2003, pp. 845-849, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 2003., ISBN 9958-617-18-8,
70. F. Hadžikadunić: "The dependence of the quality of preparation of the cut-off parameters in the high performance cutting machine / Zavisnost kvaliteta pripremka od parametara odsijecanja na visoko učinskim makazama", (Professional paper/stručni rad), Drugi međunarodni naučno-stručni skup "Kvalitet 2001", pp. 135-142, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, 2001., ISBN 9958-617-10-2,
71. D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Contribution defining dynamic-mathematical model of power of high-speed machine for cutting round bar profiles / Doprinos definisanju dinamičko-matematičkog modela visoko-učinskih makaza za odsijecanje okruglih šipkastih profila", Treći međunarodni skup "Revitalizacija i modernizacija proizvodnje" RIM 2001, pp. 415-422, Tehnički fakultet Bihać, Bihać, 2001, ISBN 9958-624-10-9,
72. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Dynamic model of special high efficiency frame saws / Dinamički model specijalne visokoučinske ramne pile", 5th International Research / Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2000, pp. 324-331, Zenica, 2000., ISBN 9958-617-4.

PROJEKTI I STRUČNI RADOVI

1. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Mjerenje zaostalih napona na uzorcima ručica nakon deformacionog postupka, februar 2023.
2. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Mjerenje napona i deformacija na kotlovima, MF_EN_SP-90/22, 2022.
3. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Nostrifikacija tehničke dokumentacije projekta "Validation of Documentation for mechanical engineering of the BOF Project, PRIMETALS, 2021.
4. A. Žiga Interaktivna donacijska kutija, F. Hadžikadunić, Dž. Tomašević, M. Hadžiselimović i dr. MF_EN_IR_63/21
5. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Elaborat - mjerenje naponsko deformacionih stanja krakova i kućišta tareta lf department čeličana, arcelor mittal zenica“MF_EN_SP_67/21
6. Mjerenje zaostalih napetosti metodama tenzometrije u čeličnim pločama prema zahtjevu Naručitelja, MataComm d.o.o. Jajce, MF_EN_SP_78/21
7. Učesnik u projektu: Razvoj metoda i tehnologija u primjeni inženjerskih znanja u oblastima medicine i zdravstva', Organizacijsko-razvojni projekt, projekat u toku od 2020. Godine

8. DUALSCI – STRENGTHENING CAPACITIES FOR IMPLEMENTATION OF DUAL EDUCATION IN BH HIGHER EDUCATION – JAČANJE KAPACITETA ZA IMPLEMENTACIJU DUALNOG OBRAZOVANJA U SEKTORU VISOKOG OBRAZOVANJA U BIH, Organizacijsko-razvojni projekt PROJEKT NO. 610251-EPP-1-2019-RS-EPPKA2-CBHE-SP (STRUKTURALNI PROJEKT), PROJEKT U TOKU.
9. F. Hadžikadunić: Izvještaj o provedenim mjerenjima i analizi stvarnih sila u užadima teleskopskih transportera, MF_EN_SP_57/20, MF, HEMTECH, 2020.
10. N. Vukojević, F. Hadžikadunić (2019): Glavni projekat -Tehnologija sanacije dijela ulazne cijevi elektrifiltera br.6 i kontrolni proračun oslonih stubova Depart. Priprema rude i aglomeracija AMZ, MF_EN_SP_33/19, Fuel Boss Zenica/AMZ,
11. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, D. Vukojević (2019): Glavni projekat -Razvod zemnog plina i kisika u Depart. Čeličana AMZ, Fuel Boss Zenica/ AMZ, MF_EN_SP_35/19
12. F. Hadžikadunić (2019): Čelična konstrukcija radnih platformi za pristup mjernim sondama na dimnjacima u departmentima koksara i aglomeracija (Sinter2), Matrel Zagreb, MF_EN_SP_39/19
13. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, D. Vukojević (2019): Glavni projekat sanacija kućišta elektro filtera br.6 –AMZ, IPI Zenica/ AMZ, MF_EN_SP_42/19
14. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Izrada uzoraka za ispitivanja zavarenih cijevnih priključaka, Grant FMON + sredstva UNZE (Institut KK)+Termoelektro Brčko (izrada uzoraka), MF_EN_IR_46/19
15. N. Vukojević, N. Imamović, F. Hadžikadunić: Projekt plinske kotlovnice za produkciju pare kapaciteta 150 t/h pare – Toplana Zenica, nadzor nad izvođenjem radova, DIM AKSA, MF UNZE i dr., decembar 2019.,
16. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: Određivanje naponskog stanja – Taret - LF AMZ, oktobar 2019,
17. D. Petković, F. Hadžikadunić, E. Đulić i dr. RAZVOJ INOVATIVNOG PROCESA EDUKACIJE I UMREŽAVANJA U OBLASTI DRVOPRERADE U SREDNJOJ BOSNI, EU Prolocal, GIZ, MF UNZE, mart 2018.
18. Š. Goletić, J. Sredojević, J. Imširović, N. Imamović, M. Šišić, F. Hadžikadunić, Dž. Dautbegović (2018): Alternativna goriva iz komunalnog otpada (SRF) za cementnu industriju, GIZ; Mašinski fakultet u Zenici; Heidelberg cementara Kakanj, REZ, projekt 2016.-2018.
19. N. Imamović, Š. Goletić, M. Šišić, F. Hadžikadunić (2018): Istraživanje mogućnosti kompostiranja mulja s komunalnih uređaja za prečišćavanje otpadnih voda, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i Univerzitet u Zenici
20. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, A.Talić-Čikmiš: TEHNIČKA DOKUMENTACIJA PREPRAVKE TERETNOG VOZILA MARKE VOLKSWAGEN TIP 2FJE2 SA NADOGRADNJOM OBLIKA REŠETKASTE KONSTRUKCIJE ZA PREVOZ STOLARIJE, IT MF UNZE, septembar 2018,
21. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr. REKONSTRUKCIJA GLAVNE RAZVODNE STANICE U OKVIRU PUMPNE STANICE BR.1 DEPARTMENT ENERGETIKA „ARCELOR MITTAL ZENICA“ novembar 2017.,
22. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, A.Talić-Čikmiš: TEHNIČKA DOKUMENTACIJA PREPRAVKE TERETNOG VOZILA MARKE MERCEDES-BENZ TIP 814 U SPECIJALNO VOZILO - CISTERNA ZA PREVOZ MLIJEKA SA DVA SPREMNIKA, IT MF UNZE, mart 2017,
23. N. Vukojević, F. Hadžikadunić et al. "Temporary rehabilitation of the Cranslides in the Hali south of ArcelorMittal Zenica/ Privremena sanacija kranskih staza u Hali jug ArcelorMittal Zenica ", supervision, October 2016.
24. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of movement on the wagon 2 in TE Tuzla / Mjerenje pomaka na obrtaču vagona br. 2 u TE Tuzla ", Technical Project, Zenica, July 2016.
25. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Tehnička dokumentacija četvorotalasnog i dvotalasnog kompenzatora u Departmentu priprema rude i aglomeracija", Arcelor Mittal Zenica, maj 2016.
26. Participation in the project of the Cantonal Ecological Action Plan (KEAP) of the ZE-DO Canton - a member of the Project for Environment and Sustainable Development Project, March 2016.
27. R. Dedić, S. Isić, E. Džiho, F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Review of condition and testing of the crane Q = 100 kN at the plant of SIK doo Mostar/ Pregled stanja i ispitivanje dizalice Q = 100 kN u pogonu firme SIK doo Mostar ", January 2016.
28. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: ''Nostrification of technical documentation - projected condition - machine part - SCREWFEEDER CHARGE CAR '', NTD 12/16, ArcelorMittal d.o.o. Zenica/Nostrifikacija tehničke dokumentacije – projekat izvedenog stanja - mašinski dio - USIPNA KOLA SA VIJČANIM DOZATOROM - SCREWFEEDER CHARGE CAR", NTD 12/16, Coke Oven Department, April 2016.
29. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical Documentation of the four - and two - chamber compensators in the Department of ore preparation and agglomeration/Tehnička dokumentacija četvorotalasnog i dvotalasnog kompenzatora u Departmentu priprema rude i aglomeracija ", Arcelor Mittal Zenica, Maj 2016.
30. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Numerička analiza napona i deformacija konstrukcije postolja okretnog stola (tareta) u Departmentu čeličana", Arcelor Mittal Zenica, juni 2016.
31. N. Vukojević, F. Hadžikadunić et al. "Removing the old and locating a new crane drum on the coke battery of the Koksara ArcelorMittal Zenica/ Uklanjanje stare i lociranje nove zasipne mašine na koksnoj bateriji Departmenta Koksara ArcelorMittal Zenica " control, September 2016.
32. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Checking the condition of the preparedness and security aspects of the work of the 180 / 50t crane on the convectors at Arcelor Mittal Zenica Steel/Provjera kondicione spremnosti i sigurnosnih aspekata rada ulivnih dizalica 180/50t na konvektorima u Departmenu Čeličana“, Arcelor Mittal Zenica, December 2015.
33. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Reconstruction and adaptation of the gray iron production program with an administrative building (radiator heater) with the addition of substations, compressor stations and pump stations of Željezara Ilijaš d.d. Ilijaš / "Rekonstrukcija i adaptacija proizvodnog programa sivog liva sa administrativnom zgradom (livnica radijatora) sa dogradnjom trafostanice, kompresorske stanice i pumpne stanice Željezare Ilijaš d.d. Ilijaš ", Supervision of the Execution of Machining and Technological Projects and Mechanical Installation Projects, November 2015.
34. Š. Goletić, J. Sredojević, N. Imamović, F. Hadžikadunić, N. Vukojević i dr.: "Use of waste as alternative fuels in the cement industry/ Upotreba otpada kao alternativnog goriva u cementnoj industriji (Refused-Derived Fuel – RDF)", projekat: Ko-NMO-02/2015.("Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH").
35. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Reconstruction and adaptation of the gray iron production program with an administrative building (radiator heater) with the addition of substations, compressor stations and pump stations of Željezara Ilijaš d.d. Ilijaš/"Rekonstrukcija i adaptacija proizvodnog programa sivog liva sa administrativnom zgradom (livnica radijatora) sa dogradnjom trafostanice, kompresorske stanice i

pumpne stanice Željezare Ilijaš d.d. Ilijaš ", revision of machine-technological projects and projects of mechanical installations, November 2015.

36. N. Vukojević, F. Hadžikadunić.: "Prespoj usisne cijevi sa ESP 5 na usisnu cijev ESP 4 u departmentu Priprema rude i aglomeracija ARCELOR MITTAL ZENICA'', novembar 2015.
37. N. Vukojević, F. Hadžikadunić.: "Analiza dinamičkog ponašanja vibracionog sita Vibratech VS-2000gx8700 na pogonu separacije RMU Zenica, pogon Raspotočje ", Mašinski fakultet Zenica, oktobar 2015.
38. N. Vukojević, F. Hadžikadunić., J. Sredojević: "Nostrifikacija Glavnog projekta tehnologije objekta na odlagalištu otpada u Bihaću'' Mašinski fakultet Zenica, septembar 2015.
39. N. Vukojević, F. Hadžikadunić., J. Sredojević: "Nostrifikacija Glavnog projekta tehnologije objekta na odlagalištu otpada u Livnu'', Mašinski fakultet Zenica, septembar 2015.
40. N. Vukojević, F. Hadžikadunić., J. Sredojević: "Nostrifikacija Glavnog projekta tehnologije objekta na odlagalištu otpada u Živinicama'' Mašinski fakultet Zenica, septembar 2015.
41. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Projekat izvedenog stanja – Sustav otprašivanja linije koksa", odjel Aglomeracija i priprema rude, TSP d.o.o. Grude, august 2015.
42. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Kompresorska stanica i razvod komprimiranog zraka (mašinski projekat izvedenog stanja), CIMOS TMD CASTING" d.o.o ZENICA, juli 2015.
43. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Projekat izvedenog stanja plinskih instalacija od RS LIVNICA u objektu LIVNICA CIMOS TMD CASTING d.o.o DO KRAJNIH POTROŠAČA PLINA U PROIZVODNOJ HALI", juli 2015.
44. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Projekat izvedenog stanja sistema ventilacije i otprašivanja proizvodne hale CIMOS TMD Casting d.o.o. Zenica", juli 2015.
45. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Projekat izvedenog stanja instalacije centralnog grijanja upravne zgrade CIMOS TMD CASTING" d.o.o ZENICA", juli 2015.
46. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Sekundarni sistem otprašivanja BOF konvektorske čeličane -idejni projekat-mašinsko-tehnološki dio", ArcelorMittal Zenica, april 2015.
47. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Main technical project - a new coke gas pipeline / Glavni tehnički projekat – novi cjevovod koksnog plina", Department Koksara/Energetika, ArcelorMittal Zenica, april 2015.
48. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Izrada tehničke dokumentacije sa proračunom nadogradnje tovarnog prostora sa ceradom na teretnom vozilu marke VW tip 2FJE2 MODEL CRAFTER", Mašinski fakultet u Zenici, mart 2015.
49. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom traverze livnog lonca 4000 kg" "CIMOS" TMD Casting Zenica, februar, 2015,
50. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Main technical project - the installation of Google valve on pipeline blast furnace gas and pipeline relocation of water and air / Glavni tehnički projekat - instalacije Google zasuna na cjevovodu visokopećnog plina i izmještanja cjevovoda vode i zraka", Department Visoka peć, ArcelorMittal Zenica, maj 2014.
51. F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Static analysis of temporary structures for mounting a resonant sieve of type "VibraTech" / Statička analiza privremene konstrukcije za montažu rezonantnog sita tipa "VIBRATECH" na kotu +15,00 m čeličnog bunkera sa klasirnicom za rovni ugalj – "RASPOTOČJE" ZENICA", Mašinski fakultet, Vibratech d.o.o. Zenica.
52. R. Seferović, F. Hadžikadunić: "Expert findings and opinions for engineering expertise of the vehicle trailer for the needs of the District Prosecution Bijeljina / Stručni nalaz i mišljenje za mašinsko vještačenje rude priključnog vozila za potrebe Okružnog tužilaštva Bijeljina", Zenica, novembar 2014.
53. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Preliminary design of taking the process water from the Bosna River from a pipeline connected to a combined heating plant and power plant (CHPP) KTG Zenica / Idejni projekat uzimanja tehnološke vode iz rijeke Bosne sa cjevovodom spojenim na kombinovanu toplanu i elektranu (CHPP) KTG Zenica", Nostrifikacija inostrane tehničke dokumentacije, Mašinski fakultet u Zenici i Forma d.o.o. Zenica, april 2014.
54. E. Halilčević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Main design project of monorail track and trolley / Izrada Glavnog projekta monorej staze i voznog vitla K-HVAT293 100 kN x 47 m TE Tuzla", Primco Company, Mašinski fakultet, april 2014.
55. E. Halilčević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Basic design project of monorail track and trolley / Izrada Idejnog projekta monorej staze i voznog vitla K-HVAT293 100 kN x 47 m TE Tuzla", Primco Company, Mašinski fakultet, april 2014.
56. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Izrada tehničke dokumentacije sa proračunom za rekonstrukciju teretnog vozila Ford FNCY", Mašinski fakultet u Zenici i Almy Gradnja Zenica, april 2014.
57. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle Izrada tehničke dokumentacije sa proračunom za rekonstrukciju teretnog vozila Ford Transit", Mašinski fakultet u Zenici i Almy Gradnja Zenica, april 2014.
58. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, R. Antunović: "Diagnostics of electric feed pump aggregate with vibration analysis method / Dijagnostika stanja agregata elektro-napojne pumpe metodom analize vibracija, IPI Zenica, april 2014.
59. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, S. Isić, E. Nezirić, E. Šunje: "Measurement of vibrations at the left hood exhaust fan block no. 7 in TPP Kakanj / Mjerenje vibracija na lijevom odsisnom ventilatoru bloka br. 7 u Termoelektrani Kakanj", IPI Zenica, april 2014.
60. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Numerical analysis of the bars at the pool screw conveyor in a company Natron Maglaj / Numerička analiza rešetke na bazenu zavojnog transportera u preduzeću Natron Maglaj", Mašinski fakultet u Zenici, mart 2014.
61. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Izrada tehničke dokumentacije sa proračunom za rekonstrukciju teretnog vozila MAN Kiper", Mašinski fakultet u Zenici i Trgošped Kakanj, mart 2014.

62. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Suction pipe construction with ESP 4 to the suction pipe ESP 3 in Department of ore preparing and agglomeration of Arcelor Mittal Zenica / Prespoj usisne cijevi sa ESP 4 na usisnu cijev ESP 3 u Departmentu priprema rude i aglomeracija Arcelor Mittal Zenica", IPI Zenica, mart 2014.
63. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analysis of the dynamic behavior of the vibrating sieve VibraTech VBS-2D at separation plant of Mine Breza / Analiza dinamičkog ponašanja vibracionog sita Vibratech VBS-2D na pogonu separacije Rudnika Breza", Mašinski fakultet u Zenici i Vibratech Visoko, februar 2014.
64. N. Vukojević, Š. Goletić, F. Hadžikadunić, S. Hodžić: "Validation of technical documentation, conceptual design of process water intake from the river Bosna with a pipeline connected to a combined heating and power plant (CHPP) KTG ZENICA / Nostrifikacija tehničke dokumentacije idejnog projekta uzimanja tehnološke vode iz rijeke Bosne sa cjevovodom spojenim na kombinovanu toplanu i elektranu (CHPP) KTG ZENICA", Mašinski fakultet Zenica, Forma d.o.o., februar 2014.
65. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke OPEL tip H9 sa nadogradnjom oblika rešetkaste konstrukcije za prevoz lakših tereta većih dimenzija", decembar 2013.
66. N. Vukojević, S. Isić, E. Nezirić, F. Hadžikadunić: "Study - analysis of vibrations on the right hood exhaust fan flue gas of block No.5 in Kakanj / Elaborat – analiza vibracija na desnom odsisnom ventilatoru dimnih plinova bloka br.5 u TE Kakanj", IPI d.o.o. i Mašinski fakultet u Mostaru, I 02-2006-97/13, Kakanj, novembar 2013.
67. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke IVECO tip 30 E8 u mali autobus vrste M2 – klasa B", septembar 2013,
68. N. Vukojević, S. Isić, F. Hadžikadunić: "Scientific study of the dynamic state of turbogenerator / Elaborat o ispitivanju dinamičkog stanja turboagregata SSW – T1319 "SIEMENS SCHUCKERT" u SISECAM SODA LUKAVAC", I 02-2006-91/13, IPI d.o.o. i Mašinski fakultet u Mostaru, septembar 2013., Lukavac, septembar 2013.
69. Participation in the Tempus project "Renewable Energy Studies in Western Balkan Countries (RESI) - 544504-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPCR".
70. Participation in the project of establishing iDEAlab at the MF UNZE within the Tempus Project iDEAlab "Fostering students' entrepreneurship and open innovation in university-industry collaboration - 544373-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES ",
71. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Dedusting system line filters F1, F2, F3, F4, lime filter and dust bag dosing system - mechanical part / Sustav otprašivanja linija filtera F1, F2, F3, F4, filtera kreča i sustav doziranja prašne vreće – mašinski dio TSP-B-01-11/12", Odjel aglomeracije i pripreme rude, ArcelorMittal Zenica, august 2013.
72. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke IVECO tip 2C3C STRALIS AD 260S31Y/TN u radno vozilo za odvoz smeća nadogradnjom tovarnog sanduka tipa RESOR 02.18.174", juli 2013
73. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Vibrational relaxation of residual stress in welded joints of northeastern platform basics and leveler of charging machine / Vibrorelaksacija zaostalih napona na zavarenim spojevima postolja sjeveroistočne platforme i nivelatora usipnih kola", IPI d.o.o. i Metalno d.d. Zenica, juli 2013.
74. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Compressor station for the needs of dedusting of furnace casting platform / Kompresorska stanica za potrebe otprašivanja livne platforme visoke peći", Krug preduzeća Arcelor-Mittal Zenica d.o.o. Zenica, Department: Visoka peć, Forma d.o.o., Zenica, juli 2013.
75. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, D. Vukojević: "Numerical analysis of sigma profile trough chain conveyors / Numerička analiza sigma profila korita grabuljara TOT 732 U RMU Kakanj-Kakanj", juli 2013.,
76. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Validation of mechanical part of the project documentation of the project "The collection and treatment of wastewater in Bihac - Component 2 (a plant for wastewater treatment) / Nostrifikacija mašinskog dijela projektne dokumentacije projekta "Prikupljanje i prečišćavanje otpadne vode u Bihaću – Komponenta 2 (postrojenje za prečišćavanje otpadne vode)", Idejni mašinski i procesno-tehnološki projekat, Građevinski fakultet Sarajevo, NTD 06/13, juli 2013.,
77. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke MAN tip L20 u specijalno vozilo - cisterna za prijevoz mlijeka sa dva spremnika", juni 2013.
78. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle/ Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke MERCEDES BENZ tip 903.6 KA u mali autobus vrste M2 – klasa B", maj 2013.
79. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke MERCEDES BENZ tip 906KA35 u mali autobus vrste M – klasa B", maj 2013
80. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical report on vibration testing of bearings of hydraulic press / Tehnički izvještaj vibrodijagnostičko ispitivanje stanja ležajeva na hidrauličnoj presi VEPES 2500/1250/350 HASENCLEVER", NT FORGING, d.o.o., Novi Travnik, maj 2013.
81. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom nadogradnje tovarnog sanduka tipa ATRIK MS20 AU na teretnom vozilu marke RENAULT tip MIDLUM 270.12/3500/4x2 (VIN VF644AHL000007958)", april 2013.
82. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom nadogradnje tovarnog sanduka tipa ATRIK MS20 AU na teretnom vozilu marke RENAULT tip MIDLUM 270.12/3500/4x2 (VIN VF644AHL000007952)", april 2013.
83. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical documentation of the gear unit / Izrada tehničke dokumentacije reduktora A2, A4, A10, PS-2 i P4-2", Krug preduzeća Arcelor-Mittal Zenica d.o.o. Zenica, Department: Priprema rude i aglomeracija, Zenica, april 2013.
84. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: " Adjustable belt conveyor S18-A in company Arcelor-Mittal Zenica doo Zenica / Pokretni trakasti transporter Š18-A, Krug preduzeća Arcelor-Mittal Zenica d.o.o. Zenica", Department: Priprema rude i aglomeracija, Hala: Objekat 2, Zenica, april 2013.

85. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, R. Seferović: "Installation for receiving condensate from the pipe COG and BFG, AMZ Department of Energy / Instalacija za prihvat kondenzata iz sifona COG i BFG, AMZ Department energetika", Forma d.o.o., mart 2013.
86. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Station for defrozing of wagons - pipe line for coke gas at company Arcelor-Mittal Zenica / Stanica za odmrzavanje vagona razvod koksnog plina Krug preduzeća Arcelor-Mittal Zenica d.o.o. Zenica", Department: Koksara, Zenica, februar 2013.
87. E. Halilčević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Jahić: " The modernization of the monorail crane of diffuser shutter Modernizacija monorej dizalice difuzorskih zatvarača", Trebinje, Idejni i glavni projekat, decembar 2012,
88. E. Halilčević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Jahić: "The modernization of portal cranes on the top part of dam Grančarevo, Trebinje / Modernizacija portalne dizalice na kruni brane H.E. Grančarevo, Trebinje" Idejni i glavni projekat, decembar 2012,
89. A. Imamović, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, N. Rašidbegović, B. Lošić, N. Imamović: "Expertise on the state of the existing steel supporting structures of input, output, and circulation flue of Unit 6 in TPP Tuzla with proposed remedial measures / Ekspertiza o stanju postojećih čeličnih nosivih konstrukcija ulaznih, izlaznih i recirkulacionih dimovodnih kanala bloka 6 u Termoelektrani Tuzla sa prijedlozima sanacionih mjera", Institut za građevinarstvo, građevinske materijale i nemetale d.o.o. Tuzla, septembar, 2012.
90. Participation in the Tempus Project "Modernization of WBC Universities", 530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES, "Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation.
91. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Research the causes of mounting bolts cracking on the boiler no. VII Kakanj / Istraživanja uzroka pucanja nosećih vijaka na kotlu br. VII TE Kakanj", J.P.Elektrodistribucija BiH, Podružnica TE Kakanj, Kakanj, novembar 2012.
92. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Nostrification of technical documentation of Screwfeeder Charge Car for Department Coke Plant in Arcelor Mittal Zenica / Nostrifikacija tehničke dokumentacije - Screwfeeder Charge Car for Department Koksara Arcelor Mittal Zenica", JOHN M HENDERSON Angus DD113RD United Kingdom, maj-decembar 2012,
93. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom nadogradnje KIPERA na teretnom vozilu marke SAURER tip D230, (VIN 212396)", CV-06/12, juli 2012.
94. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Expertise on VSR procedure conducted on grid welded structures "Assy BASIC FRAME NO. 0101" at the factory »GS-TMT" DD Travnik / Ekspertiza o provedenom postupku vibrorelaksacije rešetkaste zavarene konstrukcije "ASSY BASIC FRAME BR. 0101" u tvornici mašina »GS-TMT« D.D., Travnik, juli 2012.
95. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, S.Isić, S.Šunje, E.Nezirić: "Assesment on static and dynamic stability and vibration measurement of bucket wheel excavator berings in the open pit "Šikulje" Lukavac / Ocjena statičke i dinamičke stabilnosti i mjerenje vibracija ležaja rotornog bagera na površinskom kopu »Šikulje« Lukavac", Termomatik Zenica, juli 2012.
96. F. Hadžikadunić, N. Vukojević: "Inspection and testing of double bridge cranes DMD 225/12 and 226/12 DMD - 22.9 m in manufacturing space of company TRANZITEXPORT / Pregled i ispitivanje dvogrednih mosnih dizalica DMD 225/12 i DMD 226/12 - 22,9 m u objektu proizvodnog prostora u Ilijašu preduzeća "TRANZITEXPORT" d.o.o. Sarajevo", juni 2012.
97. N. Vukojević, R. Antunović, F. Hadžikadunić: "Testing the dynamic state of turbine unit block No.6 in TPP Kakanj / Ispitivanje dinamičkog stanja turboagregata bloka br.6 u Termoelektrani Kakanj", juni 2012.
98. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, R.Seferović: "Preliminary and final design of the oxygen supply to the landfield of slag and rubble / Idejni i glavni projekat dovoda kisika na teren šljakovog dvora i lomare", Forma d.o.o. Zenica, juni, 2012.
99. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Validation of technical documentation main project - mechanical part: Use of renewable energy resources for central heat supply (CTS) in Nemila / Nostrifikacija tehničke dokumentacije glavni projekat – mašinski dio: Upotreba obnovljivih resursa energije za sistem centralnog snabdijevanja toplotom (CTS) u Nemili", JP za prostorno planiranje i uređenje grada Zenice, juni 2012.
100. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke OPEL TIP COMBO-B kategorije N1 u putničko vozilo kategorije M1, (VIN W0L000071T3005092)", CV-05/12, maj 2012.
101. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Implementation of the vibrational relaxation procedure of grid welded structure in company »GS-TMT" / Provođenje postupka vibrorelaksacije rešetkaste zavarene konstrukcije u tvornici mašina »GS-TMT« d.d. Travnik", maj 2012.,
102. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analysis of static dynamic stress-strain behavior of bucket wheel excavator at opencast mine Šikulje / Analiza statičko dinamičkog naponsko-deformacionog ponašanja rotornog bagera površinskog kopa Šikulje", Termomatik i Mašinski fakultet, Lukavac, april 2012.
103. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analysis of the causes of irregular work on the rotary table LF-the Department's Steel, Arcelor Mittal Zenica / Analiza uzroka nepravilnog rada okretnog stola na LF-u departmenta Čeličana Arcelor Mittal Zenica", IPI Zenica, april 2012,
104. N. Vukojević, D . Vukojević, F. Hadžikadunić: "Investigation of wear resistance of sigma profile material trough chain conveyors / Istraživanje otpornosti na habanje materijala sigma profila korita grabuljara TOT 732 U RMU Kakanj-Kakanj", IPI Zenica, april 2012.,
105. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical documentation "Traverse 125 t" for the Department BF ArcelorMittal Zenica / Izrada tehničke dokumentacije "Traverza 125 t"' u departmentu Visoka peć Arcelor Mittal Zenica" D.O.O. Zenica, Fininig Gračanica, mart 2012,
106. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A.Imamović, A.Softić: "Strain and stress measurements on the construction of a concrete silo at the cement plant Kakanj / Mjerenje napona na konstrukciji betonskog silosa u cementari Kakanj", Institut za građevinarstvo, građevinske materijale i nemetale d.o.o. Tuzla, februar, 2012.
107. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke MERCEDES BENZ tip 811D u mali autobus vrste M3 – klasa A, (VIN WDB6700631N033022) ", CV-04/12, februar 2012.
108. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom prepravke teretnog vozila marke MERCEDES BENZ tip 313CDI u mali autobus vrste M2 – klasa B, (VIN WDB9036631R337332)", CV-03/12, februar 2012.
109. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction of load space of vehicle / Tehnička dokumentacija sa proračunom nadogradnje sanduka sa ceradom na teretnom vozilu marke DAF tip AE45LF (VIN XLRAF45FF0L344779)"; CV-02/12, februar 2012.

110. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Talić-Čikmiš: "Technical documentation with analysis of technical reconstruction for a cargo vehicle with cold chamber / Tehnička dokumentacija sa proračunom nadogradnje rashladne komore na teretnom vozilu marke VW tip 2FJZ model CRAFTER (VIN WV1ZZZ2FZC7003374)"; CV-01/12, januar 2012.
111. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Preliminary design of the plant for production of concrete and separation on site Ljetinić municipalities Tešanj / Idejni projekat postrojenja za proizvodnju betona i separacije na lokalitetu Ljetinić općina Tešanj", Inter d.o.o., Matuzići - Doboj Jug, januar 2012.godine,
112. F. Hadžikadunić, N. Vukojević,: "Design and production of 125 t capacity traverse for casting furnaces Crane 125/30 in ArcelorMittal Zenica / Projektovanje i izrada traverze nosivosti 125 t za nošenje livnih kazana za kran 125/30 t u kazanskoj hali preduzeća Arcelor Mittal d.o.o. Zenica", IPI Zenica i Fining d.o.o. Gračanica, januar 2012.
113. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Determining the dynamic behavior of vibrating sieve of manufacturer HEIN LEHMANN-type LS2-26DD in RMU Breza - separation plant and the vibrating sieve of manufacturer VibraTech type VBSU / Utvrđivanje dinamičkog ponašanja vibracionih sita proizvođača HEIN-LEHMANN tip LS2-26DD u RMU Breza – pogon separacija i vibracionog sita proizvođača VIBRATECH tip VBSU – 2D 2,1 – 7,0", Vibratech d.o.o. Visoko, januar 2012.
114. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Strain gauge measuring of stress-deformation condition of the roof of the city stadium in Brčko / Tenzometrijsko mjerenje naponsko-deformacionih stanja na krovnoj konstrukciji gradskog stadiona u Brčkom", GIT Tuzla, decembar 2011.
115. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Nostrification of technical documentation - The technical design of the system for water-sealing lids in the vertical column and hydro injection during the filling mixture of coal into the furnace coke batteries / Nostrifikacija tehničke dokumentacije- glavni mašinski projekat "Sistemi za vodeno zaptivanje poklopaca usponskih kolona i hidro injektiranje prilikom zasipa mješavine uglja u peći koksne baterije", O.M.E.V Italy, novembar 2011.
116. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Project documentation for casting pots 800 kg / Tehnička dokumentacija za livne lonce 800 kg" "CIMOS" TMD Casting Zenica, novembar, 2011,
117. F. Hadžikadunić: "Expert findings and opinions on the subject matter expertise of the impact of damage to the filter on an engine breakdown truck MAN / Stručni nalaz i mišljenje po predmetu mašinskog vještačenja u pravnoj stvari br. 51 0 Ps 044568 11 Ps (utjecaj oštećenja filtera na kvar motora teretnog vozila marke MAN) za potrebe Općinskog suda u Travniku", Institut za mašinstvo, Mašinski fakultet Zenica, novembar 2011,
118. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical design of the system for water-sealing lids in the vertical column and hydro injection during the filling mixture of coal into the furnace coke batteries / Tehnički projekat sistema za vodeno zaptivanje poklopaca usponskih kolona i hidro injektiranje prilikom zasipa mješavine uglja u peći koksne baterije", O.M.E.V. Italy, oktobar 2011.
119. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Use licence project documentation for casting pots 800 kg and 1,200 kg / Upotrebna dozvola za livne lonce 800 kg i 1200 kg", "CIMOS" TMD Casting Zenica, oktobar, 2011,
120. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Determination of mechanical properties of materials sigma profile trough chain conveyors TOT 732 / Određivanje mehaničkih svojstava materijala sigma profila korita grabuljara TOT 732 u RMU Kakanj-Kakanj", Institut za privredni inžinjering, septembar, 2011.
121. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Heavy duty electric lift / Teretni električni lift TEL 215", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, august 2011.
122. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: " Single girder manual-chain bridge crane / Jednogredna ručno-lančana mosna dizalica JRD 201", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, april 2011.,
123. N. Vukojević, R. Seferović, F. Hadžikadunić: "Reconstruction of the system for precipitation of slag at blast furnace / Rekonstrukcija postojećeg sistema taloženja troske na visokoj peći", TP-29, Mašinski fakultet u Zenici, mart 2011.,
124. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of residual stress in the sigma profile trough chain conveyors / Mjerenje zaostalih napona na sigma profilu korita grabuljara TOT 732 u RMU Kakanj", I-02-2005-10/11, IPI d.o.o. i Mašinski fakultet u Zenici, mart 2011.,
125. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Single girder manual bridge crane / Jednogredna ručna mosna dizalica JRD 198", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, mart 2011.,
126. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Single girder manual bridge crane / Jednogredna ručna mosna dizalica JRD 197", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, mart 2011.,
127. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of residual stress in the sigma profile trough chain conveyors / Mjerenje zaostalih napona na sigma profilu korita grabuljara TOT 732 u RMU Kakanj-Kakanj", februar 2011,
128. Nedeljko Vukojević, Fuad Hadžikadunić: "Construction of additional precipitator for granulating blast furnace slag / Izgradnja dodatnog taložnika za granulaciju troske visoke peći“, Glavni mašinski projekat, Forma Zenica, maj 2011,
129. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Construction of additional precipitator for granulating blast furnace slag / Izgradnja dodatnog taložnika za granulaciju troske visoke peći", Idejni projekat, Forma Zenica, januar 2011,
130. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Single girder bridge crane / Jednogredna mosna dizalica JMD 189", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, decembar 2010.,
131. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Jib crane / Konzolna stubna dizalica KSD 188", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, decembar 2010.,
132. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Monorail crane / Monorej dizalica MD - RK 187", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, novembar 2010.,
133. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Monorail crane / Monorej dizalica MD - RK 186", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, novembar 2010.,
134. J. Sredojević, N. Vukojević, F.Hadžikadunić: "Additional mining project of open dolomite pit / Dopunski rudarski projekt površinskog kopa dolomita "Zobov dol", Šifra projekta TP-027/10, Kamenolom "Zobov dol" Rakovica, Mašinski fakultet u Zenici, oktobar 2010.
135. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Single girder manual-chain bridge crane / Jednogredna ručno-lančana mosna dizalica JRD 184", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, oktobar 2011.,

136. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Validation of technical documentation - main mechanical project "Tanaka" asphalt plant capacity of 60t / h / Nostrifikacija tehničke dokumentacije- glavni mašinski projekat "Tanaka asfaltna baza kapaciteta 60t/h, model: TAP-860LBPB-SB+TRC-20+TPC-25", "EMG Viting" Vitez , septembar 2010.
137. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Validation of technical documentation-Reconstruction dedusting system in the mixer to the BOF steel plant EC-02/09 (Rev.1) / Nostrifikacija tehničke dokumentacije -Rekonstrukcija sistema otprašivanja u području miksera na BOF čeličani EC-02/09 (Rev.1)", KAPPA Filter Systems, Mašinski fakultet u Zenici, NTD-01/10, septembar 2010.,
138. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Structural analysis and measurement of stress and strain state during operation rotary table (taret) in the Department's Steel ArcelorMittal Zenica / Analiza konstrukcije i mjerenje naponsko deformacionih stanja u toku eksploatacije okretnog stola (taret) u departmentu Čeličana Arcelor Mittal Zenica d.o.o.", E-143, Mašinski fakultet u Zenici, septembar 2010.,
139. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Double girder electric bridge crane / Dvogredna električna mosna dizalica – RMD 069", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2010.,
140. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Double girder electric bridge crane / Dvogredna električna mosna dizalica – RMD 068", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2010.,
141. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Overhead single girder electric bridge crane / Viseća jednogredna električna mosna dizalica R-VJD067", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, august 2010.,
142. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of stress and strain state in a static proof test of grid wood frame of sports hall in Laktaši / Mjerenje naponsko deformacionih stanja pri statičkom probnom ispitivanju rešetkaste drvene krovne konstrukcije Sportske dvorane u Laktašima", Mašinski fakultet u Zenici, E-142, juli 2010.,
143. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measuring the size of and changes in residual stresses in castings manufactured in Cimos TMD Casting Ltd. Zenica / Mjerenje veličine i promjene zaostalih naprezanja na odlivcima iz proizvodnog programa Cimos TMD Casting d.o.o. Zenica", E-141, Mašinski fakultet u Zenici, juli 2010.,
144. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Double girder electric bridge crane / Dvogredna električna mosna dizalica – DMD 171", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, juni 2010.,
145. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Asessment of damage of wheels and rails of double girder bridge crane EMD 122 in Hall Enterprises' Presal Extrusion " Ltd. Siroki Brijeg and actions to solve the problem / Ocjena stanja i oštećenja na točkovima i šinama dvogredne mosne dizalice EMD 122 u hali preduzeća "Presal Extrusion" d.o.o. Široki brijeg i mjere za rješenje problema, Mašinski fakultet u Zenici, april 2010,
146. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Stationary elevator Stacionarno dizalo – SD 175", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, april 2010.,
147. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Single-eye spar / Jednoušna traverza – T172", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, mart 2010.,
148. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, E. Halilčević: "Stationary elevator / Stacionarno dizalo – SD 173", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, mart 2010.,
149. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Scientific study of the presence and size of residual stresses in castings manufactured in CIMOS TMD Casting Zenica / Elaborat o ispitivanju prisustva i veličine zaostalih naprezanja u odlivcima iz proizvodnog programa CIMOS TMD Casting Zenica", Mašinski fakultet u Zenici, februar 2010.,
150. M. Pavić, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Report on the control and relieving of residual stresses on the flange connection to the container and tank / Izvještaj o kontroli i popuštanju zaostalih naprezanja na spojevima prirubnica sa spremnikom i tankvanom", JANAF, Terminal Sisak, januar 2010.,
151. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, M. Pavić: "Analysis of possible application of the methodology vibratory relaxation in order to reduce residual stresses of welded flange and inlet pipe of tank / Analiza mogućnosti primjene metodologije vibrorelaksacije u cilju umanjenja zaostalih naprezanja zavarenog spoja prirubnice i ulaznog otvora tankvane", Stručna analiza, JANAF, Terminal Sisak, decembar 2009.,
152. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 167", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, decembar 2009.,
153. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 166", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, novembar 2009.,
154. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Grapples monorail crane / Grajfer monorej dizalica – GMD 164", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, august 2009.,
155. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Vibratory relief of residual stresses on the gear unit housing / Vibro-relaksacija zaostalih napona na kućištima reduktora", E-138, MF Zenica i TRD Vareš, maj 2009.,
156. Vukojević D., Vukojević N., Hadžikadunić F.: "Mjerenje naponsko-deformacionih stanja na teleskopskim tribinama u Gradskoj areni Zenica", IPI d.o.o i ITC d.o.o Zenica, mart 2009.,
157. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – RMD 066", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, oktobar 2009.,
158. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Single girder electric bridge crane / Jednogredna električna mosna dizalica – RMD 065", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, oktobar 2009.,
159. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Monorail crane / Monorej dizalica – MD 153", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2009.,
160. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 162", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2009.,
161. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Monorail crane / Monorej dizalica – MD 163", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2009.,
162. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Stationary elevator / Stacionarno dizalo – SD 165", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, septembar 2009.,

163. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 161", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, august 2009.,
164. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 160", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, juli 2009.,
165. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Single girder electric bridge crane / Jednogredna električna mosna dizalica – RMD 064", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, juni 2009.,
166. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurements of residual stress in welded joint gear unit housing / Mjerenja zaostalih napona na zavarenom spoju kućišta reduktora", TRD Vareš, maj 2009.,
167. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – RMD 062", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, maj 2009.,
168. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Monorail crane / Monorej dizalica – RMD 063", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, april 2009.,
169. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of stress-deformation conditions on telescopic stands at the City Arena Zenica / Mjerenje naponsko-deformacionih stanja na teleskopskim tribinama u Gradskoj areni Zenica", IPI d.o.o i ITC d.o.o Zenica, mart 2009.,
170. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – DMD 154", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, mart 2009.,
171. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Relaxation of residual stresses on the main girders of the bridge crane Q = 150 kn and L = 24m / Relaksacija zaostalih napona na glavnim nosačima mosne dizalice Q=150kN i L=24m", E-137, IPI d.o.o Zenica i ARCELOR MITTAL d.o.o Zenica, februar 2009.,
172. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Analytical and numerical analysis of the state of crane rail for double girder bridge crane DMD 152 in the test and exploitation conditions / Analitička i numerička analiza stanja kranske staze za dvogrednu mosnu dizalicu DMD 152 u ispitnim i eksploatacionim uslovima", Prilog tehničkom projektu, PrimCo Company Gračanica, januar 2009.,
173. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, F. Taslaman: "Project of repair process of building crane / Projekat sanacije građevinske dizalice tip: Gi Fari-Sirio 45/1200-t345/1200 T3", Tehnički projekat, TP-24/09, Mašinski fakultet Zenica i PrimCo Company Gračanica, januar 2009.,
174. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Double girder bridge crane / Dvogredna mosna dizalica – RMD 059", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, decembar 2008.,
175. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, E. Halilčević: "Single girder manual bridge crane / Jednogredna mosna ručna mosna dizalica – JRD 151", Tehnički projekat, PrimCo Company Gračanica, novembar 2008.,
176. S. Olević, N. Vukojević. F. Hadžikadunić: "Technical design of industrial wagons for the transport of beams Q = 100 (t) / Tehnički projekat industrijskog vagona za prevoz gredica Q = 100 (t) ",TP-19/08, IPI d.o.o. Zenica i Arcelor Mittal Zenica, april 2008.,
177. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement of residual stress in welded joints before and after vibratory relaxation / Mjerenje zaostalih napona na zavarenim spojevima međukazana prije i poslije vibrorelaksacije", E-132, IPI d.o.o Zenica i Metalno d.d. Zenica, mart 2008.,
178. R. Seferović, N. Vukojević i dr.: "Project of reconstruction of the bridge crane capacity of 250kN capacity to 150 kN in the Hall " South " converter steelworks / Projekat rekonstrukcije mosne dizalice nosivosti 250kN na nosivost 150 kN u hali "Jug" Konvertorske čeličane“ FORMA d.o.o. Zenica, august 2007.,
179. R. Seferović, N. Vukojević i dr.: "Project of reconstruction of the bridge crane capacity of 250 kN and L = 22,5m with permanent mold hall steel mill and the load capacity of 150 kN and L = 24m in the Hall " North " converter steelworks / Projekat rekonstrukcije mosne dizalice nosivosti 250 kN i L=22,5m sa kokilne hale Čeličane I na nosivost 150 kN i L=24m u hali "Sjever" Konvertorske čeličane", FORMA d.o.o. Zenica, august 2007.,
180. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Technical documentation and verification of capacity tower units for vertical drilling / Tehnička dokumentacija i provjera nosivosti tornja agregata za vertikalno bušenje RMU Kakanj", TP-17/07, RMU Kakanj, IPI Zenica, august 2007.,
181. Grupa autora: "Testing of bridge "Kanal" over the river Bosna / Ispitivanje redovnim probnim opterećenjem mosta "KANAL" preko rijeke Bosne, naselje Kanal, općina Zenica", E-122, Mašinski fakultet Zenica, "Metalno" d.d. Zenica, april 2007.,
182. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Reconstruction of the steel structure of the tower for clinker baking / Rekonstrukcija čelične konstrukcije presipnog tornja pogona za pečenje klinkera", E-130, Tvornica cementa Kakanj d.d., IPI d.o.o. Zenica, maj 2007.,
183. Grupa autora: "Validation and audit of the technical documentation of the electric-steel plant the company "Mittal Steel" Ltd. Zenica / Nostrifikacija i revizija tehničke dokumentacije Elektročeličane u krugu preduzeća "Mittal Steel" d.o.o. Zenica", R1/07, IPI d.o.o. Zenica, april 2007.,
184. D. Vukojević, S. Olević, Z. Ištvanić, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "The determination of residual stresses on steel calottes in the process of making incremental deformation / Utvrđivanje zaostalih napona na čeličnim kalotama u postupku izrade inkrementalnom deformacijom", Mašinski fakultet, Zenica, 2006.,
185. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Static checks the battery container filled with gas under pressure p = 330 bar and V = 2.5 L, 6L and 32 L / Statička provjera akumulatorske posude sa mijehom napunjenim gasom pod pritiskom p = 330 bar i V = 2,5 l, 6 l i 32 l", Mašinski fakultet, Zenica, 2006.,
186. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Testing and numerical analysis of air containers No.28 / Ispitivanje i numerička analiza akumulatorske zračne posude br.28 iz PS-2 Departmenta Kovačnica", Mittal Steel Zenica, juli, 2005.
187. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Testing and calculations of water-air vessels from PS-2 in the Department / Ispitivanje i proračun akumulatorskih vodeno-zračnih posuda iz PS-2 u departmentu "Kovačnica" BHSŽ Zenica", BHSŽ Zenica, oktobar 2004.,
188. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Testing of air vessels from PS-2 in the Department / Ispitivanje akumulatorskih zračnih posuda iz PS-2 u departmentu "Kovačnica" BHSŽ Zenica", BHSŽ Zenica, mart 2004.,
189. D. Vukojević, N. Zaimović-Uzunović, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement and analysis of dilatation compensators boiler 230 MW / Mjerenje i analiza dilatacija kompenzatora kotla 230 MW u TE Kakanj", Mašinski fakultet, Zenica, 2002.,

190. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement and analysis of stresses on battery containers at work (350 bar) and the test pressure (460 bar) at the pumping station no. 2 / Mjerenje i analiza napona na akumulatorskim posudama pri radnom (350 bar) i ispitnom pritisku (460 bar) u pumpnoj stanici br. 2 Departmenta "Kovačnica" BH Steel-Željezara Zenica", Mašinski fakultet, Zenica, 2002.,
191. D. Vukojević, N. Zaimović-Uzunović, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Measurement and analysis of stress-strain state of the compensator to the boiler 230 MW / Mjerenje i analiza naponsko-deformacionog stanja kompenzatora na kotlu 230 MW u TE Kakanj", Mašinski fakultet, Zenica, 2002.,
192. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Explore the possibility of reducing the residual stress in the battery containers at the pumping station no. 2 Department / Istraživanje mogućnosti smanjenja zaostalih napona na akumulatorskim posudama u pumpnoj stanici br. 2 departmenta "Kovačnica" BH Steel-Željezara Zenica", Mašinski fakultet, Zenica, 2002.,
193. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Determining the stress state of battery tank at the pumping station no. 2 Department / Utvrđivanje naponsko deformacionog stanja akumulatorskih posuda u pumpnoj stanici br. 2 departmenta "Kovačnica" BHSŽ Zenica", Mašinski fakultet, Zenica, 2002.,
194. N. Zaimović-Uzunović, D. Vukojević, S. Lemeš, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Telemetric monitoring of dilatation of second outlet of the boiler 7-230 MW in thermal power plant / Telemetrijsko praćenje dilatacija drugog promajnog puta na kotlu 7 – 230 MW u termoelektrani "Kakanj" Kakanj", Mašinski fakultet, Zenica, 2001.,
195. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Preliminary investigations of stress-strain state of the boiler part no. 7 in TPP / Preliminarna istraživanja naponsko-deformacionog stanja dijela kotla br. 7 u termoelektrani "Kakanj" Kakanj", Mašinski fakultet, Zenica, august 2001.,
196. S. Lemeš, F. Hadžikadunić, I. Plančić; "Establishing Phare Open and Distance Learning Centres in Bosnia and Herzegovina", EU-NET, Denmark, 1999-2000.
197. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Bridge crane Q = 100 kN, L = 20.4 m, calculation and construction of double girder bridge cranes for the needs of the department of blast furnace slag-processing / Mosna dizalica Q=100 kN, L=20,4 m, proračun i konstrukcija dvogredne mosne dizalice za potrebe Departmenta Visoka peć-Dopećna prerada troske", Departmen za projektovanje i razvoj, BH Steel Zenica.,1999.

PROJEKTI I STUDIJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG KARAKTERA

1. N. Vukojević, F. Hadžikadunić, J. Kačmarčik, A. Bajtarević, N. Babić, N. Tanasijević (2019): Istraživanje strukturnog integriteta cijevi izrađenih elektrolučnim zavarivanjem sa različitim elektrodama, Termoelektro Brčko, Nauč-istr. projekat MF_EN_IR_46/19,
2. D. Vukojević, F. Hadžikadunić, A. Bajtarević: "Istraživanje strukturnog integriteta cijevnih priključaka u složenim naponskim stanjima", Mašinski fakultet/Termoelektro Brčko/Univerza v Mariboru, oktobar, 2019.,
3. Š. Goletić, J. Sredojević, N. Imamović, D. Petković, Dž. Dautbegović, F. Hadžikadunić, M. Šišić: "Studija o istraživanju mogućnosti korištenja alternativnih goriva u tvornici Cementa Kakanj", Mašinski fakultet, Cementara Kakanj, GIZ, novembar 2016.
4. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Numerička istraživanja napona i deformacija konstrukcije postolja okretnog stola (tareta) u Departmentu čeličana", Arcelor Mittal Zenica, juni 2016.
5. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analiza dinamičkog ponašanja vibracionog sita Vibratech VS-2000gx8700 na pogonu separacije RMU Zenica, pogon Raspotočje ", Mašinski fakultet Zenica, oktobar 2015.
6. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analiza dinamičkog ponašanja vibracionog sita Vibratech VBS-2D na pogonu separacije Rudnika Breza", Mašinski fakultet u Zenici, februar 2014.
7. F. Hadžikadunić, N. Vukojević, D. Vukojević: "Numerička istraživanja sigma profila korita grabuljara TOT 732 U RMU Kakanj-Kakanj", juli 2013.,
8. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Vibrorelaksacija zaostalih napona na zavarenim spojevima postolja sjeveroistočne platforme i nivelatora usipnih kola", Metalno d.d. Zenica, juli 2013.
9. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Istraživanja uzroka pucanja nosećih vijaka na kotlu br. VII TE Kakanj", J.P.Elektrodistribucija BiH, Podružnica TE Kakanj, Kakanj, novembar 2012.
10. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Vibrorelaksacija rešetkaste zavarene konstrukcije "ASSY BASIC FRAME BR. 0101" u tvornici mašina »GS-TMT« D.D., Travnik, juli 2012.
11. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Provođenje postupka vibrorelaksacije rešetkaste zavarene konstrukcije u tvornici mašina »GS-TMT« d.d. Travnik", maj 2012.,
12. N. Vukojević, D. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Istraživanje otpornosti na habanje materijala sigma profila korita grabuljara TOT 732 U RMU Kakanj-Kakanj", april 2012.,
13. N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Analiza uzroka nepravilnog rada okretnog stola na LF-u departmenta Čeličana Arcelor Mittal Zenica", april 2012,
14. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, Z. Ištvanić, M. Terzić, S. Beganović: "Procjena integriteta i preostalog vijeka zračnih posuda pod pritiskom – Pumpna stanica br. 2 Department Kovačnica Arcelor Mittal Zenica", Mašinski fakultet u Zenici, N-98/2010, januar 2011.
15. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Ocjena stanja i oštećenja na točkovima i šinama dvogredne mosne dizalice EMD 122 u hali preduzeća "Presal Extrusion" d.o.o. Široki Brijeg i mjere za rješenje problema", Mašinski fakultet u Zenici, 2010.
16. N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Primjena parametara mehanike loma u ocjeni integriteta zavarenih čeličnih konstrukcija", FMON i Univerzitet u Zenici, 2009.
17. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Sanacija nosive rolke peći ∅1600 x 980 mm", Mašinski fakultet u Zenici i "Tvornica cementa Kakanj" d.d., 2006.
18. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić: "Istraživanje i definisanje tehničko-tehnoloških parametara za automobilske rezervoare za plinska goriva od 50 litara", šifra projekta N-93, IPI d.o.o. Zenica i Metalno d.d. Zenica, juni 2008.
19. D. Vukojević, N. Vukojević, F. Hadžikadunić i dr.: "Usvajanje metoda vibrorelaksacije zaostalih napona kod zavarenih čeličnih konstrukcija", Mašinski fakultet u Zenici i "Metalno" Zenica, 2005.

20. D. Vukojević, Z. Burzić, N. Vukojević, F. Hadžikadunić, i dr.: "Analiza mogućnosti povećanja nosivosti mosne dizalice sa 250/50 kN na 300/50 kN u Departmentu Čeličane BHSŽ-a Zenica", Mašinski fakultet, Zenica, 2001.

MENTORSTVO / KOMENTORSTVO PRI IZRADI DOKTORSKIH TEZA I MAGISTARSKIH RADOVA

DOKTORSKE TEZE

1. Komentor za izradu doktorske disertacije kandidata mr.sc. Zlatana Ištvanića pod naslovom: "Prilog utvrđivanju integriteta cilindričnih danaca izrađenih postupkom inkrementalne deformacije", odluka Senata Univerziteta u Zenici br. 01-02-1-1051/21 od 18.03.2021. godine. (rad odbranjen 30.11.2022. godine).
2. Mentor za izradu doktorske disertacije kandidata mr.sc. Ernada Bešlagića pod naslovom: "Analiza faktora blokade u zračnom tunelu prilikom ispitivanja Darrieusovih vjetroturbina", odluka Senata UNMO br. 101-1498/20 od 25.06.2020. godine. (rad odbranjen 19.07.2021. godine)
3. Komentor za izradu doktorske disertacije kandidata mr.sc. Mujanović Enesa pod naslovom: "Doprinos poboljšanju radnih i konstrukcionih performansi tipičnih mašinskih elemenata sa aspekta identifikacije i analize oštećenja dodirnih površina u toku eksploatacije", odluka NNV-a Mašinskog fakulteta Mostar br. 130-180-1-2/269 od 26.05.2015. godine. (izrada rada u toku).
4. Komentor za izradu doktorske disertacije kandidata mr.sc. Mehanović Miralema pod naslovom: "Prilog istraživanju utjecajnih parametara u oblikovanju školskog namještaja", odluka Senata UNZE br. 01-108-323-2747/14 od 01.10.2014. godine. (rad odjavljen iz procedure),

MAGISTARSKI RADOVI

1. Mentor za izradu magistarskog rada kandidatkinje Sare Jerkić, dipl. inž. maš. pod naslovom: "Optimizacija koša potkoljene proteze korištenjem 3D SCAN/CAD/CAE/print tehnologija", odluka NNV-a Mašinskog fakulteta Univerziteta u Zenici br. 03-200-001-768/21 od 15.09.2021. godine. (rad odbranjen 07.12.2022. godine)
2. Komentor za izradu magistarskog rada kandidata Mehremić Semira, dipl. inž. maš. pod naslovom: "Integracija kinematskih parametara kretanja vozila u napredne mehatroničke sisteme za pomoć i veću sigurnost pri vožnji vozila", odluka NNV-a Mašinskog fakulteta Mostar br. 130-180-1-2/390 od 03.07.2015. godine. (rad odbranjen: 08.04.2017. godine)
3. Komentor za izradu magistarskog rada kandidata Đogić Suvada, dipl. inž. maš. pod naslovom: "Optimizacija transportnog sistema za transport koksa do visoke peći metodom analitičko hijerarhijskog procesa", odluka NNV-a Mašinskog fakulteta Mostar br. 130-180-1-2/760-1 od 26.11.2015. god. (rad odbranjen: decembar 2015. godine).

UČEŠĆE U PROGRAMIMA MOBILNOSTI

1. Erasmus+KA1, ERASMUS + Staff mobility for Training To/From Partner Countries – UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 - ALBA IULIA – ROMANIA - 03.07 do 09.07.2022
2. Erasmus+KA1, Staff mobility for teaching and training activities between programme and partner countries - POLITECHNIKA POZNANSKA - 26.06 do 02.07. 2022. – POZNAN/POLAND.
3. CEEPUS mreža M-0304-2122-152512, Teacher mobility, Fakultet inženjerskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, 2022
4. CEEPUS, Teacher mobility, Fakultet inženjerskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, april 2022, CIII-RS-0304-14-2122-M-152512
5. CEEPUS, Teacher mobility, Mašinski fakultet Podgorica, Univerzitet u Crnoj Gori, maj 2022, CIII-RS-0304-14-2122-M-152513
6. DUALSCI ERASMUS Project, IMH Campus, Advanced Manufacturing University, SPAIN, mart 2022
7. CEEPUS, Teacher mobility, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet Novi Sad, 2021, CIII-RS-0304 - Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market.
8. Erasmus+KA1, University Alba Iulia, Rumunija, 2021
9. Erasmus+ mobility 2019/20, Poitiers University (Francuska), decembar 2019,
10. Erasmus+ mobility 2019/20, TH Koln (Germany), novembar 2019,
11. Studijski boravak – GIZ, Septembar 2019, TU Mittelheseen Frankurt-Friedeberg Razvojni centar HYNDAI Njemačka
12. Erasmus+ Staff Mobility for Training 2019/20, ''1 Decembrie 1918'' University of Alba Iulia (Rumunija), juli 2019,
13. EU RIPEUD project Decembar, 2018., Univerziteti Bolonja i Urbino, Fabrike Biesse, CMT Tools i Wirutex – Italija
14. GIZ studijska posjeta Oktobar, 2018. Univerzitet Ostwestfallen Lippe, Fabrika Mielle, Njemačka
15. Razvoj odsjeka DTD Septembar 2018. Fabrike Biesse, CMT Tools i Wirutex i HMD Motors- Italija
16. CEEPUS III network RS-0304 "Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market", University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2017/18, maj 2018.
17. CEEPUS, Teacher Mobility CIII-RS-0304-10-1718-M-109453 Maj-Juni, 2018. Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
18. Erasmus+ Staff Mobility for Training 2017/18, ''1 Decembrie 1918'' University of Alba Iulia (Rumunija), april 2018,
19. Realizacija istraživačko-razvojnog projekta (posjeta Univerzitetu u Aachenu i centrima za tretman otpada)
20. Erasmus+ teaching mobility 2016/17, Odisee University Ghent (Belgija), mart 2017.

Linkovi:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=GuKFCa0AAAAJ
https://www.researchgate.net/profile/Fuad-Hadzikadunic
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197806890
https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABQ-3667-2022
https://orcid.org/0000-0002-1103-7285