

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime
Adresa
Telefon
Fax
E-mail/Web
Državljanstvo
Datum rođenja
Pol

Džemo Tufekčić

Slavinovići Luke E/A 21, 75000, Tuzla
+387 61 186 114

dzemo_tufekcic@hotmail.com

BiH

18. 6. 1949.

Muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Univerzitet u Tuzli/ Mašinski fakultet/ Profesor emeritus
u penziji od oktobra, 2014. godine**

Radno iskustvo

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti
Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Juli 2010. - Oktobar 2014.
Red.prof. dr.teh. nauka iz oblasti mašinstva
-
Mašinski fakultet, Univerzitet u Tuzli
Edukacija

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti
Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Januar 2006. - Juli 2010.
Rektor Univerziteta u Tuzli/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva/ Redovni profesor
Univerzitetski profesor na čelu savremenog Univerziteta
Univerzitet u Tuzli
Edukacija

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti
Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2002.-2006.
Prorektor za nastavu Univerziteta u Tuzli/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Odgovorni organ za proces nastave na Univerzitetu u Tuzli
Univerzitet u Tuzli
Edukacija

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti
Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2000.-2002.
Dekan Mašinskog fakulteta u Tuzli/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Upravljački organ Mašinskog fakulteta u Tuzli
Univerzitet u Tuzli
Edukacija

Datumi	2000.- sada
Pozicija / zanimanje / zvanje	Redovni profesor/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Pripadnost užoj naučnoj oblasti. Proizvodni sistemi Nosilac nastave na odsjecima proizvodno mašinstvo, energetska mašinstvo i mehatronika iz predmeta: Proizvodni sistemi I i II, CIM, Montažni sistemi, Nova proizvodna filozofija, Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija rezanja i obradne mašine, Tehnologija plastičnosti, Upravljanje proizvodnim sistemima, Terotehnologija, Integrirani tehnološki procesi, Reverzibilni inženjering.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1995.-2000.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izabran na predmet „Teorija i mašine za obradu metala” Nosilac nastave na odsjecima proizvodno i energetska mašinstvo iz predmeta: Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija i mašine za obradu metala, Tehnologija plastičnosti, Terotehnologija
Naziv poslodavca	Fakultet elektrotehnike i mašinstva / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1989.-1995.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent/ Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izabran na predmet „Teorija i mašine za obradu metala” Nosilac nastave na odsjeku energetska mašinstvo iz predmeta: Tehnologija održavanja rudarskih postrojenja, Mašinski elementi, Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija i mašine za obradu metala, Tehnologija plastičnosti, Terotehnologija
Naziv poslodavca	Fakultet elektrotehnike i mašinstva / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1982.-1988.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izabran na predmet: „Radionice i održavanje rudarskih postrojenja” Nosilac nastave iz predmeta: Tehnologija održavanja rudarskih postrojenja, Mašinski elementi
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološki fakultet / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1978.-1982.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izabran na odsjek: Mašinstvo u rudarstvu
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološki fakultet / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1978.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Tehnički direktor/ dipl.inž.maš.
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Odgovorni organ za proces tehničkog upravljanja privrednim subjektom
Naziv poslodavca	Fabrika čeličnih konstrukcija i procesne opreme Lukavac

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Metaloprerađivačka industrija
Datumi	1977.-1978.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent – vanjski saradnik
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Odsjek: Mašinstvo u rudarstvu Opšte mašinstvo
Naziv poslodavca	Rudarsko-geološki fakultet / Univerzitet u Tuzli Tehnološki fakultet / Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija
Datumi	1976.-1978.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vodeći tehnolog za montažu industrijskih i termoeenergetskih postrojenja/ dipl.inž.maš.
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Odgovorni organ za proces montaže industrijskih i termoeenergetskih postrojenja
Naziv poslodavca	»Metalelektrik« Tuzla,
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Metaloprerađivačka industrija

Datumi	1972.-1976.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Student mašinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci
Osnovne odgovornosti i dužnosti	
Naziv poslodavca	
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	
Datumi	1970.-1972.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Mašinski tehničar
Osnovne odgovornosti i dužnosti	
Naziv poslodavca	»Remont montaža« Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Metaloprerađivačka industrija

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2001.
Stečena kvalifikacija	Stručno usavršavanje iz oblasti „Proizvodni sistemi“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Tvornica automobila BMW, MAN, SIMENS Nürnberg, Njemačka
Datumi	1999.
Stečena kvalifikacija	Specijalizacija iz oblasti „Upravljanje i programiranje CNC obradnim sistemima“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Emco, Austrija
Datumi	1988.
Stečena kvalifikacija	Doktor tehničkih nauka iz oblasti mašinstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	„Oblikovanje analitičkih algoritama za ocjenjivanje tehničko-tehnoloških nivoa procesa obrade deformisanjem“, Univerzitet u Banja Luci, Mašinski fakultet, Banja Luka, 1988. godine
Ime i vrsta organizacije	Mašinski fakultet Univerziteta u Banjaluci
Datumi	1988.

Stečena kvalifikacija	Specijalizacija iz oblasti „Održavanje i projektovanje rudarske mehanizacije“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Bergbau Academy, DR Njemačka
Datumi	1987.
Stečena kvalifikacija	Specijalizacija iz oblasti „Održavanje i projektovanje rudarske mehanizacije“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Poltegor Wroclaw, Poljska
Datumi	1982.
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka iz oblasti strojarstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	„Optimizacija montaže pri povećanju kapaciteta montažne linije, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1982. godine
Ime i vrsta organizacije	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Datumi	Rudnici Konin, Patnow, Južwin i Kazimirtz 1979. Rudnik sumpora Mahou 1980.
Stečena kvalifikacija	Stručna usavršavanja iz oblasti „Održavanje i projektovanje rudarske mehanizacije“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	
Datumi	1979.
Stečena kvalifikacija	Specijalizacija iz oblasti „Održavanje i projektovanje rudarske mehanizacije“
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Poltegor Wroclaw, Poljska
Datumi	1972.-1976.
Stečena kvalifikacija	Diplomirani inženjer mašinstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Mašinski fakultet Univerziteta u Banjaluci
Datumi	Novembar 1968. - April 1970.
Stečena kvalifikacija	Odsluženje vojnog roka, Zagreb
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	
Datumi	1964.-1968.
Stečena kvalifikacija	Mašinski tehničar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Srednja mašinska tehnička škola Lukavac
Datumi	1961.-1964.
Stečena kvalifikacija	
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	

Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola: „Puračić“, Lukavac, BiH
Datumi	1956.-1961.
Stečena kvalifikacija	
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola: „Prokosovići“, Lukavac, BiH

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	Navesti ključne publikacije i prezentacije za izbornu zvanje, status i utvrđene kompetencije
Institucija na kojoj je rad izrađen	
Godina i mjesto	
Kratak sadržaj	
Komentar	

Odabrane publikacije i prezentacije

Knjige

Naziv publikacije	„Razvoj proizvoda“
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić, E. Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	Off-Set , 2012., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Proizvodni sistemi“
Autori	R. Šelo, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Terotehnologija“
Autori	H. Avdić, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2007., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Tolerancija oblika i položaja“
Autori	Dž. Tufekčić, H. Lolić, P. Muratović
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2006., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	CIP 621. i 658. 562(075.8), ISBN 9958-609-43-6, COBISS/BiH-ID14734342
Naziv publikacije	„Napredne tehnologije za zemlje u razvoju“
Autori	Dž. Tufekčić, R. Šelo, B. Katalinić
Izdavač, godina i mjesto	2003
Kratak sadržaj	

Komentar	
Naziv publikacije	„Fleksibilni transport“
Autori	R. Šelo, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2002., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	CIP 621.86/87 (075.8), ISBN 9958-609-11-283, COBISS/BiH-ID10710022
Naziv publikacije	„Perspektive naučno-tehnološkog razvoja u BiH“
Autori	Dž. Tufekčić, B. Banjanin, J. Karamehić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Programiranje na CNC mašinama“
Autori	Dž. Tufekčić, M. Jurković, R. Šelo, J. Osmanović
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2000., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	CIP 621-9-52. 004.42 (075.8), 004.42.621.9-52 (075.8), ISBN 9958-609-04-5
Naziv publikacije	FLEKSIBILNI PROIZVODNI SISTEMI
Autori	Dž. Tufekčić , M. Jurković
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 1999., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	MODELIRANJE I OPTIMIRANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA
Autori	M. Jurković, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 1999., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	ODRŽAVANJE
Autori	S. Sebastijanović, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 1999., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	"Obrada rezanjem i alatne mašine"
Autori	Dž. Tufekčić , S. Brdarević
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla – Zenica, 1995.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	"Hidraulika i pneumatika – primjena i održavanje"
Autori	R. Dedić, Z. Lončar, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Mostar 1986.
Kratak sadržaj	

Naučni i stručni radovi

- Naziv publikacije "Analiza pouzdanosti i rizika od otkaza popravljivih sistema"
- Autori Hasanović M.; **Tufekčić Dž**
- Izdavač, godina i mjesto "Četvrta konferencija ODRŽAVANJE", Zenica, 2016
- Kratak sadržaj
- Komentar
-
- Naziv publikacije "Comparative analysis of contact versus contactless methods of three-dimensional digitization of objects"
- Autori Lovrić S.; **Tufekčić Dž.**; Topčić A.; Mustafić A
- Izdavač, godina i mjesto The 1st International Virtual Conference on Advanced Scientific Results (SCIECONF-2013)
- Kratak sadržaj Strong development and progress in the field of information technologies (IT) and manufacturing technologies, in the last decade, has provided performance and implementation of many activities that involve an interdisciplinary approach in solving of specific problems. By this way through synergy effect, based on achievements in various scientific fields, existing problems can be overcome, but it also opens the doors to new applications in different areas of human activities. Three-dimensional (3D) digitalization of physical objects is a multidisciplinary scientific-research area that combines a series of knowledge and practical skills in engineering and computer science. Result of 3D digitalization process is digital 3D CAD model with acceptable accuracy.
- Komentar Slovakia, Zilina, June 10. - 14., 2013. Section : ID-147-19
-
- Naziv publikacije "Primjena brze izrade prototipa i reverzibilnog inženjeringa pri livenju u pijesku"
- Autori Lovrić S.; **Tufekčić Dž.**; Topčić A.; Beganović M
- Izdavač, godina i mjesto 38. JUPITER konferencija sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet u Beogradu, Srbija, maj 2012. Godine.
- Kratak sadržaj Skraćenje vremena razvoja novih proizvoda i njihovog lansiranja na tržište prisilile su proizvodne kompanije da iznađu nove načine i tehnologije za zadovoljavanje navedenog uslova uz što niže troškove. Jedno od rješenja je implementacija Rapid Prototyping tehnologije i Reverzibilnog inženjeringa u različitim područjima industrijske proizvodnje. Zahvaljujući svojim karakteristikama proces Reverzibilnog inženjeringa i trodimenzionalnog printanja našao je brojne aplikativne primjene, a jedna od njih je i u procesu livenja. U radu su prezentirane mogućnosti primjene i konkretan primjer implementacije reverzibilnog inženjeringa i procesa trodimenzionalnog printanja u livenju
- Komentar Zbornik radova, format A4, stranice 204÷210 /6 stranice/, Beograd, ISBN 978-86-7083-757-7;
-
- Naziv publikacije "Mehatronički pristup modelu održavanja po stanju", 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "KVALITET 2009"
- Autori B. Šarić, **Dž. Tufekčić**, P. Muratović, A. Topčić
- Izdavač, godina i mjesto Univerzitet u Zenici – Mašinski fakultet u Zenici, University Erlangen – Nürnberg, - Chair for Quality Management and Manufacturing Metrology, Asocijacija za kvalitetu u Bosni i Hercegovini, 04-07 juli 2009. Godine, Neum, Bosna i Hercegovina
- Kratak sadržaj Utvrđivanje stanja mehatroničkog sistema primjenom kontrole dijagnostičkih parametara, potpuno je opravdano pod uslovom da je obezbjeđeno neposredno, tačno i blagovremeno donošenje zaključaka o stanju dijagnosticiranog sistema. Da bi se ispunili postavljeni uslovi, neophodna je primjena računara za automatsku obradu i analizu podataka koji se odnose na dijagnostičku kontrolu mjernih parametara sistema. Postavljanjem validne dijagnoze stanja sistema, osigurati će se visoki stepen operativne gotovosti sistema. Automatska obrada i analiza baze podataka obrađena je u Microsoft ACCESS-u, a izvršna verzija softvera za identifikaciju uzročnika porasta dijagnostičkih parametara urađena je u programskom jeziku CLIPPER-u na osnovu algoritma predstavljenog u ovome radu. Funkcionalnost nevedenog softvera je eksperimentalno provjerena na visokoproduktivnoj rudarskoj opremi RMU "Banovići".
- Komentar format B5, stranice 335÷340 /6 stranica/, ISSN 1512-9268

Naziv publikacije	„New product development based on multicriterial demands“, 10th International Scientific Conference MMA 2009 – Flexible technologies
Autori	Š. Čelović, E. Cerjaković, Dž. Tufekčić , A. Topčić, B. Šarić
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet u Novom Sadu, 09-10 oktobar 2009. godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<i>Savremeni automobil je kompleksan proizvod koji u sebi integriše široku paletu komponenata, koje su bazirane na savremenom znanju uz bezuslovno zadovoljenje zakonskih, normativnih i ekoloških propisa. Shodno tome proces razvoja automobila kao najpoželjnijeg proizvoda rezultiralo je time da savremeni automobil posjeduje tako visok tehnički nivo pri čemu je svaki daljnji napredak u smislu poboljšanja tehnološko-tehničkih performansi moguć isključivo kroz sveobuhvatna istraživanja zasnovana na metodologiji razvoja proizvoda, što za posljedicu ima sve veće zahtjeve za povećanjem investicija u oblasti razvoja i istraživanja. Neadekvatna rješenja se još u ranoj fazi razvoja proizvoda izuzimaju iz procesa razvoja čime se smanjuju ukupni troškovi procesa razvoja proizvoda.</i>
Komentar	format B5, stranice 290÷293 /4 stranice/, ISBN 978-86-7892-223-7; COBISS.SR-ID 242833159; CIP 621.7/.9(082)
Naziv publikacije	„SIVUR software application for modelling of pending conveyer“, 10th International Scientific Conference MMA 2009 – Flexible technologies
Autori	E. Cerjaković, Dž. Tufekčić , A. Topčić, R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet u Novom Sadu, 09-10 oktobar 2009. Godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<i>Upravljanje i vođenje tehnoloških procesa proizvodnje, skladištenja, pakiranja, otpreme gotovih proizvoda kupcima, itd. u višeetažnim proizvodnim objektima nije moguće bez odgovarajućeg transportnog sistema. Zbog toga je neophodno racionalizirati, ubrzati, i učiniti što jednostavnijim sve procese projektiranja, izgradnje i dimenzioniranja, transportnih sistema. U ovom radu prikazan je razvijeni korisnički softver "SIVUR" kao alat za racionalizaciju konstrukcionih i radnih parametara tokom proračuna i razvoja novih ili rekonstrukcije postojećih visećih konvejera.</i>
Komentar	format B5, stranice 121÷124 /5 stranica , ISBN 978-86-7892-223-7; COBISS.SR-ID 242833159; CIP 621.7/.9(082)
Naziv publikacije	"Application and usage possibilities of parts produced by 3DP process in medicine"; 5th International symposium form Informational communicational technologies inTsikt 2009
Autori	A. Topčić, A. Rifatbegović, Dž. Tufekčić , E. Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	Juni 2009. godine, Tuzla, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<i>U radu su na konkretnom primjeru prezentirane mogućnosti implementacije dijelova proizvedenih procesom trodimenzionalnog printanja u medicinskim aplikacijama sa posebnim osvrtom na pripremu složenih operativnih zahvata iz područja maksilofacijalne hirurgije.</i>
Komentar	
Naziv publikacije	"Rapid Prototyping data formats", 7th International Scientific Conference on Production Engineering DEVELOPMENT AND MODERNISATION OF PRODUCTION - RIM 2009
Autori	A. Fajić, Dž. Tufekčić , A. Topčić, E. Mujić
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet Bihać i Društvo za robotiku Bosne i Hercegovine, 26. Septembar÷03. Oktobar 2009. godine, Kairo, Egipat
Kratak sadržaj	<i>Proces razvoja proizvoda se uglavnom zasniva na upotrebi računara i računarom podržanog dizajna (CAD sistema). Razvoj od CAD modela do fizičkog modela zahtijeva izgradnju fizičkog prototipa na osnovi računarskog modela za vrednovanje oblika, formi i funkciji. Brza izrada prototipa (RP) je proces koji je u stanju transferirati 3D CAD model u fizički objekt sekvencijalnim sloj-po-sloj nanošenjem gradivnog materijala. Za razliku od prethodnih računalom potpomognutih proizvodnih procesa (CAM), koji se oslanja na numeričku kontrolu kretanja alata, brza izrada prototipa zasniva se na gradnji modela iz serije horizontalnih poprečnih presjeka. CAD datoteke različitih objektnih sistema koji imaju različite interne forme prezentacije podataka zahtijevaju postojanje standardiziranog interfejsa koji će omogućiti prenošenje različitih geometrijskih datoteka pojedinih CAD paketa na sistem za brzu izradu prototipa. Najčešći format podataka koji se koristi u navedenu svrhu je STL (STereoLithography) format podataka *.stl. Međutim, s razvojem i širenjem primjene RP tehnologije, određena ograničenja STL format postaju prepreka koja se treba prevazići. Većina RP sistema posjeduje i koristi alternativne postojeće formate podataka (npr. *.wrl) ili je za njihove potrebe razvijen vlastiti RP format podataka. Ciljevi dva navedena pristupa su eliminacija suvišnih</i>

Komentar	informacije koje su zastupljene STL datotekama, te poboljšanje tačnosti modela. U radu je prezentirano nekoliko postojećih interfejsa za razmjenu podataka između CAD sistema i RP radnih stanica, uključujući i STL datoteke za RP sisteme. format B5, stranice 1÷6 /6 stranica, ISBN 978-9958-624-29-2, COBISS.BH-ID 17540614
Naziv publikacije	“Stabilization of production lines by using of simulation study methodology”, časopis International Virtual Journal for science, technics and innovations for industry „Machines Technologies Materials - MTM“, Year IV, Issue 1-2/2010
Autori	E. Cerjaković, Dž. Tufekčić, A. Topčić, R. Šelo, Š. Čelović
Izdavač, godina i mjesto	Scientific-technical Union of Mechanical Engineering, maj 2010. godine, Sofija, Bugarska
Kratak sadržaj	Savremeni uslovi poslovanja prisilili su proizvodne kompanije koje žele da postignu i zadrže svoje konkurentske sposobnosti na globalnom tržištu na stalno optimiranje parametara rada i unutrašnje organizacije proizvodnih sistema u cilju kontinuiranog povećanja proizvodnih kapaciteta uz istovremeno snižavanje troškova proizvodnje te zadržavanje kvaliteta proizvoda u najmanju ruku na istom nivou. Jedna od metodologija koja omogućava simuliranje rada kompleksnih proizvodno/transportnih procesa je simulaciona studija, čijom upotrebom se osigurava zadovoljavajuće opisivanje dinamičkih pojava unutar proizvodnih sistema, te efikasno optimiranje istih.
Komentar	format A4, stranice 24÷27 /4 stranice, ISSN 1313-0226
Naziv publikacije	“Direct Hard Tooling Produced RP Methods“, 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”
Autori	A.Fajić, A. Topčić, Dž. Tufekčić, E. Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	TMT 2011, 12-18 September 2011, Prague, Czech Republic
Kratak sadržaj	U cilju povećanja konkurentske sposobnosti u uslovima otvorenog tržišta i očitog trenda unifikacije i smanjenje serijnosti proizvoda, kompanije nastoje što više skratiti proces razvoja i proizvodnje dijelova i alata uz zadržavanje postojećeg kvaliteta i cijene finalnog proizvoda. Evolucija razvoja tehnologija brze izrade prototipa u skladu sa pomenutim zahtjevima rezultirala je stvaranjem skupine procesa koji omogućavaju direktnu proizvodnju tvrdih gotovih alata iz 3D CAD fajlova na principima brze izrade prototipa poznatu pod nazivom brza izrada alata i proizvodnja (Rapid Tooling and Manufacturing – RTiM) koji su predstavljeni u radu.
Komentar	
Naziv publikacije	Zbornik abstrakta i radova 12th International research/expert conference on Mechanical Engineering 2008 – Strojne Inžinierstvo 2008 – rad pod nazivom „Rapid Prototyping processes based on MIT technology of 3D printing“
Autori	A. Fajić, Dž. Tufekčić, A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	Slovački tehnički univerzitet u Bratislavi, Mašinski fakultet Bratislava, 13÷14 novembar 2008., Bratislava, Slovačka
Kratak sadržaj	Stalna tržišni zahtjevi za skraćivanje vremena lansiranja novih proizvoda uz najmanje moguće troškove u značajnoj mjeri je utjecalo na promjene u klasičnom shvaćanju razvoja proizvoda i naglasilo potrebu za iznalaženje načina za zadovoljavanje navedenih potreba. Razvojem informacionih tehnologija, materijala, CAD/CAM/CAE sistema omogućen je iskorak u ispunjavanju gore navedenih zahtjeva kroz Rapid Prototyping tehnologije. Trenutno na tržištu postoji niz RP sistema koje svoj rad baziraju na različitim principima vezivanja sukcesivno nanesenih slojeva gradivnog materijala (primjena lasera, hemijsko vezivanje, termičko vezivanje, fotoosjetljivo vezivanje, ...), gdje se kao rezultat procesa dobivaju fizički opipljive forme/objekti koje mogu poslužiti kao prototipovi, za proizvodnju alata (direktno i indirektno) ili kao gotovih upotrebljivi proizvodi. Jedna od RP sistema koja na tržištu nudi optimalan omjer upotrebljivanih materijala, mogućnosti primjene, cijene proizvodnje i karakteristika proizvoda je tehnologija trodimenzionalnog printanja (3D Printing – 3DP). Ova tehnologija je razvijena na Tehnološkom Institutu Massachusetts (MIT) za brzu i fleksibilnu proizvodnju prototipnih dijelova, krajnje korisničkih dijelova i alata direktno iz CAD modela. MIT je licencirao izvornu 3DP tehnologiju u šest kompanija, koja je dalje specifično razvijana za određena područja upotrebe, kako slijedi: Z Corporation, ExtrudeHone (Prometal) Corporation, Soligen Inc., TDK Corporation, Therics Inc., Specific Surface Corporation. U ovom radu su prezentirani su svi procesi bazirani na izvornoj MIT 3DP licenci.

Komentar	format B5, stranice VI-41÷VI-43 /6 stranica/, ISBN 978-80-227-2987-1;
Naziv publikacije	Zbornik abstracta i radova 12 th International research/expert conference on Mechanical Engineering 2008 – Strojne Inženierstvo 2008 – rad pod nazivom „Implementation of the AD-Merkblater standards for determining minimal thickness of the walls of the ball shaped containers“
Autori	Z. Babović, Dž. Tufekčić , A.Topčić, K. Bečić
Izdavač, godina i mjesto	Slovački tehnički univerzitet u Bratislavi, Mašinski fakultet Bratislava, 13÷14 novembar 2008., Bratislava, Slovačka
Kratak sadržaj	<i>U okviru rada obrađena je problematika definisanja minimalno dozvoljene debljine stijenke plašta kuglastog spremnika, koja pri tome ne ugrožava stabilnost konstrukcije. Proračun je urađen za radne i ispitne uslove, primjenjujući standard AD-Merkblatter. Spremnik je izgrađen od sitnozrnastog mikrolegiranog čelika NIOVAL 47, visoke čvrstoće (granica plastičnosti do 500 MPa) i nalazi se u okviru Hlor Alkalnog Komplexa Poliuretanska hemija Tuzla. Zapremine je 1200 m³, i namijenjen je za skladištenje ukapljenog propilena (C₃H₆).</i>
Komentar	format B5, stranice I-37÷I-39 /6 stranica/, Bratislava, Slovačka, ISBN 978-80-227-2987-1
Naziv publikacije	Zbornik radova 12 th International research/expert conference „Trends in the development of machinery and associated technology - TMT 2008“ – rad pod nazivom „Reengineering of Manufacturing – Improve of achievement competitive capability“
Autori	M. Jurković, Dž. Tufekčić , S. Buljan, A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Zenici, Escola Technica Superior D Enginyeria Industrial de Barcelona, Mechanica Universitat Politecnica de Catalunya, Bahcesehir University Istambul, , 26.+30. august 2008., Istanbul, Turska,
Kratak sadržaj	<i>Umjesto postepene implementacije proizvodno-organizacionih promjena proces reinženjeringa radikalno mijenja tradicionalna rješenja kroz niz brzih i radikalnih promjena s ciljem postizanja i održanja konkurentskih prednosti. Reinženjering proizvodnih sistema je procedura kontinuiranog i radikalnog redizajna i/ili redefiniranja proizvodnje s ciljem postizanja konkurentskih sposobnosti. Opšti trend razvoja proizvodnje u tehnološki razvijenim zemljama je uglavnom baziran na reinženjeringu i modernizaciji što znači na implementaciji novih tehnologija, fleksibilne automatizacije i organizaciji kompjuterski integrirane proizvodnje s osnovnim ciljem uspostavljanja proizvodnje na principima kvaliteta, niske cijene i kratkog roka isporuke. U ovome radu su predstavljeni reinženjering i konkurentske sposobnosti-prednosti kroz aplikativnu primjenu informacionih tehnologija i sistema kvaliteta.</i>
Komentar	format B5, stranice 425÷428 /4 stranice/, ISBN 978-9958-617-41-6, CIP – 621:001.892[(063)(082), COBISS.BH-ID 16744710 ;
Naziv publikacije	Naučni časopis „MECHANIKA 2008“ – rad pod nazivom „Effect of processing parameters on tensile strength of 3D printed parts“
Autori	A. Fajić, Dž. Tufekčić , A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	Kauno Technologijos Universitetas, Kaunas, Litvanija, juni 2008. godine
Kratak sadržaj	<i>U cilju održavanje konkurentnosti i profitabilnosti kompanije nastoje što je više moguće skratiti vrijeme razvoja i troškove razvoja novih proizvoda. Rapid Prototyping tehnologije omogućavaju direktnu poveznicu između projektnog koncipiranja i realizacije-proizvodnje proizvoda na relativno brz način, bez generiranja NC programa, potpora i fiksatora. Proces trodimenzionalnog printanja – 3DP koji je baziran na originalnoj MIT 3D tehnologiji (Massachusetts Institute of Technology –MIT) i usavršen u Z Corporation, omogućava direktnu i indirektnu proizvodnju dijelova bez obzira na njihov stepen složenosti. Ovaj RP proces nudi veoma dobar odnos između utroška i raspona primjenjivanih materijala, cijene, mogućnosti aplikacije i kvaliteta proizvedenih dijelova. Glavni nedostatak proizvedenih 3DP dijelova su mehaničke osobine, dimenzionalna tačnost i kvaliteta proizvedene površine. U radu su prezentirana istraživanja utjecaja procesnih parametara i parametara postprocesuiranja na aksijalno naprezanje proizvedenih 3DP modela.</i>
Komentar	format A4, stranice 123÷128 /6 stranica/, ISSN 1822-2951
Naziv publikacije	Zbornik radova Peti međunarodni simpozijum, „Konstruisanje, oblikovanje i dizajn, KOD 2008“ - „Implementation of Three Dimensional – 3DP printing process in casting“
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , A. Fajić, E. Cerjaković

Izdavač, godina i mjesto	Fakultet Tehničkih nauka Novi Sad, 15 - 16. april 2008. godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<i>Skraćenje vremena razvoja novih proizvoda i njihovog lansiranja na tržište prisilile su proizvodnje kompanije da iznađu nove načine i tehnologije za zadovoljavanje navedenog uslova uz što niže troškove. Jedno od rješenja je implementacija Rapid Prototyping tehnologije u različitim područjima industrijske proizvodnje. Zahvaljujući svojim karakteristikama proces trodimenzionalnog printanja našao je brojne aplikativne primjene, a jedna od njih je i u procesu lijevanja. U radu su prezentirane mogućnosti primjene i konkretni primjeri implementacije procesa trodimenzionalnog printanja u lijevanju.</i>
Komentar	format A5, stranice 393÷398 /6 stranica/, CIP 658.512.2(082), COBISS.SR-ID 230213639, ISBN 978-86-7892-104-9;
Naziv publikacije	Zbornik radova Peti međunarodni simpozijum, „Konstruisanje, oblikovanje i dizajn, KOD 2008“ – „Analiza uticaja procesnih parametara tehnologije 3D printanja na zateznu čvrstoću prototipa“
Autori	A. Fajić, Dž. Tufekčić , A. Topčić, J. Bejić, E. Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, 15 - 16. april 2008. godine, Novi Sad, Srbija
Kratak sadržaj	<i>Savremeno poslovno okruženje, okarakterizirano procesima globalizacije, u prvi plan ističe funkciju vremena i njegov uticaj na procese razvoja, projektiranja, proizvodnje, a u konačnici i na formiranje cijene novog proizvoda. Tehnologije brze izrade prototipova (Rapid Prototyping – RP), unutar brojnih aplikacija, predstavljaju značajan iskorak, jer omogućuju lako i rano uočavanje konstruktivnih pogrešaka i njihovo brzo ispravljanje, odnosno eliminišu skupe faze koje su do sada bile prisutne u fazama oblikovanja novih proizvoda. Proces trodimenzionalnog printanja (Three Dimensional Printing – 3DP) baziran na izvornoj MIT 3DP tehnologiji (Massachusetts Institute of Technology – MIT) i usavršen od strane Z Corporation, u današnje vrijeme se sve više nameće u direktnoj i indirektnoj proizvodnji dijelova, bilo koje složenosti. U realnim uslovima, mehanička svojstva 3DP dijelova uz dimenzionalnu tačnost i kvalitet završne obrade istih, su glavni determinirajući faktori za njihovu upotrebu. Izbor praška je glavni determinirajući faktor za mehanička svojstva proizvedenih dijelova, a sa korištenjem istog praška mehanička svojstva mogu biti različita sa variranjem procesnih parametara i načina postprocesuiranja. Upravo iz tih razloga, s obzirom na mogućnosti i raspoloživu opremu, u ovom radu su izvršena ispitivanja uticaja procesnih parametara (debljine sloja i pravca gradnje) i naknadnog postprocesuiranja (zavisno od tipa infiltranta i termičke obrade) na zateznu čvrstoću proizvedenih 3DP dijelova.</i>
Komentar	format A4, stranice 355÷358 /4 stranice/, CIP 658.512.2(082), COBISS.SR-ID 230213639, ISBN 978-86-7892-104-9;
Naziv publikacije	<i>Naučno-stručni skup “Naučno-tehnološki razvoj mašinske industrije u BiH”, Tuzla 2008. Modernizacija proizvodnje reinženjeringom i revitalizacijom tehnologija</i>
Autori	M.Jurković, I. Karabegović, Dž. Tufekčić , F. Čatović
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Naučno-stručni skup “Naučno-tehnološki razvoj mašinske industrije u BiH”, Tuzla 2008. Podizanje izvozno konkurentskih sposobnosti mašinske industrije zemalja u tranziciji</i>
Autori	Dž. Tufekčić , M. Šarenac, M. Jurković, S. Ekinović
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Naučni časopis „MECHANIKA 2007“ – rad pod nazivom „Analysis of the integrity of ball-shaped container using simulation of 3D model ultimate components“</i>
Autori	Z. Babović, Dž. Tufekčić , A. Topčić, K. Bečić
Izdavač, godina i mjesto	Kauno Technologijos Universitates, Kaunas, Litvanija, april 2007. godine

Kratak sadržaj	<i>Strukturalno konstrukcioni integritet loptastih rezervoara velike zapremine je specifičan problem koji zahtijeva multidisciplinarni pristup, što je naročito izraženo u hemijskoj industriji gdje su ovi elementi izloženi djelovanju veoma agresivne sredine. U radu je primjenom 3D modeliranja i metode konačnih elemenata izvršena simulacija rada loptastih rezervoara u cilju postizanja zadovoljavajućeg integriteta i analize utjecajnih faktora koji djeluju na ove elementa.</i>		
Komentar	format A4, stranice 14÷19 /6 stranica/, ISSN 1822-2951		
Naziv publikacije	((Interakcija mehatronike i vještačke inteligencije)),6.Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu «RIM 2007»,		
Autori	Šarić, B., Tufekčić, Dž. , Avdić, S.:		
Izdavač, godina i mjesto	«RIM 2007», Plitvička jezera, Hrvatska, 2007. godina		
Kratak sadržaj			
Komentar			
Naziv publikacije	«Neural networks, intelligent tool maintaining mechatronic systems (Neuralne mreže, inteligentni alat u održavanju Mehatroničkih sistema)»,XII Internacionalna konferencija «Mehanika 2007»,		
Autori	Šarić, B., Avdić, S., Tufekčić, Dž.		
Izdavač, godina i mjesto	Kauno Technologijos Universitates, Kaunas, Litvanija, april 2007. godine		
Kratak sadržaj			
Komentar			
Naziv publikacije	«Determination of the pantry side thickness according to the AD-Merkblatter standard (Određivanje debljine stijenke spremnika po standardu AD-Merkblatter)», XI Internacionalna konferencija «Mehanika 2006»		
Autori	Babović, Z., Sebastijanović, S., Tufekčić, Dž. , Šarić, B.		
Izdavač, godina i mjesto	Kauno Technologijos Universitates, Kaunas, Litvanija, april 2007. godine		
Kratak sadržaj			
Komentar			
Naziv publikacije	Prilog analizi raspoloživosti složenih tehničkih sistema, Zbornik radova – ODRŽAVANJE 2007, (143 – 150), 13. Međunarodno savjetovanje HDO, ODRŽAVANJE 2007, 15. – 17. maja, Šibenik 2007, Hrvatska.		
Autori	Avdić H., Tufekčić Dž.		
Izdavač, godina i mjesto	Šibenik, 2007		
Kratak sadržaj			
Komentar	ISBN-13 978-953-97615-9-0	ISBN-10 953-97615-9-X	
Naziv publikacije	Vibration influence on condition of hoist mechanism excavator MARION 201 M (Uticaj vibracija na stanje ispravnosti mehanizma dizanja bagera MARION 201 M), Proceedings – MAINTENANCE 2006, (257 – 266), 12. International Conference, MAINTENANCE 2006, (HDO), 16. – 18. maja, Rovinj 2006, Croatia.,		
Autori	Avdić H., Tufekčić Dž. , Jakubec K.		
Izdavač, godina i mjesto	Rovinj, 2006		
Kratak sadržaj			
Komentar	UDK 658.58 (063)	ISBN 953-97615-8-1	
Naziv publikacije	«Primjena MKE za analizu procesa dubokog izvlačenja sa redukcijom debljine zida», TMD, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 2006.		
Autori	Nožić, M; Đukić, H.; Tufekčić, Dž. ; Šarić, E.;		
Izdavač, godina i mjesto	TMD, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 2006.		

Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	«Otklanjanje remanentnog magnetizma pri zavarivanju» MMA, Fleksibilne tehnologije 2006. Novi Sad, Novi Sad 15-16 jun 2006.
Autori	Šarić, B.; Tufekčić Dž. ; Babović, Z.;
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, 2006, Novi Sad
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Comparative analysis of the causes of technology systems breakdowns, 11th International mechanics 2006., Kaunas-Lithuania
Autori	Šarić, B.; Tufekčić Dž. ; Babović, Z.;
Izdavač, godina i mjesto	Kauno Technologijos Universitetas, Kaunas, Litvanija, april 2006. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Zbornik radova 4 th International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC2005 – rad pod nazivom „Production of Rapid Prototyping models in medicine“
Autori	E. Cerjaković, R. Šelo, Dž. Tufekčić , A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	DAAAM International Beč, Strojarski fakultet Slavonski Brod, septembar 2005. godine, Slavonski Brod, Hrvatska
Kratak sadržaj	<i>Savremena medicina sve više ima dodira sa drugim naučnim oblastima kao što su informatika, mašinstvo i drugi, radi čega se kroz uzajamnu interakciju razvio veći broj metoda koje su danas u upotrebi. Paralelno razvoju metoda RP (Rapid Prototyping) u oblasti mašinstva nastale su i modificirane metode koje se trenutno sa velikim uspjehom primjenjuju u medicini za izradu ergonomske funkcionalnih proizvoda u koje spadaju invalidska pomagala, proteze, ortopedske obuće, 3D modeli operacionih zahvata itd.</i>
Komentar	format A4, stranice 225÷230 /6 stranica/, ISBN 949-614-68-6;
Naziv publikacije	Zbornik radova 5. međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2005 – rad pod nazivom „Simulacija rada CIM proizvodnog sistema“
Autori	A. Topčić, R. Šelo, Dž. Tufekčić , E. Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Bihaću, Fakultet tehničkih nauka Bihać, septembar 2005. godine, Bihać, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<i>Kompjuterski integrirana proizvodnja(Computer Integrated Manufacturing) – CIM, je organizacioni koncept proizvodnih sistema koji predstavlja automatizirani proizvodni sistem zasnovan na mrežnoj kompjuterskoj kontroli proizvodnih mašina, robota i uređaja za kontrolu kvaliteta. U ovom radu je prezentirana simulacija rada virtualnog CIM proizvodnog sistema u cilju izbora optimalne strukture i radnih parametara komponenti posmatranog sistema.</i>
Komentar	format B4, stranice 245÷250 /6 stranica/, COBISS.BH-ID 14365190, CIP 621.1/9:001.892 (497.6) (063) (082);
Naziv publikacije	Zbornik radova 7 th International advice about electro and mechanical engineering achievement, DEMI 2005 – rad pod naslovom „Optimizacija proizvodnje više vrsta proizvoda sa istim sredstvima za rad po kriteriju minimalnih troškova“
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , V. Baričak
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet Banjaluka, maj 2005. godine, Banjaluka, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<i>Savremeni uslovi poslovanja zahtijevaju stalno lansiranje novih proizvoda na tržište što</i>
Strana 13 - Curriculum vitae	Univerzitet u Tuzli

prisiljava proizvođače da svoje proizvodne kapacitete što je više moguće prilagode proizvodnji više vrsta različitih proizvoda na istim sredstvima za rad. Naravno, ovakav vid organizacije proizvodnje zahtjeva određeni vid optimizacije, stoga problem iznalaženja optimalnog broja složenih ciklusa u posmatranom vremenskom intervalu, optimalnog broja komada pojedinih proizvoda u svakom ciklusu, vremena proizvodnje cjelokupne serije, te optimalnih ukupnih troškova pripreme serija i čuvanja gotovih proizvoda predstavlja značajno područje kome treba posvetiti pažnju u cilju smanjenja krajnje cijene gotovih proizvoda.

Komentar	format B4, stranice 405÷410 /6 stranica/, ISDN 99938-39-08-6
Naziv publikacije	Zbornik radova 7th International advice about electro and mechanical engineering achievement, DEMI 2005 – rad pod naslovom „Prikaz mogućnosti optimiranja alata pri tokarenju“
Autori	V. Baričak, Dž. Tufekčić , A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet Banjaluka, maj 2005. godine, Banjaluka, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	U radu je ukazano na mogućnosti optimizacije geometrije reznog alata pri procesu struganja u funkciji vibracija koje nastaju u procesu obrade struganjem.
Komentar	format B4, stranice 191÷196 /6 stranica/, ISDN 99938-39-08-6
Naziv publikacije	Međunarodni naučni časopis „METALLURGY“ – rad pod naslovom „Influence of processes parameters on axial breaking force of parts produced by Selective Laser Sintering process“
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , M. Jurković, N. Zaimović-Uzunović
Izdavač, godina i mjesto	Hrvatsko metalurško društvo, 2005., Zagreb, Hrvatska
Kratak sadržaj	Nedovoljno poznavanje suštine procesa selektivnog laserskog sinteriranja - SLS, te utjecaja procesnih parametara na osobine proizvedenih dijelova u značajnoj mjeri ograničava širu primjenu SLS procesa u proizvodnim sistemima. Jedan od značajnijih nedostataka ovoga procesa je nemogućnost vršenja potpunog - realnog opterećenja proizvedenih dijelova - prototipova. U radu je izvršena analiza utjecaja procesnih parametara (snage lasera i brzine skeniranja), te procesa postprocesuiranja na vrijednost aksijalne sile kidanja dijelova proizvedenih SLS procesom od materijala DM50-V2, na stroju EOSIMT M250, proizvođača EOS München, Njemačka.
Komentar	format A4, stranice 133÷136 /4 stranica/, ISSN 0543-5846, METABK 44(2) 133-134, UDC-UDK 669.018.95:544.5:620.172=111
Naziv publikacije	«Uloga grupne tehnologije u procesu montaže», DEMI, Banja Luka, Dostignuća elektro i mašinske industrije, 2005.
Autori	Osmanović, A.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.;
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Banja Luci, 2005., Banja Luka
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	«FE simulacija procesa slobodnog savijanja», Dani istraživanja CRD, Kopar, 2005.
Autori	Šarić, E.; Tufekčić, Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	Kopar, 2005
Kratak sadržaj	
Komentar	Upravljanje procesom podmazivanja CUMMINS motora KTA 50-C u RMU Banovići
Naziv publikacije	Managing the Cummins KTA 50C engine lubrication process at Banovići Coal Mine, XXXVIII Scientific Symposium LUBRICANTS 2005, 19.-21. oktobar, Rovinj, 2005, Croatia.
Autori	Avdić H.; Ivaniš D.; Tufekčić Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	Rovinj, 2005
Kratak sadržaj	
Komentar	

Naziv publikacije	<i>Organization of technical diagnosis department in brown coal mine- Banovići, 10I International Scientific on Production Engineering CEVI 2005, 15.-17. juna, Lumbarda, Korčula, 2005, Croatia.</i>
Autori	<i>Avdić H.; Tufekčić Dž.;</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Korčula, 2005.</i>
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Diagnosis of Flexible Production Systems Condition, 9th International Research-Expert Conference TMT 2005, 26.-30. septembar, Antalya, 2005, Turkey.</i>
Autori	<i>Avdić, H. Tufekčić, Dž.; Trakić E.;</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Antalya, 2005</i>
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Diagnosis of steam boilers condition by applying certain diagnostic methods, 5th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2005, 14.-17. septembar, Bihać, 2005, BiH.</i>
Autori	<i>Avdić, H., Tufekčić, Dž.; Mujkić M.;</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Tehnički fakultet u Bihaću, 2005</i>
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Primjena metode udarnog impulsa (SPM metoda) pri utvrđivanju stanja kotrljajnih ležaja, 11. Međunarodno savjetovanje HDO-a, ODRŽAVANJE 2005, 16.-18. maja, Šibenik 2005, Hrvatska.</i>
Autori	<i>Avdić, H.; Jakubec K.; Tufekčić Dž.;</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Šibenik, 2005.</i>
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Zbornik radova Međunarodni naučno-stručni skup: „ Research and Development of Mechanical Elements and Systems „, IRMES 2004 – rad pod naslovom „Influence of triangle approximation parameters on quality of parts produced by Selective Laser Sintering process“</i>
Autori	<i>A. Topčić, Dž. Tufekčić, R. Šelo</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Jugoslavensko društvo za mašinske elemente i konstrukcije JuDEKO i Mašinski fakultet u Kragujevcu, 2004. godine, Kragujevac, Srbija i Crna gora</i>
Kratak sadržaj	<i>Ključni element efikasne upotrebe procesa selektivnog laserskog sinterovanja – SLS, kao jednog od najčešće korištenih u Rapid Prototyping-RP sistemima je optimalna transformacija 3D CAD modela u odgovarajući format podataka na bazi trougaone aproksimacije. U radu je prikazan utjecaj trougaone aproksimacije na kvalitet i brzinu proizvodnje dijelova proizvedenih SLS procesom.</i>
Komentar	<i>format B4, stranice 167÷172 /6 stranica/, ISBN 86-80581-66-6;</i>
Naziv publikacije	<i>Zbornik radova Međunarodni naučno-stručni skup: „ Research and Development of Mechanical Elements and Systems „, IRMES 2004 – rad pod naslovom „Analiza parametara rada tračnog transportera primjenom softverskog paketa“</i>
Autori	<i>A. Topčić, R. Šelo, Dž. Tufekčić, H Avdić</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Jugoslavensko društvo za mašinske elemente i konstrukcije JuDEKO, Beograd i Mašinski fakultet u Kragujevcu, 2004. godine, Kragujevac, Srbija i Crna gora</i>
Kratak sadržaj	<i>Proces konstruiranja često je povezan s dugotrajnim i nerijetko teškim procedurama izbora i optimizacije određenih segmenata proizvoda. Informacione tehnologije koje doživljavaju ekspanziju u posljednjih dvadesetak godina predstavljaju moćno sredstvo u procesima konstruiranja, razvoja, te optimizacije. U radu je prezentiran primjer korištenja softverskog paketa Matlab 5.3 kao pomoćnog sredstva izbora i optimizacije konstrukcionih i radnih parametara tračnog transportera.</i>
Komentar	<i>format B4, stranice 189÷194 /6 stranica/, ISBN 86-80581-66-6</i>

Naziv publikacije	Zbornik radova Scientific Conference with International Participation, Manufacturing and management in 21 st century – rad pod naslovom „ <i>Influence of process parameters on roughness and texture of flat fill in surfaces of parts produced by Selective Laser Sintering process</i> “
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	University „Ss. Cyril & Methodius“ Faculty of Mechanical Engineering Skopje, septembar 2004. godine, Ohrid, Republika Makedonija
Kratak sadržaj	Proces selektivnog laserskog sinterovanja – SLS zahvaljujući svojim dobrim karakteristikama je u širokoj primjeni u mnogim područjima direktne proizvodnje i proizvodnje prototipa. Međutim, nedovoljna znanja o suštini samoga procesa i utjecaju procesnih parametara na karakteristike proizvedenih dijelova u značajnoj mjeri ograničavaju još širu upotrebu SLS sistema. U ovome radu je napravljena analiza utjecaja SLS procesnih parametara (brzine skeniranja v_s i snage lasera P _I) na hrapavost i teksturu ravnih čeonih površina dijelova proizvedenih SLS procesom.
Komentar	format A4, stranice 96÷101 /6 stranica/
Naziv publikacije	Zbornik radova Scientific Conference with International Participation, Manufacturing and management in 21 st century – rad pod naslovom „ <i>Simulation of virtual flexible manufacturing cell work</i> “
Autori	A. Topčić, R. Šelo, Dž. Tufekčić , M. Mehmedović
Izdavač, godina i mjesto	University „Ss. Cyril & Methodius“ Faculty of Mechanical Engineering Skopje, septembar 2004. godine, Ohrid, Republika Makedonija
Kratak sadržaj	U radu je predstavljena simulacija rada virtualne proizvodne ćelije na kojoj se opsluživanje CNC mašina (strug, glodalo i bušilica) i transport materijala vrši robomanipulatorom postavljenim na konvejer, a sve u cilju determinisanja minimalnog vremena potrebnog za izvođenje zadanog zadatka uz maksimalni stepen iskorištenja robomanipulatora.
Komentar	format A4, stranice 78÷83 /6 stranica/
Naziv publikacije	Zbornik radova 3 rd International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC 2004 – rad pod nazivom „ <i>Influence of process parameters on roughness and texture of lateral flat surfaces of parts produced by Selective Laser Sintering process</i> “
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	DAAAM International Beč, Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje Split, 2004. godine Split, Hrvatska
Kratak sadržaj	U ovome radu je napravljena analiza utjecaja SLS procesnih parametara (brzine skeniranja v_s i snage lasera P _I) na hrapavost i teksturu ravnih bočnih površina dijelova proizvedenih SLS procesom.
Komentar	format A4, stranice 193÷198 /6 stranica/, CIP 621 (063) (082) 007:001.892] (063) (082), ISBN 953-6114-68-2;
Naziv publikacije	«DIAGNOSIS OF TRIBOLOGYS ASSEMBLIES TECHNICAL CONDITIONS CUMMINS DIESEL ENGINES KTA - 50 C», 8th INTERNATIONAL RESERCH/EXPERT CONFERENCE,
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž.
Izdavač, godina i mjesto	TMT 2004, 15-19. Septembar 2004., Neum, BiH
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.671-675)
Naziv publikacije	«LUBRICATION PROCESS CONTROL OF THE EQUIPMENT IN COAL MINE - BANOVICI», SLOTRIB '04,
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž.;
Izdavač, godina i mjesto	Radenci, Slovenija, 11-12- mart 2004.
Kratak sadržaj	
Komentar	

Naziv publikacije	Dijagnostika stanja visokoproduktivnih sistema u rudarstvu«, 10. međunarodno savjetovanje HDO,
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž.
Izdavač, godina i mjesto	17-19. maj 2004., Opatija, Croatia
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Influence of process parameters on roughness and texture of lateral flat surfaces of parts produced by selective sintering process
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	3 rd DAAAM International Conference on ATDC '04, June 23-26, 2004. Split, Croatia
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Zbornik radova 8 th International Conference MMA 2003- rad pod nazivom „Systems Analysis of transport System Influence on Coefficient of Utilization of Work Machines Using Simulation Model“
Autori	R. Šelo, Dž. Tufekčić , A. Topčić
Izdavač, godina i mjesto	Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, juni 2003. godine, Novi Sad, Srbija i Crne gora
Kratak sadržaj	<i>U radu je analiziran stepen iskorištenja obradnih mašina u zavisnosti od broja i brzine transportovanja sredstvima cikličnog i kontinuiranog djelovanja. Na osnovu zadatih parametara (vrste obradnih mašina, tehnoloških operacija i vremena obrade) primjenom simulacionog modela izvršena je analiza zauzetosti obradnih mašina s ciljem dobijanja rješenja koje je najbliže postavljenoj funkciji cilja. Primijenjen je simulacioni model, kojim je izračunat kapacitet i stepen iskorištenja mašina za date ulazne vrijednosti određenih parametara. Dobivenim rezultatima je analiziran utjecaj transportnog sistema na zauzetost obradnih mašina. Za analizu je poslužio simulacioni model kreiran u Java programskom okruženju.</i>
Komentar	format A4, stranice 159÷160 /2 stranice/
Naziv publikacije	Cluster Method Application for Analyzing Time and Maintainability in Complex Technical Systems, 7th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“
Autori	Avdić H.; Tufekčić Dž. ; Šelo, R.;
Izdavač, godina i mjesto	TMT 2003, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-16 September, 2003.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Factor method application for time analysis for maintainability of complex technical systems, 4 međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RAZVOJ I MODERNIZACIJA PROIZVODNJE-
Autori	Avdić, H. Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.;
Izdavač, godina i mjesto	RIM 2003,Bihać, Bosna i Hercegovina,25.-27. septembar 2003.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	«THE ANALYSIS OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF A MOTOR MECHANISM USING FUZZY LOGIC OF THE 14th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM «INTELLIGENT MANUFACTURING &AUTOMATION: FOCUS ON RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT»
Autori	Sprečić, D.; Mujic, E.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.; Jerman, B.
Izdavač, godina i mjesto	22-25th OCTOBER 2003., SARAJEVO, BIH
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.433-435)

Naziv publikacije	<i>Experimental identification of machined surface in conventional and high-speed turn-milling of brass, 2nd DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries</i>
Autori	Ekinovic, S.; Tufekčić, Dž. ; Nezirovic, S.
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, June 25 - 28. 2003.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.161-165)
Naziv publikacije	<i>Vibration influence on operational status of complex technical systems, 2nd DAAAM International Conference on Advanced,</i>
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Karic, A.
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, June 25-28. 2003.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.375-381)
Naziv publikacije	<i>Reengineering of industrial manufacturing-impetative of development and existence, 2n DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries</i>
Autori	Jurkovic, M.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, June 25-28. 2003.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.195-201)
Naziv publikacije	<i>Justification of Technical Diagnostics Application in Brown Coal Mines - Banovići, 9th International Scientific Conference HDO MAINTENANSE 2003.</i>
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Karic, A.
Izdavač, godina i mjesto	26-28. june, Opatija, Croatia,
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.65-74)
Naziv publikacije	<i>Tribološki efekti kod elastohidrodinamičkog podmazivanja XXVIII Naučno stručni skup o održavanju mašina i opreme,</i>
Autori	Sebastijanović, S.; Tufekčić, Dž. ; Karic, A.
Izdavač, godina i mjesto	Budva, 17-20. jun 2003. SCE
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>The Logic of Enterprise Modelling, 9th International Scientific Conference On Production Engineering CIM 2003,</i>
Autori	Hatunić, O.; Tufekčić, Dž. ; Softic, N.; Kurtic, A.
Izdavač, godina i mjesto	June, 5-6. 2003., Korčula, Croatia
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>Regression and Correlation Analysis Application for Maintenance Time Modelling, 9th International Scientific Conference of Production Engineering CIM 2003.,</i>
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Karic, A.
Izdavač, godina i mjesto	June - 5 — 6. 2003., Korčula, Hrvatska
Kratak sadržaj	
Komentar	

Naziv publikacije	„Analiza strukture vremena održavanja složenih tehničkih sistema“
Autori	H. Avdić.; Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	8. Međunarodno savjetovanje HDO, Održavanje 2002, 26-28. juna, 2002, Opatija, Hrvatska
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Projecting the organization for a group of jobs“
Autori	R. Šelo, O. Hatunić, Dž. Tufekčić , H. Avdić
Izdavač, godina i mjesto	1 st DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, 12-14 september, 2002. Slavonski Brod, Croatia
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Zbornik radova Međunarodni naučno-stručni skup „Research and Development of Mechanical Elements and Systems“, IRMES 2002 - rad pod nazivom: „Proces of Selective Laser Sintering „
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	Jugoslavensko društvo za mašinske elemente i konstrukcije JuDEKO, Beograd mašinski fakultet Srpsko Sarajevo, septembar 2002. godine, Jahorina, Bosna i Hercegovina
Kratak sadržaj	<i>U radu je predstavljen proces Selektivnog laserskog sinterovanja kao jedan od najrasprostranjenijih RP procesa. Ukazano je na mogućnosti direktne i indirektne proizvodnje gotovih-upotrebljivih dijelova i prototipa ovim procesom, koji zahvaljujući svojim karakteristikama i materijalima koji se koriste omogućava brojne primjene.</i>
Komentar	format B5, stranice 319÷324 /6 stranica/
Naziv publikacije	Zbornik 1 st International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC2002, - rad pod nazivom „Rapid Prototyping systems - Features and possibility for use“
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	DAAAM International Beč, Strojarski fakultet Slavonski Brod, septembar 2002. godine, Slavonski Brod, Hrvatska
Kratak sadržaj	<i>U radu je predstavljen Rapid Prototyping kao skupina novih tehnologija koje u posljednjoj deceniji doživljavaju značajnu ekspanziju na brojnim područjima. U radu je izvršena analiza prednosti i nedostataka ovih sistema u odnosu na konvencionalne, te su predstavljeni i neki osnovi Rapid Prototyping sistemi.</i>
Komentar	format A4, stranice 71÷78 /8 stranica/, UDK 621(063)=111=163.42, ISBN 3-901509-32-1, ISBN 953-7611-64-X;
Naziv publikacije	Zbornik 1 st International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries, ATDC2002, - rad pod nazivom „CAD systems and different ways of data representation for Rapid Prototyping machines„
Autori	A. Topčić, Dž. Tufekčić , R. Šelo
Izdavač, godina i mjesto	DAAAM International Beč, Strojarski fakultet Slavonski Brod, septembar 2002. godine, Slavonski Brod, Hrvatska
Kratak sadržaj	<i>U radu je izvršena analiza CAD sistema i načina predstavljanja podataka za Rapid Prototyping-RP mašine. Ukazano je na osnovne karakteristike pojedinih CAD sistema i interfejsa za razmjenu podataka koji se koriste na RP mašinama, te je naglašena potreba daljnjeg razvijanja zajedničkog formata razmjene podataka i interfejsa za RP mašine.</i>
Komentar	format A4, stranice 79÷86 /8 stranica/, UDK 621(063)=111=163.42, ISBN 3-901509-32-1, ISBN 953-7611-64-X;
Naziv publikacije	Zbornik radova 8 th International Scientific Conference on Production Engineering, Computer Integrated Manufacturing and high Speed Machining, CIM 2002 - rad pod nazivom „Influence of testing and diagnostic convenience on complex technical systems maintainability“
Autori	H. Avdić, R. Šelo, Dž. Tufekčić , A. Topčić

Izdavač, godina i mjesto	Croatian Association of Production Engineering, juni 2002. godine, Brijuni, Hrvatska
Kratak sadržaj	<i>U radu je izvršena strukturna vremenska analiza održavanja kompleksnih tehničkih sistema s posebnim osvrtom na održavanje tehničkih postrojenja u sklopu rudnika mrkog uglja Banovići.</i>
Komentar	format B4, stranice V-002÷V-010 /10 stranica/, UDK 621 (063) 658.52.011.56 (063) ISBN 953-97181-4-7;
Naziv publikacije	„Zaključne preporuke europskih godišnjih konferencija o kvaliteti“, 2nd International Conference „Research and development in mechanical industry“ RaDMI 2002
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	Jugoslavija, Vrnjačka Banja 02-04. septembar 2002.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.820 - 825)
Naziv publikacije	„Primjena vještačkih neuronskih mreža pri analizi vremena održavanja“, Međunarodno naučno - stručni skup „STANJE i PERSPEKTIVE RAZVOJA RUDNIKA UGLJA U BOSNI I HERCEGOVINI“,
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	Kakanj 26 - 27. septembar 2002. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.583 - 598)
Naziv publikacije	„Uticaj kvalitativnih karakteristika konstrukcije tehničkih sistema na pogodnost održavanja“, 6th International Research/Expert Conference TMT 2002,
Autori	Avdić,H.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.; Karic, A.
Izdavač, godina i mjesto	TMT 02-033, Neum - BiH, 18-22. septembar, 2002. godine,
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.543 - 546)
Naziv publikacije	„Projektiranje organizacije grupe radnih mjesta“ 1st International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries
Autori	Šelo,R.; Hatunić, O.; Tufekčić, Dž. ; Topčić, A.
Izdavač, godina i mjesto	Slavonski Brod - Croatia septembar, 12-14. 2002. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.337 - 344)
Naziv publikacije	„Uticaj pogodnosti ispitivanja i dijagnostike na pogodnost podržavanja složenih tehničkih sistema“, 8th International Scientific Conference on Production Engineering CM 2002.,
Autori	Avdić, H.; Šelo, R.; Tufekčić, Dž. ; Topčić, A.
Izdavač, godina i mjesto	Brijuni - Croatia jun, 13 - 14. 2002. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	(V - 001 - V -010)
Naziv publikacije	„Principi postavljanja i organizacije procesa“ 2.Međunarodni naučno - stručni skup „Kvalitet 2001“ Zenica
Autori	Hatunić, O.; Tufekčić, Dž.
Izdavač, godina i mjesto	Zenica 8-9. novembar, 2001. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	CIP 658.562 (063) (082) 504.064 (063) (082), ISBN 9958-617-10-2 COBISS/BiH - 10 9881094 (str.77-84),

Naziv publikacije	„Sistem kvaliteta - znak povjerenja“, okrugli sto pod nazivom „Pretpostavke za konkurentske sposobnosti MPI“,
Autori	Šelo, R.; Tufekčić, Dž. ; Topčić, A.
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla 27.11. 2001. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	- pozivni rad -
Naziv publikacije	„Elementi konkurentske sposobnosti MPI“ okrugli sto pod nazivom: „Pretpostavke za konkurentske sposobnosti MPI“,
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.; Topčić, A.
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla 27.11. 2001. godine - pozivni rad -
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Zalihe u procesu“ 2. Međunarodni naučno-stručni skup „Kvalitet 2001“
Autori	Hatunić, O.; Tufekčić, Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	Zenica 8-9. novembar, 2001. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.193-200)
Naziv publikacije	„Pouzdanost procesa“ 2. Međunarodni naučno-stručni skup „Kvalitet 2001“
Autori	Hatunić, O.; Tufekčić, Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	Zenica 8-9. novembar, 2001. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	CIP 658.562 (063) (082) ISBN 9958-617-10-2, (str.187-192)
Naziv publikacije	„Stress state analysis of the bottom head in a cylindrical pressure vessel“ 3rd International Symposium of Industrial Engineering
Autori	Sebastijanović, S. ; Tufekčić, Dž. ; Sebastijanović, N.
Izdavač, godina i mjesto	Beograd, 18-20. oktobar 2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Uvođenje ECTS sistema i sistema kvaliteta na Univerzitetu u Tuzli“,
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	Ljetni Univerzitet u Tuzli, Tuzla 10-20. juli 2001. godine - pozivni rad -
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Primjena matematskog modela za određivanje optimalnog eksploatacionog dijela vozila“, „Revitalizacija i modernizacija industrije“
Autori	Šelo, R.; Tufekčić, Dž. ; Bartulovic, Z.
Izdavač, godina i mjesto	CM 2001, Bihać, 2001. godine
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.467 - 474)
Naziv publikacije	„Ocjena pogodnosti održavanja složenih tehničkih sistema“ „Revitalizacija i modernizacija industrije“
Autori	Avdić, H; Tufekčić, Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	CM 2001. Bihać, 2001. godine

Kratak sadržaj	
Komentar	(str.475-480)
Naziv publikacije	„Reengineering of manufacturing technologies and processes“ 7th International Scientific Conference on Production Engineering CIM, 2001.
Autori	Jurković, M.; Tufekčić, Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	Korčula, 14 - 15. juli
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Restrukturiranje tehničkih fakulteta“, Simpozij „Perspektive naučno - tehnološkog razvoja u BiH»,
Autori	Tufekčić, Dž.; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla 25. april 2001. - pozivni rad -
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Uticaj pogodnosti održavanja na operativnu gotovost“ 5. Međunarodni naučno -stručni skup „Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija“
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	TMP 2000, Zenica, oktobar 2000.
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.491 - 478)
Naziv publikacije	„Utjecaj pogodnosti održavanja na pouzdanost sustava“ Međunarodno savjetovanje Održavanje 2000.,
Autori	Avdić, H.; Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.
Izdavač, godina i mjesto	Opatija 18 -20. juni 2000.,
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.189-196)
Naziv publikacije	„Contribution to the research on the causes of crack appearance in reactor vessels of the highest class“2000 ASME pressure vessels and piping conference Seattle,
Autori	Sebastijanović, S.; Tufekčić, Dž. ; Blagojevic, D
Izdavač, godina i mjesto	Washington, juli, 23 - 27. 2000.,
Kratak sadržaj	
Komentar	(str.246 - 253)
Naziv publikacije	„Overhaul plan optimization in maintenance information system-MIMS“ 2000 ASME pressure vessels and piping conference Seattle,
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.; Majdandžić, N.; Sebastijanović, S.; Kekez, F.
Izdavač, godina i mjesto	Washington, juli, 23 - 27. 2000.,
Kratak sadržaj	
Komentar	(380 -385)
Naziv publikacije	„Flexible Principle Management Rolling Mili Machine“ 6th International Scientific Conference on Production Engineering CIM 2000,
Autori	Tufekčić Dž. ; Šelo R. ; Herac:I. ;
Izdavač, godina i mjesto	Korčula, 8-9 June, 2000
Kratak sadržaj	

Komentar	
Naziv publikacije	<i>„Application Laser scanner ET Mobile Manipulative Platform with in individual and small-series“ Manufacturing“ 6th International Scientific Conference on Production Engineering CM 2000,</i>
Autori	<i>Šelo, R.; Tufekčić, Dž.;</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>Korčula, 08-09. juni 2000.1V - (045 - 052)</i>
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	<i>"Uticaj samopobudnih vibracija na hrapavost površine pri obradi na CNC strojevima"</i>
Autori	<i>Baričak.V, Tufekčić.Dž., Delalić.S.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"RIM 99" Bihać, 28-29 oktobar 1999</i>
Kratak sadržaj	Kod obrade na CNC strojevima veliki utjecaj na obrađenu površinu imaju samopobudne vibracije. Intenzitet vibracija ovisi o režimskim i tehnološkim parametrima pri čemu su geometrijske karakteristike alata pri istim prethodnim parametrima dosta značajne. U radu su eksperimentalnim putem izmjereni intenziteti vibracija pri promjeni pojedinih parametara i izvršeno mjerenje hrapavosti obrađene površine beskontaktnom metodom. Nakon toga izvršena je analiza podataka.
Komentar	
Naziv publikacije	<i>"Prilog analizi pogodnosti održavanja složenih tehničkih sistema"</i>
Autori	<i>Avdić.H, Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"RIM 99" Bihać, 28-29 oktobar 1999.</i>
Kratak sadržaj	Pogodnost održavanja je unutrašnja karakteristika sistema koja je ugrađena u sistem. Dostupna literatura ne obrađuje kvalitativno niti kvantitativno izražavanje pojma pogodnosti održavanja. Međutim pogodnost održavanja složenih tehničkih sistema može se vrednovati jednim od sljedećih kriterija: vrijeme trajanja aktivnosti, troškovni princip ili kapacitivni princip. U radu su analizirani pojedini elementi pogodnosti održavanja, favorizovani određeni načini izražavanja unutrašnje karakteristike složenih tehničkih sistema
Komentar	<i>Izvorni naučni rad, str.491-497.</i>
Naziv publikacije	<i>"Prilog istraživanju kvantitativnog iskazivanja vrijednosti funkcionalne podobnosti tehničkih sistema"</i>
Autori	<i>Šelo.R. ; Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"RIM 99" Bihać, 28-29 oktobar 1999</i>
Kratak sadržaj	U članku su prikazani rezultati istraživanja mogućnosti kvantitativnog istraživanja funkcionalne podobnosti tehničkih sistema. Istraživanja su izvršena na sistemu kontinuiranog transporta kombinovane strukture. (DTO sistem) kojim se transportuje otkrivka sa površinskog kopa do odlagališta. Aplikacijom važećih definicija i obrazaca, pokazalo se da dobijeni rezultati tehničke efikasnosti sistema nisu realni radi neadekvatnih vrijednosti funkcionalne podobnosti. Obzirom da je funkcionalna podobnost, karakteristika ugrađena u sistem, funkcijom kriterijuma definisani su uslovi u kojima sistem radi, kao i parametri relevantni za utvrđivanje vrijednosti funkcionalne podobnosti. Respektujući statičnost strukture DTO sistema i dinamičnosti promjena vanjskih uticaja, te činjenicu da su ti uticaji stohastičkog karaktera, istraživanja su ukazala da je primjena navedenog postupka, rezultirala realnijim vrijednostima funkcionalne podobnosti.
Komentar	<i>Izvorni naučni rad, str.545-553.</i>
Naziv publikacije	<i>"Primjena vještačke inteligencije u fleksibilnoj proizvodnji"</i>
Autori	<i>Šelo.R. ; Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"RIM 99" Bihać, 28-29 oktobar 1999, Pozivno predavanje</i>
Kratak sadržaj	Fleksibilni proizvodni sistemi su na osnovu grupne tehnologije učinili da se pojedinačna proizvodnja učini rentabilnom, vrijeme odziva na zahtjev tržišta kratkim, a kvalitet konstantnim. Viši nivoi automatizacije u fleksibilnim proizvodnim sistemima dali su ideju "fabrika budućnosti". Da bi fleksibilni sistemi mogli naći veću primjenu neophodno je educirati kadrove za korišćenje visokih tehnologija. Međutim, rješenje se nalazi u primjeni vještačke inteligencije u fleksibilnim proizvodnim sistemima. U radu su dati elementi fleksibilne proizvodnje, CIM koncept i mogućnosti supstitucije

	ovih sistema inteligentnim sistemima u fazi planiranja, kontrole, raspoređivanja i replaniranja. Komentar <i>Izvorni naučni rad, str.41-53.</i>
Naziv publikacije Autori Izdavač, godina i mjesto	<i>"Stochastic modelling and simulation of tribological parameters in cold drawing process"</i> <i>Jurković.M. ; Tufekčić.Dž.</i> <i>"6th ICTP, International Conference on Technology of Plasticity", september 19-24, 1999. Nürnberg, Germany, Volume3. Izvorni naučni rad, str. 1781-1787.</i>
Kratak sadržaj	The stochastic method modelling described shows that the friction coefficient and contact temperature can exactly be determined on the contact surface of tool and work piece, which is significant for the proper tool construction, selection of optimal lubricators, less tool and energy consumption. On the basis of the measuring results obtained, the dependence of both the friction contact coefficient and tool temperature on the drawing speed, degree deformation and technological lubricant type has been analyzed, i.e. $\mu=\mu(\lambda, v, \eta)$ and $T=T(\lambda, v, \eta)$. The elaborated mathematical models show rather accurately the course of tribo-drawing process within the range examined by this research. The application of the modelling and the simulation of tribological parameters increased durability of tools 20-40 % productivity of the drawing process 15-30 % and less energy consumption up to 15 %.
Komentar	<i>Izvorni naučni rad, str. 1781-1787.</i>
Naziv publikacije Autori Izdavač, godina i mjesto Kratak sadržaj	<i>"Analiza utjecaja održavanja na efektivnost složenih tehničkih sustava"</i> <i>Šelo. R. ; Tufekčić.Dž.</i> <i>"5. međunarodno savjetovanje ODRŽAVANJE '99", Opatija, 7-8, Jun, 1999.,</i> U radu su prikazani rezultati istraživanja utjecaja na efikasnost složenog tehničkog sustava za drobljenje, transport, odlaganje otkrivke na ugljenokopu sa površinskom eksploatacijom (DTO sustav). Kvantificirane su vrijednosti parametara tehničke efektivnosti sustava: pouzdanost, operativna gotovost i funkcionalna podobnost u odnosu na zadanu funkciju kriterijuma. Analizom rezultata pouzdanosti podsustava definirani su "najslabiji" strojevi, koji su utjecali na tehničku efektivnost sustava. Metodom alociranja pouzdanosti utvrđen je potreban nivo pouzdanosti za svaki podsustav. Rangiranjem utjecaja podsustava na efektivnost DTO sustava, primjenjena je adekvatna strategija održavanja u cilju povišenja efektivnosti cijelog sustava. Posebno je naglašen utjecaj strukture sustava na njegovu efektivnost.
Komentar	<i>Izvorni naučni rad, str. 69-77.</i>
Naziv publikacije Autori Izdavač, godina i mjesto Kratak sadržaj	<i>"Fleksibilni sistemi i vještačka inteligencija"</i> <i>Tufekčić.Dž.</i> <i>"Seminar za profesore srednjih tehničkih škola", Živinice, 21-22, maj, 1999.</i> U radu su date osnovne karakteristike fleksibilnih proizvodnih sistema. Ideja, primjene i razvoja fleksibilnih proizvodnih sistema, iz neophodnosti unapređenja pojedinačne proizvodnje je jako skupa u segmentu pripreme softvera i logičke podrške. Zato se javlja ideja zaobilaženja obuke kadrova za FPS primjenom inteligentnih sistema.
Komentar	<i>Narodna kultura5., str.30-33.</i>
Naziv publikacije Autori Izdavač, godina i mjesto	<i>"Konkurentska sposobnost preduzeća tranzicijskih zemalja"</i> <i>Majdandžić.N., Tufekčić.Dž.</i> <i>"Međunarodni skup " Stanje i projekcija razvoja metaloprerađivačke industrije", Tuzla 14-15 maj, 1999.,</i>
Kratak sadržaj	Zemlje u tranziciji prolaze kroz značajne društvene i tehnološke promjene. Još uvijek pod uticajem posebnog načina života i djelatnosti u okviru centraliziranih planova i dogovorne ekonomije cijena, suočene su sa strogim zahtjevima međunarodnog tržišta u cijeni, roku i kvalitetu. U radu su dati rezultati analize nekih od mogućnosti koje imaju naša, a i ostala preduzeća tranzicijskih zemalja za uključivanje u svjetske tehnologije i proizvodne tokove.
Komentar	<i>Komorski informator 7/99, str. 10-13.</i>

Naziv publikacije	<i>"Unapređenje tehnoloških procesa proizvodnje revitalizacijom postojećih i implementacijom novih tehnologija"</i>
Autori	<i>Jurković.M.,;Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Međunarodni skup " Stanje i projekcija razvoja metaloprerađivačke industrije", Tuzla 14-15 maj, 1999.,</i>
Kratak sadržaj	Metalna industrija zauzima ključno mjesto u strukturi industrije i privrede svake industrijski razvijene zemlje. Ova industrija stvara kapitalna dobra za potrebe širokog područja procesa proizvodnje i usluga (poljoprivreda, graditeljstvo, rudarstvo, prerada drveta, prehrambena industrija, saobraćaj, energetika, itd). Nivo primjene tehnologije je glavno strategijsko pitanje tehnološkog razvoja, što pokazuje primjer da razvijene zemlje svoju ekonomsku dominaciju temelje na tehnologiji i primjeni znanja u širem smislu. Pod revitalizacijom se podrazumjeva proces neprekidnog inoviranja i unapređenja postojećih tehnologija, tehnoloških i proizvodnih procesa, programa proizvodnje, kvaliteta proizvodnje, organizacije proizvodnje i ukupnog poslovanja u cilju dobivanja tržišno i ekonomski profitabilne proizvodnje. Revitalizacija postojećih tehnoloških procesa i tehnologija i implementacija novih je duboki intelektualni proces koji se temelji na primjeni interdisciplinarnih znanja sa ciljem pretvorbe neprofitabilne proizvodnje u profitabilnu. Sa konvencionalnim znanjima i zastarjelom tehnikom ne mogu se praviti značajni prodori i osvajati međunarodno tržište. Proizvodni sistemi se moraju osposobiti da rade proizvode visoke složenosti, kvalitete u što kraćem roku i sa minimalnim troškovima. U sljedećih nekoliko godina opstanak mnogih proizvodno-poslovnih sistema ovisit će od sposobnosti i brzine provedene revitalizacije.
Komentar	Komorski informator 8/99, str. 10-12, 1/00, str. 10-12, 2/00, str. 10-12.
Naziv publikacije	<i>"Modelling and simulation of the selection of optimal lubricators by cold drawing"</i>
Autori	<i>Jurković.M.,;Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"ICIT "99", 2. International Conference Of Industrial Tools Maribor 18-22. APRIL 1999.</i>
Kratak sadržaj	Upotreba CNC alatnih mašina, adaptivno upravljanih (AC) i fleksibilnih obradnih sistema(FMS) sve više zahtjeva pouzdane matematičke modele kojima se opisuje ovisnost između parametara i procesa obrade. U radu se modeliranjem procesa dubokog izvlačenja osnosimetričnih izradaka definira matematički model sile izvlačenja, optimalno područje radijusa zaobljenja matrice r_m i optimalno tehnološko mazivo. Jednadžbe matematičkog modela, koje opisuju ovisnost sile dubokog izvlačenja i parametara geometrije alata i triboloških uvjeta plastičnog oblikovanja određene su regresijskom analizom $F_i=f(f_m)$, $F_i=f(\mu)$, odnosno $F_i=f(r_m, \mu, \eta)$.
Komentar	Izvorni naučni rad, str. 133-137
Naziv publikacije	<i>"Optimiranje geometrije alata i režimskih parametara obrade po principu minimalne hrapavosti obrađene površine"</i>
Autori	<i>Tufekčić.Dž., Baričak. V., Nežirović. S., Šelo.R.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"KVALITET "99", Zenica, 2-3 septembar 1999.,</i>
Kratak sadržaj	U radu su, a u cilju postizanja minimalne hrapavosti, varirani uglovi alata, γ i χ (grudni i napadni), $\gamma = 0-7^\circ$ i $\chi = 90-83^\circ$ Pored geometrije alata su vršene promjene brojeva obrtaja $n=1000 - 1500 \text{ min}^{-1}$, sa pomacima $s = 0,15 \text{ mm/o}$ i dubinom rezanja $\delta = 0,15 - 0,3 \text{ mm}$. Samopobudne vibracije, koje su ovisne o geometriji alata i režimskim parametrima, imaju različite intenzitete i manifestiraju se na dva načina: - promjeni intenziteta sile i - različitim vrijednostima hrapavosti. Cilj je bio postići minimalnu hrapavost pa je izvršena optimizacija ulaznih parametara čime se dobija maksimalni kvalitet obrađene površine.
Komentar	Izvorni naučni rad, str. 415-423
Naziv publikacije	<i>"Prilog analizi funkcionalne podobnosti složenih tehničkih sistema"</i>
Autori	<i>Avdić.H, Tufekčić.Dž., Brdarević.S.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"IV Međunarodni naučno - stručni skup "Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija" Zenica oktobar 1998.,</i>

Kratak sadržaj	Sistem za eksploataciju mineralnih sirovina na površinskom kopu Čubrić sastoji se od četiri visokoproduktivna bagera. Bageri kao podsistemi sistema eksploatacije imaju izuzetno složenu strukturu i otežane uslove rada (klimatske, geomehaničke i hidrološke). Na temelju praćenja efektivnih sati rada bagera analizirana je funkcionalna podobnost. Funkcionalna podobnost je izračunata kao odnos efektivnih i projektovanih sati rada bagera. Pojedinačni podsistemi sistema za eksploataciju uglja imaju različitu funkcionalnu podobnost.
Komentar	str. 256-362
Naziv publikacije	<i>"Modeliranje pokazatelja stanja naprezanja i granice obradivosti metala u procesima plastične obrade"</i>
Autori	Jurković.M. Karabegović.I., Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"IV Međunarodni naučno - stručni skup "Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija" Zenica oktobar 1998.,
Kratak sadržaj	Granica obradivosti metalnih materijala jedan je od osnovnih pokazatelja optimalnosti tehnologije plastične obrade. Postupak određivanja granica obradivosti vrlo je složen i zahtjeva definiranje napregnutog i deformacijskog stanja u zoni pojave pukotine. Pri ispitivanju granice obradivosti metala, ovisnost o stanju naprezanja, primjenjena su dva tehnološka modela. To je raznorodno napregnuto stanje sa dva tlačna i jednim vlačnim naprezanjem (valjačko izvlačenje i matrično izvlačenje). Izvedeno istraživanje pokazuje da primjenom optimalne sheme komponenata glavnih naprezanja znatno raste potencijal obradivosti metalnih materijala, što ima izuzetno značenje u projektiranju tehnologija, alata i obradnih sistema.
Komentar	Izvorni naučni rad str. 239-245
Naziv publikacije	<i>"The Construction of Processing Equipment with Maintenance Consideration"</i>
Autori	Sebastijanović.S.;Ergić.T., Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"International Design Conference - Design "98" Dubrovnik, May 19-22, 1998.,
Kratak sadržaj	Starting from the fact that optimal solutions for element construction are sought in engineering, it is clear that in a line of elements, after a certain period of exploitation, it is possible to achieve better solutions than the previous ones. Each optimal solution is achieved under certain inside and outside time changes the optimal solutions of construction. A lot of time has passed since the basic solutions for construction of process plants and their components was accepted. Based upon the knowledge gained through exploitation it is possible to achieve major improvements in construction of plant components. This is expected especially in a time of rapid development on the field of methodical construction and construction with regard to the maintenance. Construction of components of a reactor furnace will be used as an example. The goal is to achieve a more economical maintenance based on the results recorded during the exploitation.
Komentar	Izvorni naučni rad str. 489-497
Naziv publikacije	<i>"Contribution to Identification of the Dynamic Boos Swing Mechanism of Bucket Wheel Excavator with Hydrostatic Transmission of Power"</i>
Autori	Sprečić.D.;Avdić.S., Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"5 th International Design Conference - Design "98" Dubrovnik, May 19-22, 1998.,
Kratak sadržaj	Bucket wheel excavators, used in continuous mining - haulage system, and especially hydrostatic transmission excavators, are still insufficiently researched complex machines. Massives and elastic elements and assemblies have a major influence on the structural characteristics of the bucket wheel excavator as a complex mining machine. Furthermore, the specific nature of the working process cause external variable loads what results in additional stresses and vibrations in the structural elements and in the drive, transmission and mechanisms of bucket wheel excavators. Based on the exploitation and functional characteristics of the excavator and established dynamic model, it was obtained a graphics in order to visualise the flow of changes of the angular velocity of the drive engines and of the mobile mechanism. With such a presentation of the hydrostatic transmission excavator drives and mechanisms and with the analysis of obtained results it reached precondition for elimination of the unwanted occurrences and for improvement of the excavator

	working performances.
Komentar	Izvorni naučni rad str. 419-425
Naziv publikacije	<i>"The Construction of Processing Equipment With Maintenance Consideration"</i>
Autori	Sebastijanović.S.; Ergić.T.; Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"8 th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium On Large Scale Systems: Theory and Applications, July 15-17. 1998. University of Patras, Rio, Greece.
Kratak sadržaj	Starting from the fact that optimal solutions for element construction are sought in engineering, is clear that in a line of elements, after a certain period of exploitation, it is possible to achieve better solutions than the previous ones. Each optimal solutions is achieved under certain inside and outside influences. Changing some of those influences over a period of time changes the optimal solutions of construction. A lot of time has passed since the basic solutions for construct of process plants and their components was accepted. Based upon the knowledge gained through exploitation it is possible to achieve major improvements in construction of plant components. This is expected especially in a time of rapid development in the field of methodical construction with regard to the maintenance. Construction of components of a reactor furnace will be used as an example. The goal is to achieve a more economical maintenance based on the results recorded during the exploitation.
Komentar	Izvorni naučni rad str. 1177-1184
Naziv publikacije	<i>"Izbor optimalnih termina radova održavanja procesnih i energetske postrojenja"</i>
Autori	Brdarević.S.; Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"3 Međunarodno znanstveno- stručno savjetovanje " Energetska i procesna postrojenja" Dubrovnik 3-5. lipnja 1998.,
Kratak sadržaj	Jedan od važnijih problema održavanja je izbor termina radova održavanja. Z stohastičnosti pojava u održavanju ovo je kompleksan problem posebno za postrojenja u procesnoj industriji i energetici koja su složena, imaju nepovoljne uvjete eksploatacije, visoke zahtjeve pouzdanosti i velike štete zbog zastoja. Izbor termina radova održavanja vrši se metodama optimizacije gdje se funkcija kriterija definiše u zavisnosti od ukupnih troškova održavanja i kao ograničenja se javljaju zakonske odredbe, pouzdanost, raspoloživost, neka tehnološka ograničenja i kapacitet održavanja. Matematički model optimizacije su stohastički, složeni i uz dosta pretpostavki i zanemarivanja. Nekad ih nije moguće ni postaviti. Zbog toga se koriste i neki dodatni kriteriji koji proizilaze iz karaktera postrojenja, tehnoloških uslova eksploatacije i funkcije održavanja. U radu su prikazani mogući pristupi izboru optimalnih termina održavanja, procesnih i energetske postrojenja u realnim poslovima sistema.
Komentar	str. 528-533
Naziv publikacije	<i>"A Reliability of the Coal Exploitation System in Function of a Time Position Picture"</i>
Autori	Tufekčić.Dž. ; Muratović. P.; Avdić. H.;
Izdavač, godina i mjesto	"5 th International Design Conference - Design "98" Dubrovnik, May 12-22, 1998.,
Kratak sadržaj	U radu su analizirani uzroci zastoja veoma kompleksnih sistema za eksploataciju uglja. Uzroci zastoja su različite prirode pa su sistematizirani na bazi geneze dijagnoze. Vrijeme u radu i vrijeme u otkazu čine sliku vremenskog stanja iz koje je skupa sa uzrocima otkaza izračunata pouzdanost sistema i data tabelarno i dijagramski za četiri bagera (podsystema) sistema eksploatairanja uglja.
Komentar	str. 497-505
Naziv publikacije	<i>"Izračunavanje operativne gotovosti sistema eksploatacije uglja na PK Čubrić na osnovu slike vremenskog stanja."</i>
Autori	Avdić. H.; Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	"Časopis "MAŠINSTVO" 4, ZENICA, 1997.,
Kratak sadržaj	U radu je prikazan način izračunavanja operativne gotovosti bagera i sistema eksploatacije uglja, pomoću računara, na bazi analize slike vremenskog stanja. Takođe je urađena ABC analiza trajanja otkaza i uzroka otkaza bagera sa ciklusima radnim procesom.

Komentar	str. 177-186
Naziv publikacije	<i>"Projektovanje i proračun kardanskog prenosa sa analizom zamora kardanskih krstova"</i>
Autori	Muratović.P.; Tufekčić.Dž. ; Delalić.S.;
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Prvi naučno-stručni skup "Rim 97, Bihać, 02-03. Oktobar 1997.,</i>
Kratak sadržaj	U radu su analizirana opterećenja priključnih ležajeva kako sa aksijalnim tako i sa radijalnim silama. Definisani su torzioni momenti, uglovi nagiba, kritični broj obrtaja kardanskog vratila. Proračun kardanskih krstova na zamor proračunat je za dva slučaja: M=const. i M≠const.
Komentar	str. 213-223
Naziv publikacije	<i>"Zavarivanje kao metod produženja životnog vijeka kućišta toplotnih mašina"</i>
Autori	Delalić.S.; Tufekčić.Dž. ; Muratović.P.
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Časopis "MAŠINSTVO" 2(51-55), ZENICA, 1997</i>
Kratak sadržaj	U toku eksploatacije toplotnih mašina moguća su oštećenja, pukotina, deformacije itd. koja uzrokuju stanje "U OTKAZU". Sanacijom pukotina metodama kućišta toplotnih mašina, pod uslovom da se promjeni brzina temperaturnog gradijenta u nestacionarnim režimima rada. U radu je dat i algoritam popravke kućišta zavarivanja.
Komentar	
Naziv publikacije	<i>"Uticaj karakterističnih veličina ventila na koeficijent otpora"</i>
Autori	Delalić.S.; Muratović.P. Tufekčić.Dž. ;
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Časopis "MAŠINSTVO" 1(11-14), ZENICA, 1997</i>
Kratak sadržaj	Analiziran je uticaj prečnika ventila D za regulaciju vazduha i položaj pokretnog diska ventila na koeficijent otpora ξ za brzinu strujanja do 15 m/s. Ventil je protočnog tipa namijenjen za regulaciju protoka vazduha u sistemu za ventilaciju. Elementi ventila su: 1. Kućište 2. Pokretni disk 3. Vreteno sa navojem Disk ventila može preko navoja vretena da se pomjera u aksijalnom pravcu ose ventila, čime se reguliše hod diska h, odnosno protok vazduha. Koeficijent otpora ventila je funkcija parametara. $\xi=f(D,h,\varphi,\rho,V,t)$ Gdje je: D- nazivni prečnik ventila, h- hod pokretnog diska, φ - relativna vlažnost vazduha, ρ - gustina vazduha, V- brzina strujanja vazduha kroz ventil, t-temperatura vazduha. Parametri (φ,ρ,V,t) su konstantni pri eksperimentu. Cilj istraživanja datog u okviru ovog rada je iznalaženje uticaja prečnika D i hoda vretena h na koeficijent otpora ventila ξ eksperimentalnom metodom.
Komentar	
Naziv publikacije	<i>"Stanje proizvodnih sistema metalne industrije i mogućnosti njihove revitalizacije i modernizacije"</i>
Autori	Tufekčić.Dž.
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Prvi naučno- stručni skup "RIM 97" Bihać, 02-03 oktobar 1997.,</i>
Kratak sadržaj	U radu je dat pregled stanja proizvodnih sistema metalne industrije sa aspekta trenutnog stanja,

operativne gotovosti, tehničko-tehnološkog nivoa mogućnosti revitalizacije i modernizacije. Radom su obuhvaćeni proizvodni sistemi za obradu rezanjem i obradu deformiranjem. Takođe su obuhvaćeni svi elementi: tehnologija, resursi, nosioci aktivnosti te algoritmi za revitalizaciju i modernizaciju proizvodnih sistema.

- Komentar Izvorni naučni rad str.43-65
- Naziv publikacije *"Mathematical modelling and optimization the tools for metal forming"*
 Autori Jurković.M.;**Tufekčić.Dž.**; Jurković.Z.;
 Izdavač, godina i mjesto *"Design to manufacture in modern industry, Portorož, 8-9-September, 1997., Slovenia,*
 Kratak sadržaj Upotreba CNC alatnih strojeva, adaptivno upravljanje (AC) i fleksibilnih obradnih sustava (FMS) sve više zahtjeva pouzdane matematičke modele kojima se opisuje ovisnost između parametara procesa obrade. U radu se modeliranjem procesa dubokog izvlačenja osnosimetričnih izradaka definira matematički model sile izvlačenja, optimalno područje radijusa zaobljenja, matrice r_m i optimalno tehnološkog maziva. Jednadžbe matematičkog modela, koje opisuju ovisnost sile dubokog izvlačenja i parametara geometrije alata i triboloških uslova plastičnog oblikovanja određene su regresijskom analizom $F_i=f(r_m)$, $F_i=f(\mu)$, odnosno $F_i=f(r_m, \mu, \varphi)$
- Komentar Izvorni naučni rad str.215-221
- Naziv publikacije *"Uloga novih proizvodnih tehnologija u revitalizaciji i modernizaciji industrije prerade metala"*
 Autori Jurković.M.;**Tufekčić.Dž.**
 Izdavač, godina i mjesto *"Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija" ZENICA, oktobar 1996.,*
 Kratak sadržaj U radu se razmatraju moguće glavne karakteristike novih proizvodnih tehnologija u industriji prerade metala utemeljene na korištenju rezultata istraživanja iz područja produktivnosti tehnoloških procesa i industrijske prakse. U svijetu je prisutan intenzivan i ubrzan razvoj novih tehnologija iz razloga što nude manji utrošak materijala i energije, visoku tačnost i kvalitetu obrade, kraće vrijeme izrade, visok nivo fleksibilnosti i primjenu znanja i metoda umjetne inteligencije, što na kraju daje profitabilnu proizvodnju. Imajući u vidu da svaka tehnologija ima određeni tehnološko-ekonomski vijek korištenja, to nameće potrebu intenzivnog istraživanja mogućnosti supstitucije postojećih konvencionalnih tehnologija kroz razvoj i primjenu novih revitaliziranih tehnologija. Osnovna ideja rada sastoji se u tome da se primjenom novih tehnologija smanjuju tekući troškovi proizvodnje po jedinici proizvoda.
- Komentar Treći međunarodni naučno-stručni skup, str.71-81
- Naziv publikacije *"Analiza stabla otkaza u sistemima sa neprekidnim tokom proizvodnje"*
 Autori Muratović.P.;**Tufekčić.Dž.**
 Izdavač, godina i mjesto *"Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija" ZENICA, oktobar 1996.,*
 Kratak sadržaj Da bi se obradile informacije, koje su potrebne da se nivo održavanja nađe u dozvoljenim granicama, obrada podataka će se vršiti na osnovu stabla otkaza. To je deduktivna metoda koja je neraskidivo povezana sa indikacijom. Analiza stabla otkaza jedna je od osnovnih metoda analize sigurnosti sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje. Na osnovu stabla otkaza, ABC – analizom odredit će se učešće otkaza podsistema, kao i njihov uticaj na gotovost sistema. Isto tako ABC-analizom izvršena je selekcija kritičnih puteva i odrediti prioritet rješavanja.
- Komentar Treći međunarodni naučno-stručni skup, str.279-289
- Naziv publikacije *"Projektiranje proizvodne linije sa prekidnim kretanjem predmeta rada"*
 Autori Hatunić.O.;**Tufekčić.Dž.**
 Izdavač, godina i mjesto *"4. Skup KONSTRUIRANJE 96, OPATIJA maj, 1996.,*
 Kratak sadržaj Kod ovog oblika proizvodnih linija predmet rada se, nakon premještanja sa jednog radnog mjesta na naredno, zaustavlja da bi se na njemu izvršile one operacije koje to radno mjesto obavlja. Posebno obilježje ovih linija predstavlja to prekidanje kretanja predmeta rada. Projektom je obuhvaćena proizvodna sposobnost linije koja može biti izražena kroz: brzinu proizvodnje, obujma proizvodnje i vremenske gubitke. Osnovni parametri ovih proizvodnih linija su:
 -ritam proizvodnje,

	-takt linije, -stepen uravnoteženosti linije, -stepen iskorištenja linije.
Komentar	str.227-234
Naziv publikacije	<i>"Neka razmatranja o uticaju uvođenja održavanja po stanju na operativnu gotovost sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje"</i>
Autori	<i>Muratović.P.;Brdarević.S.;Tufekčić.Dž.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"4. Skup KONSTRUIRANJE 96, OPATIJA maj, 1996.,</i>
Kratak sadržaj	Na operativnu gotovost sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje utiče više faktora. Ovaj rad usmjeren je na istraživanja uticaja uvođenja održavanja po stanju na operativnu gotovost. Povišenje operativne gotovosti istraživat će se praćenjem: stanja sistema u radu i stanja sistema sa ograničenom radnom sposobnošću. Uvođenjem održavanja po stanju mogu se stvoriti uslovi da se vrijeme u radu poveća, odnosno vrijeme u otkazu smanji, što omogućava povećanje operativne gotovosti.
Komentar	str.248-257
Naziv publikacije	<i>"Stanje metaloprerađivačke industrije Tuzlanske regije i mogućnosti njenog uključivanja u svjetske tokove"</i>
Autori	<i>Tufekčić.Dž.; Hatunić.O.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Akademija nauka i umjetnosti BiH, ZENICA, februar 1996,</i>
Kratak sadržaj	U ovom radu je izvršen pokušaj da se na jedan analitički način objektivizira mogućnost uključivanja metaloprerađivačke industrije Tuzlanske regije u svjetske tokove. Prethodno je definirana turbulentna okolina i analizirano stanje metaloprerađivačke industrije u datom političkom trenutku. Nakon toga su analizirane pojedine mašine odnosno sistemi, koji su nam realno dostupni, po određenim kriterijumima, iz čega se, uz jasno postavljen cilj, nameću strategije i pravci razvoja metaloprerađivačke industrije.
Komentar	str.113-119
Naziv publikacije	<i>"Projektovanje optimalne grupe radnih mjesta u radionici za oblikovanje limene obloge"</i>
Autori	<i>Kurtić. A.;Tufekčić.Dž.; Hatunić.O.</i>
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija" ZENICA, oktobar 1995.,</i>
Kratak sadržaj	Osnovni zadatak sastoji se u projektovanju optimalne grupe radnih mjesta u Radionici za oblikovanje limene obloge u preduzeću „IZOLACIJA“ u Tuzli. Faze rada pri izradi projekta su slijedeće: 1. Osnovni podaci o izabranoj grupi radnih mjesta. 2. Snimanje postojećeg stanja izabrane grupe radnih mjesta. 3. Analiza postojećeg načina rada grupe radnih mjesta. 4. Projektovanje novog načina rada grupe radnih mjesta. 5. Uporedna analiza postojećeg i novog projektovanog stanja. U navedenoj radionici izvršena je selekcija plana proizvodnje, gdje je ABC metodom određen optimalni broj proizvoda. Broj radnih mjesta koristeći više metoda kod projektovanja smanjen je za tri radna mjesta. Izvršen je optimalni raspored radnih mjesta pomoću metoda: karika, uslovnih nizova i trougla tako da je smanjena putanja predmeta rada za devet metara. Isprojektovan je novi način snabdijevanja radnih mjesta materijalom, alatom i dokumentacijom i na taj način izvršeno je zatvaranje radnih mjesta. Na osnovu više metoda izvršena je analiza korišćenja raspoloživog kapaciteta i isprojektovan novi stepen korišćenja kapaciteta za svih trideset radnih mjesta. Primjenjeni model u ovom radu primjenjiv je za projektovanje: radnog mjesta, proizvodne linije, više linija i fabrike.
Komentar	str.409-417

Naziv publikacije	<i>"Projektovanje stepena uravnoteženosti proizvodnih linija metodom eliminacije"</i>
Autori	Tufekčić.Dž.; Hatunić.O.
Izdavač, godina i mjesto	<i>"Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija"</i> ZENICA, oktobar 1995.,
Kratak sadržaj	Ovaj način projektovanja obuhvata određivanje takve podjele rada po radnim mjestima linije koja će omogućiti da se određeni, unaprijed postavljeni, cilj ostvari. Pod tim ciljem podrazumjevamo najmanje ukupne gubitke linije odnosno najveći stepen iskorištenja kapaciteta linije. U ovom radu projektovanje se odnosi na: - Projektovanje nove proizvodne linije, - Projektovanje uravnoteženje postojeće proizvodne linije. U radu je primjenjen metod eliminacije sa ciljem ostvarenja najmanjih vremenskih gubitaka u liniji, uz minimalan broj radnih mjesta i maksimalni stepen uravnoteženja proizvodne linije. Projektno rješenje je dato u obliku modela koji se sastoji od verbalnog opisa i matematičke postavke.
Komentar	str.392-405
Naziv publikacije	"Model optimalne zamjene dijelova"
Autori	Dž. Tufekčić, O. Hatunić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup "Tendencije razvoja mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 1994.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Terminiranje prolaza radnih naloga u uslovima izrade malih serija
Autori	O. Hatunić, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup "Tendencije razvoja mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 1994.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Mogući dijagrami, objekti-veze kao osnove za projektovanje za projektovanje informacionih tehnologija
Autori	O. Hatunić, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup "Tendencije razvoja mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 1994.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Stepen usaglašenosti mašina i alata u obradi deformisanjem
Autori	Dž. Tufekčić, O. Hatunić, F. Fejzić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup "Tendencije razvoja mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 1994.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Uticaj strategije održavanja na vijek trajanja rudarskih postrojenja
Autori	F. Fejzić, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Naučno-stručni skup "Tendencije razvoja mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 1994.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Ispitivanje uzroka loma uške bagera EŠ 5/45
Autori	Dž. Tufekčić, D. Pavić, S. Topčagić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGF u Tuzli, Godina XI br. 11, Tuzla, 1982
Kratak sadržaj	Prilikom utovara mimiranog materijala pomoću bagera EŠ 5/45 došlo je do loma uške na čvorištu katarke bagera. Da bi bilo moguće iz stanja u otkazu dovesti bager u stanje u radu bilo je

neophodno identificirati uzrok loma. Analizirana su naprezanja koja se javljaju prilikom eksploatacije, analize materijala sa aspekta: hemijskog sastava, čvrstoće, tvrdoće, žilavosti, ugao savijanja i uraditi metalografske snimke

Komentar

Naziv publikacije	Naprave građene po montažnom sistemu
Autori	S.Topčagić, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova RGF u Tuzli, Godina XII br. 12
Kratak sadržaj	Alatogradnja je jako propulzivna i značajna u tehnologiji plastičnosti. Kada svaki proizvod ima specifične alate neophodno je po principima grupne tehnologije uraditi projekt za gama proizvode kako bismo standardizovanjem dijelova alata skratili vrijeme konstrukcije, izrade i montaže alata
Komentar	

Projekti

1. M. Jurković
S. Živanović
V. Otašević
Dž. Tufekčić: Makroprojekt - Nivo tehnologije i organizacije proizvodnje u metaloprerađivačkoj industriji Bosanske Krajine. Projekat realiziran u okviru teme Republičke zajednice nauke BiH, Banja Luka, 1982. Saradnik na projektu.
2. Dž. Tufekčić
Š. Jokić
M. Širbegović: Projekat montaže BAGERA EŠ 6/45 Rudnika i termoelektrane "Gacko", "METAL-ELEKTRIK" Tuzla 1977.
3. Dž. Tufekčić
Š. Jokić
M. Širbegović: Projekat montaže rotornog bagera ER - 1250 Rudnika i termoelektrane "Gacko", "METAL-ELEKTRIK" Tuzla 1977.
4. Dž. Tufekčić
M. Širbegović
Š. Jokić: Projekat montaže čelične konstrukcije Glavnog pogonskog objekta (GPO) TE "Gacko I" u Gacku, "METAL-ELEKTRIK" Tuzla, 1979.
5. Dž. Tufekčić
M. Mrkonjić
Š. Jokić: Projekat montaže zagrijača zraka tipa "LJUNGSTREM", TE "Tuzla V" u Tuzli, "METAL-ELEKTRIK", Tuzla, 1976.
6. Dž. Tufekčić
M. Širbegović: Projekat montaže silosa za otpeljeljivanje i otprašivanje TE "Tuzla V" u Tuzli, "METAL-ELEKTRIK", Tuzla, 1976.
7. Dž. Tufekčić
A. Begić: Tehnologija izrade čelične konstrukcije za tvornicu medicinskih instrumenata "BOSNALIJEK", Cazin, "FČK UMEL", Lukavac, 1978.
8. Dž. Tufekčić
A. Begić: Tehnologija izrade čelične konstrukcije GPO TE "Ugljevik" u Ugljeviku, "FČK UMEL", Lukavac, 1978.
9. Dž. Tufekčić: Tehnologija izrade čelične konstrukcije GPO TE "Kosovo B u Obiliću, "FČK UMEL", Lukavac, 1978.
10. Dž. Tufekčić: Projekat organizacije proizvodnje, tehnološke i operativne pripreme u Fabrici čeličnih konstrukcija procesne opreme u "FČK UMEL", Lukavac, 1978.
11. Dž. Tufekčić
H. Kešetović: Projekat sanacije transportnog mosta – izvozno okno – Sekundarno drobljenje Rudnika soli "Tušanj", "RGF" Tuzla, 1979.
12. Dž. Tufekčić
H. Kešetović: Glavni mašinski projekat transporta materijala i prevoza ljudi u jami "Nozdre" RMU Miljevina "RGF" Tuzla, 1980.
13. Dž. Tufekčić: Glavni mašinski projekat transporta materijala u jami "Omazići" RMU Banovići "RGF" Tuzla, 1982.

14. Dž. Tufekčić: Ispitivanje uzroka loma i prijedlog sanacije platforme za bušenje – naručilac "Elektro Tuzla", "RGF" Tuzla, 1982.
15. Dž. Tufekčić
S. Džibrić: Mašinski projekat presipnog mosta RMU "Abid Lolić" Bila, "RGF" Tuzla, 1982.
16. Dž. Tufekčić: Glavni mašinski projekt bunkera uglja "Stara jama" Kakanj "RGF" Tuzla, 1984.
17. Dž. Tufekčić
S. Džibrić: Glavni mašinski projekat rekonstrukcije separacije RMU "Abid Lolić" Bila, "RGF" Tuzla, 1985.
18. Dž. Tufekčić
J. Stahov: Izbor optimalne lokacije drobilnog postrojenja kamena na Kamenolomu "Vijenac" – studija, Tuzla, 1986.
19. Dž. Tufekčić
H. Kešetović: Glavni mašinski projekat transporta materijala pomoću viseće hidraulične diesel lokomotive u RMU "Bogovina" u Bogovini, "RGF" Tuzla, 1987.
20. Dž. Tufekčić
G. Knežević: Glavni mašinski projekat radionice za održavanje rudarske opreme u jami "Omazići" RMU Banovići, "RGF" Tuzla, 1986.
21. Dž. Tufekčić
H. Kešetović: Glavni mašinski projekat radionice za održavanje hidraulične diesel lokomotive RMU "Bogovina" u Bogovini, "RGF" Tuzla, 1986.
22. Dž. Tufekčić
H. Kešetović: Glavni mašinski projekat nadstrešnice sa remizom za viseću hidrauličnu diesel lokomotivu RMU "Bogovina" u Bogovini, "RGF" Tuzla, 1987.
23. Dž. Tufekčić
H. Kešetović
Đaković: Projekat sanacije transportnog mosta – izvozno okno – sekundarno drobljenje Rudnika soli "Tušanj", "RGF" Tuzla, 1998.
24. Dž. Tufekčić
F. Džanović
I. Marinović: "Novo tehnološko rješenje doziranja mlinova klinkerom u FC Lukavac", 1991.
25. Dž. Tufekčić: Tehnički projekat transporta klinkera u FC Lukavac, 1991.
26. Dž. Tufekčić: Projektno rješenje alata za dizanje ventilatora na kotu +34,0 m u FC Lukavac, 1991.
27. Dž. Tufekčić
S. Avdić
D. Komljenović: Eksploataciona ispitivanja rotornog bagera Srs-402.234 na PK "Dubrave" – studija u saradnji sa Institutom Wroclawske politehnike, Tuzla, 1988.
28. Dž. Tufekčić
V. Madžarević: Uzroci otkaza i mjere sanacije elektromotora YGD 600 – L – G, 500 kW, FEM Tuzla, 1991.
29. Dž. Tufekčić
M. Hodžić: Tehničko-tehnološki projekat grejnih tijela "Fratelo-Hira", Tuzla, 1994.
30. Dž. Tufekčić: Tehničko-tehnološke mogućnosti izrade vijaka u tvornici "TOK" Kalesija, Tuzla, 1994.
31. Dž. Tufekčić
M. Hodžić: Tehničko-tehnološko rješenje sanacije rezervoara naftnih derivata R4 "Energopetrol", Živinice, 1994.
32. Dž. Tufekčić: Projekat dijela naftovoda "Istakalište rezervoara R3", "Energopetrol". Živinice, 1994.
33. Dž. Tufekčić: Projekat niza malih, mini i mikro hidrocentrala riječnih slivova Tuzlansko-podrinjskog kantona, "Tuzlainženjering", Tuzla, 1994/95.

34. Dž. Tufekčić
S. Delalić
Dž. Kudumović: "Tehnologija izrade vijaka M20, M100 mm plastičnom deformacijom", TOK KALESIJA, 1996.
35. Dž. Tufekčić
S. Delalić
Dž. Kudumović: "Ispitivanje dinamičkog ponašanja opreme na PK "DUBRAVE" rudnika uglja Tuzla u Tuzli" – studija – Tuzla, oktobar, 1995.
36. Dž. Tufekčić
S. Delalić
Dž. Kudumović: "Ispitivanje dinamičkog ponašanja opreme na PK "VIŠCA" rudnika Đurđevik" – studija – Tuzla, septembar, 1995.
37. Dž. Tufekčić
Dž. Kudumović
S. Delalić: "Ispitivanje naponskog stanja rezervoara amonijaka" KHK LUKAVAC – elaborat – Tuzla, avgust, 1996.
38. Dž. Tufekčić
S. Delalić
Dž. Kudumović: "Ispitivanje dinamičkog ponašanja opreme na PK "DRAGUNJA" – Cubric, RMU Banovići" – studija – Tuzla, avgust, 1996.
39. Dž. Tufekčić
Dž. Kudumović
S. Delalić
S. Djedović: "Projektno i konstruktivno rješenje vibratora za beton" – projekat – PMS "INGRAM" Srebrenik, Tuzla, februar, 1996.
40. Dž. Tufekčić
S. Delalić: "Utvrđivanje dinamičkog stanja opreme za eksploataciju uglja na "PK CUBRIC – GRIVICE" u cilju povećanja efektivnosti sistema" – studija – Rudnici uglja Tuzla, Tuzla, juni, 1996.
41. Dž. Tufekčić
S. Nezirović
M. Hodžić: "Projektna dokumentacija GAMA proizvoda DD "Al – Fe – Mi" Živinice
- Projekat sistema ALU konstrukcija
 - Projekat standardne bravarije
 - Projekat "IZO" bravarije
 - Projekat kliznih prozora i vrata
 - Projekat rotacionih vrata
 - Projekat fasadnih elemenata
 - Projekat standardnih kontejnera
 - Projekat panelnih kontejnera
 - Projekat rolo vrata
- Tuzla, mart 1996.
42. Dž. Tufekčić
N. Kudumović
Dž. Kudumović
S. Delalić: "Projekat hidraulične prese RMU Banovići" – Drumski i željeznički saobraćaj – Banovići Tuzla, maj 1996.
43. Dž. Tufekčić
Dž. Kudumović
S. Delalić: "PROJEKAT VENTILATORA" FSL Lukavac Tuzla, maj 1996.
44. Dž. Tufekčić
Dž. Kudumović
S. Delalić: "Mašinsko – tehnološka dokumentacija rješenja pomjeranja konstrukcije sabirača koksnog gasa na V koksnoj bateriji" – projektna studija – Tuzla, juli 1996.
45. Dž. Tufekčić
S. Delalić
Dž. Kudumović
P. Muratović: "Program privremene primjene tečnog goriva na kotlovima energane za potrebe pokretanja FAMK – KHK Lukavac" – projektna studija – Tuzla, novembar 1996.
46. Dž. Tufekčić
B. Šarić: SIZ Nauka BiH – Razvojna istraživanja Razvoj fleksibilnih sistema u proizvodnji rudarske opreme, Tuzla, 1989.

47. Dž. Tufekčić
i drugi: Makroprojekt - Idejni projekat ROTORNOG BAGERA KŠD 750 X 16/1,8”
Tuzla, 1988/89. Mašinski dio GTZ
48. Dž. Tufekčić
R. Šelo
S. Avdić
F. Fejzić: Stanje i mogući pravci razvoja metaloprerađivačke industrije na Tuzlanskom
kantonu – STUDIJA
Naručilac: “Entwicklungsgesellschaft” GmbH, Tuzla, 1999.
49. Dž. Tufekčić
E. Bikodušić
M. Tufekčić
A. Kunosić
A. Mustafić: Projekt: Mehatronički modul za sidrenje luksuznih jahti – TRIDDA Široki Brijeg
BiH, Tuzla, 2022.
50. Dž. Tufekčić
M. Tufekčić
A. Kunosić
A. Mustafić
E. Bikodušić: Projekt: Multifunkcionalni stambeni kontejneri – “AVARD” Engineering Šibenik,
HR, Tuzla 2023.
51. Dž. Tufekčić
I. Badžak
M. Manjgo
S. Isić: Ekspertiza procjene vrijednosti strojnog parka tvornice “Alijagić” Trebinje;
Univerzitet Džemal Bijedić, Mostar, 2013.
52. Dž. Tufekčić: Ekspertiza tehničko-tehnološkog unapređenja grabuljarskog transportera, TTU
TUZLA, 1998.

Pozivna predavanja

- | | |
|--------------------------|--|
| Tema | “Potrebe privrednog sektora za tehnikom i inovatorstvom”; Kompjuter u srcu proizvodnje |
| Autori | Dž. Tufekčić |
| Izdavač, godina i mjesto | 3. naučno-stručna konferencija INN&TECH, Sarajevo, 23.01.2019. |
| Kratak sadržaj | |
| Komentar | |
-
- | | |
|--------------------------|---|
| Tema | Analiza stanja Visokog obrazovanja i mjerljivi ciljevi za osiguranje kvaliteta Bolonjskog procesa |
| Autori | M. Jurković, Dž. Tufekčić |
| Izdavač, godina i mjesto | Bihać, 2013 |
| Kratak sadržaj | |
| Komentar | |
-
- | | |
|--------------------------|---|
| Tema | Interakcija Visokog obrazovanja i okruženja |
| Autori | M. Jurković, Dž. Tufekčić |
| Izdavač, godina i mjesto | Bihać, 2013 |
| Kratak sadržaj | |
| Komentar | |
-
- | | |
|--------------------------|---|
| Tema | Uloga Univerziteta u razvoju ciljne politike Tuzlanskog kantona |
| Autori | Dž. Tufekčić, rektor Univerziteta |
| Izdavač, godina i mjesto | Kantonalna privredna komora Tuzla, 11.11.2006. |
| Kratak sadržaj | |
| Komentar | |
-
- | | |
|------|---|
| Tema | Kvalitet obrazovanja u funkciji zapošljavanja |
|------|---|

Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Prosvjetno-pedagoški zavod Tuzla; Seminar za profesore tehničkih škola, Tuzla, 2007.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	Metalski sektor i globalna kriza
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Zapadni Balkan i globalna recesija; Odbor samostalnih sindikata TK 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	Obrazovanje kadrova za budućnost
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Prosvjetno-pedagoški zavod Tuzla, 2007.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	“Reforma Visokog obrazovanja po konceptu Bolonjske deklaracije” – obaveza kantona iz okvirnog zakona o Visokom obrazovanju u BiH
Autori	Dž. Tufekčić, predsjednik Rektorske konferencije Bosne i Hercegovine
Izdavač, godina i mjesto	Rukovodstvo svih skupština kantona Federacije BiH, Tuzla, 26. 5. 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	“Aktuelna situacija u oblasti Visokog obrazovanja i povezanost s naukom”
Autori	Dž. Tufekčić, predsjednik Rektorske konferencije Bosne i Hercegovine
Izdavač, godina i mjesto	Drugi kongres bosanskohercegovačkih naučnika iz zemlje i svijeta, Sarajevo, 28. 8. 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	“Uticaj krize na Visoko obrazovanje s osvrtom na Univerzitet u Tuzli”
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Asocijacija studenata ekonomskog fakulteta; Konferencija mladih ekonomista “Finansijska kriza”, Tuzla, 2010.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	Nove tehnologije 21. vijeka i njihov uticaj na ekonomiju proizvodnje
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Udruženje pedagoga tehničke kulture BiH, Trogir, 2007.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	Transfer znanja i tehnologija kao faktor povećanja konkurentne sposobnosti SME
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	NERDA – Northeast regional development association
Kratak sadržaj	
Komentar	Jačanje konkurentne prednosti malih i srednjih preduzeća, Tuzla, 12. 11. 2011.

Tema	"Univerziteti generatori razvoja okruženja"
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	"Bolonja u Republici Srpskoj", Univerzitet u Banjaluci; Iskustva u provođenju Bolonjske deklaracije, Banja Luka, 5. 11. 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Interakcija kvaliteta Visokog obrazovanja i okruženja"
Autori	M. Jurković, Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Bihaću, 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Mogućnost Univerziteta u razvoju grada"
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Udruženje privrednika Gračanice
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Uloga Univerziteta u kreiranju poslovnog ambijenta i zapošljavanja visoko obrazovanih kadrova"
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	"UM" Udruženje mladih Lukavac, Lukavac, 8. 4. 2010.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Značaj reforme Visokog obrazovanja za razvoj države"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	King Saud University, Rijad, Saudijska Arabija, mart, 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Prednosti i mane reforme Visokog obrazovanja"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Saudijska Arabija, mart 2008.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Reforma Visokog obrazovanja u funkciji mobilnosti"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	Niğde University, Niğde, Turska, 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Ekonomski aspekti integrisanih univerziteta"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	Bilecik University, Bilecik, Turska, 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	

Tema	"Negativne posljedice mobilnosti studenata"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	Bozok University, Yozgat, Turska, 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Tema	"Uloga ECTS u internacionalizaciji Visokog obrazovanja"
Autori	Dž. Tufekčić, predsjedavajući Rektorske konferencije
Izdavač, godina i mjesto	Sakarya University, Turska, 2009.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv	Restrukturiranje tehničkih fakulteta
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R
Izdavač, godina i mjesto	Simpozij «Perspektive naučno – tehnološkog razvoja u BiH», 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Pozivni rad
Naziv	Uvođenje ECTS sistema i sistema kvaliteta na Univerzitetu u Tuzli
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R
Izdavač, godina i mjesto	Ljetni univerzitet u Tuzli, 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv	Elementi konkurentske sposobnosti MPI
Autori	Tufekčić, Dž. ; Šelo, R.; Topčić, A
Izdavač, godina i mjesto	Okrugli sto pod nazivom «Pretpostavke za konkurentske sposobnosti MPI», 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Pozivni rad
Naziv	Sistem kvaliteta – znak povjerenja
Autori	Šelo, R.; Tufekčić, Dž. ; Topčić, A
Izdavač, godina i mjesto	Okrugli sto pod nazivom «Pretpostavke za konkurentske sposobnosti MPI», 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Pozivni rad
Naziv	Primjena vještačke inteligencije u fleksibilnoj proizvodnji
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, 2000.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv	Primjena fraktala u organizacijama heterogene proizvodnje,
Autori	Dž. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Goražde, 2000.
Kratak sadržaj	
Komentar	

Recenzije knjiga

Naziv publikacije	Planiranje eksperimenta
Autori	D. Hodžić, A. Džanić
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet u Bihaću, 2020.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Pouzdanost konstrukcija i procesa
Autori	S. Gredelj, R. Halilagić
Izdavač, godina i mjesto	Tehnički fakultet u Bihaću, 2020.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Brza izrada prototipa
Autori	A.Topčić, E.Cerjaković
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 2014., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Mehanička tehnologija I
Autori	M. Nožić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet „Džemal Bijedić“ u Mostaru, 2007., Mostar
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Mehanizacija u građevinarstvu
Autori	S. Mehmedbašić
Izdavač, godina i mjesto	Građevinski fakultet, 2007., Sarajevo
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Mašine alatke I
Autori	S. Zrnić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Banja Luci, 2004., Banja Luka
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Transport u rudarstvu - zbirka riješenih zadataka
Autori	S. Hodžić, S. Mašić
Izdavač, godina i mjesto	RGGF Tuzla, 2004., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Mašinski elementi 2“
Autori	P. Muratović,
Izdavač, godina i mjesto	Mašinski fakultet u Tuzli, 2002., Tuzla
Kratak sadržaj	

Komentar	Rešenje br. 02/6-38-6601/01-5 od 09.01.2002.
Naziv publikacije	Upravljanje proizvodnjom
Autori	O. Hatunić
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet u Tuzli, 2002., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rješenje br. 359/00 od 01.02.2000. godine

Naziv publikacije	Obrada rezanjem
Autori	S. Ekinović
Izdavač, godina i mjesto	Dom štampe" d.d., 2001., Zenica
Kratak sadržaj	
Komentar	Rješenje br.342/01 od 11.05.2001

Naziv publikacije	Mehanika
Autori	M. Suljkanović
Izdavač, godina i mjesto	RGGF Tuzla, 2000., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rješenje br. 02/8-38-759/00 od 08.12.2001.

Recenzije radova

Naziv publikacije	Application of Acoustic Emission in Monitoring Deformation Processes
Autori	Zijah Burzić, Jaković Dragan
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Određivanje sile i koeficijenta trenja pri procesu dubokog izvlačenja lima
Autori	Milan Jurković, Said Pašalić, Muslić Merima
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Primjena umjetne inteligencije u mehatronici
Autori	Ermin Husak, Mehmed Mahmić
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Nove tehnologije u obradi deformisanjem
Autori	Edina Karabegović, Milan Jurković, Said Pašalić, Mehmed Mahmić
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Eksperimentalna analiza matematičkog modeliranja sile protusmjernog istiskivanja
Autori	Bekir Novkinić, Selvedin Pajić, Asim Jušić
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Simulacija procesa dubokog izvlačenja
Autori	Enes Mujić
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Teoretska hrapavost kod uzdužnog struganja
Autori	Said Pašalić, Milan Jurković, Edina Karabegović
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Određivanje pouzdanosti tehnološkog procesa obrade Monte Carlo metodom simulacije
Autori	Milan Jurković, Sanel Gredelj
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Packaging Development Model
Autori	Diana Milcic, Davor Donevski, Adisa Vucina
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Influence of Discharge Parameters on the Performance of Electrical Discharge Machining
Autori	Marin Gostimirovic, Pavel Kovac, Milenko Sekulic, Borislav Savkovic
Izdavač, godina i mjesto	„RIM 2011“, Velika Kladuša, 29. septembar – 1. oktobar 2011. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Process Planning Between Logical Approach and Capp
Autori	Predrag Čović
Izdavač, godina i mjesto	„TMT 2002“ Neum , 18-22. septembar 2002. god.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	Knowledge Based System for Technical Diagnostic in Mechanical Vibration Measurement
Autori	Mladen Ječmenica, Darko Petković

Izdavač, godina i mjesto Kratak sadržaj	„TMT 2002“ Neum, 18-22 septembar 2002. god.
Komentar	
Naziv publikacije	„Primjena analize stabla otkaza pri analizi pouzdanosti i sigurnosti izvoznih postrojenja“
Autori	F. Fejzić
Izdavač, godina i mjesto	Časopis „Rudarstvo“, 2001., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	Rješenje br. 1991/01 od 27.11.2001.
Naziv publikacije	„Programi međunarodne razvojne pomoći NTR“
Autori	Mirsad Đonlagić
Izdavač, godina i mjesto	Perspektive NTR u BiH Tuzla, 25.04.2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Perspektive NIR u oblasti eksploatacije ukrasnog i tehničkog kamena“
Autori	Nedžad Alić, Salko Bukvarević
Izdavač, godina i mjesto	Perspektive NTR u BiH Tuzla, 25.04.2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Polazne osnove za formiranje nove strukture studija na mašinskom fakultetu“
Autori	F. Čatović, H. Đukić, S. Pašić, N. Bijedić
Izdavač, godina i mjesto	Perspektive NTR u BiH Tuzla, 25.04.2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„O savremenim pokazateljima razvoja“
Autori	Ljubomir Berberović
Izdavač, godina i mjesto	Perspektive NTR u BiH Tuzla, 25.04.2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Perspektive i vizije tehnološke budućnosti BiH“
Autori	Anton Jekauc
Izdavač, godina i mjesto	Perspektive NTR u BiH Tuzla, 25.04.2001.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Organizacioni nivo rada“
Autori	Osman Hatunić

Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova „Ekonomski fakultet“, 2000., Tuzla
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Tailored blanks as competitive advantage“
Autori	Ivan Polainer i Ladislav Gvad
Izdavač, godina i mjesto	5 th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2000, Zenica, 2000.
Kratak sadržaj	
Komentar	
Naziv publikacije	„Re-engineering of an automatic system for the manufacture hose clamps“
Autori	Vivanos Calvet, Joan Goma, Joan Ramon
Izdavač, godina i mjesto	5 th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“ TMT 2000, Zenica, 2000.

Kratak sadržaj

Komentar

Recenzije studija

Naziv publikacije	Industrijska politika
Autori	Dž. Tufekčić i ostali
Izdavač, godina i mjesto	Federalno Ministarstvo industrije i energije, 2008., Mostar
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Toplifikacija grada Gračanice
Autori	Dž. Tufekčić i ostali
Izdavač, godina i mjesto	Gračanica, 2004.
Kratak sadržaj	

Komentar

Naziv publikacije	Osnove za izradu strategije razvoja energetike u Federaciji BiH
Autori	Dž. Tufekčić i ostali
Izdavač, godina i mjesto	Federalno Ministarstvo energije, rudarstva i industrije Mostar, 2002., Mostar
Kratak sadržaj	

Komentar

Rješenje br. 08-02-2549/00 od 29.01.2002 godine

Recenzije zbornika

Naziv publikacije	Zbornik radova mladih tehničara FBiH
Autori	

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Narodna tehnika – Savez za naučno-tehničko vaspitanje mladih BiH, 26.02.2002.

Naziv publikacije
Autori

Zapisi o tehnici i narodnoj tehnici

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Sarajevo, 2007.

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv
Autori

Nove tehnologije 21. vijeka i njihov uticaj na ekonomiku proizvodnje

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
Split, oktobar 2007

Naziv
Autori

Budućnost visokog obrazovanja u BiH u svjetlu Bolonjske deklaracije

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
«Nevladine organizacije i SGV, HNV i VKZ», 2006., Tuzla

Naziv
Autori

Primjena Bolonjske deklaracije na Univerzitetu u Tuzli

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
«DAAD», April, 2006., Sarajevo

Naziv
Autori

Sinergijsko djelovanje nauke, istraživanja, razvoja i industrije

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
Banja Luka, 2004.

Naziv
Autori

Implementacija Bolonjske deklaracije

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
«Komisija Vijeća Ministara», 2005., Tuzla

Naziv
Autori

Obrazovanje kadrova za implementaciju novih tehnologija

Izdavač, godina i mjesto
Kratak sadržaj
Komentar

Dž. Tufekčić
Tuzla, 2002.

Predavanje na seminaru za profesore srednjih škola u organizaciji Prosvjetno pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona i Mašinskog fakulteta u Tuzli,

Naziv	Značaj tehničkog odgoja mladih za primjenu visokih tehnologija
Autori	DŽ. Tufekčić
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, 2002.
Kratak sadržaj	
Komentar	Predavanje na seminaru za profesore srednjih škola u organizaciji Prosvjetno pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona i Mašinskog fakulteta u Tuzli,

Priznanja i nagrade

Naziv	Povelja Univerziteta u Tuzli
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Doprinos u afirmaciji Univerziteta i podizanju ugleda u zemlji i inostranstvu
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2011.

Naziv	Priznanje "Sveučilišta u Rijeci za doprinos razvoju saradnje Univerziteta u Tuzli i Sveučilišta u Rijeci"
Institucija	Sveučilište u Rijeci
Povod (razlog)	
Kratak opis	
Komentar	Rijeka, 2009.

Naziv	Tuzlanska plaketa za afirmaciju nauke, tehnike i tehnologije
Institucija	Opština Tuzla
Povod (razlog)	Afirmacija nauke, tehnike i tehnologije
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2005.

Naziv	Počasna povelja grada Lukavac
Institucija	Grad Lukavac
Povod (razlog)	Doprinos u razvoju i afirmaciji nauke, tehnike i tehnologije.
Kratak opis	
Komentar	U povodu dana oslobođenja grada, 2022.

Naziv	Počasna plaketa Opštine Lukavac za sveukupni razvoj opštine i podizanju njenog ugleda
Institucija	Opština Lukavac
Povod (razlog)	Svečanosti povodom dana opštine Lukavac
Kratak opis	Plaketa dodjeljena u vidu priznanja vlastitog rada, te doprinosu razvoja opštine i podizanju njenog ugleda
Komentar	Lukavac 18.09.2004

Naziv	Srebrna plaketa univerziteta u Tuzli
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Svečanosti povodom dana Univerziteta u Tuzli
Kratak opis	Plaketa dodjeljena u vidu priznanja za rezultate vlastitog doprinosa za razvoj Univerziteta u Tuzli
Komentar	Tuzla, 18.12.2001.

Naziv	Plaketa
Institucija	Univerzitet "Sv. Kliment Ohridski"

Povod (razlog)	Afirmacija saradnje između Univerziteta u Bitoli i Univerziteta u Tuzli
Kratak opis	
Komentar	Bitola, 2009.
Naziv	Diploma za doprinos u razvoju i afirmaciji Filozofskog fakulteta
Institucija	Filozofski fakultet, Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	
Kratak opis	Plaketa dodjeljena u vidu priznanja za rezultate vlastitog doprinosa za razvoj Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Komentar	Tuzla, 2003.
Naziv	Diploma za radne vrline RGF i Rudnici uglja
Institucija	RGGF, Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	
Kratak opis	Plaketa dodjeljena u vidu priznanja za rezultate vlastitog doprinosa za razvoj Rudarsko-Geološko-Građevinskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli
Komentar	Tuzla, 1985.
Naziv	Srebrna plaketa Mašinskog fakulteta
Institucija	Univerzitet „Džemal Bijedić“, Mostar
Povod (razlog)	Doprinos razvoju Mašinskog fakulteta u povodu 50 godina postojanja
Kratak opis	
Komentar	Mostar, 2009.
Naziv	Plaketa
Institucija	Tehnički fakultet u Bihaću
Povod (razlog)	Višegodišnji naučno-obrazovni rad i doprinos u razvoju Tehničkog fakulteta u Bihaću
Kratak opis	
Komentar	Bihać, 2018.
Naziv	Plaketa Tehnološkog fakulteta
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Doprinos razvoju Tehnološkog fakulteta u povodu 50 godina postojanja
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2009.
Naziv	Plaketa
Institucija	Institut za poljoprivredu i menadžment, Beograd
Povod (razlog)	Doprinos razvoju saradnje između Instituta i Univerziteta u Tuzli
Kratak opis	
Komentar	Beograd, 2009.
Naziv	Plaketa
Institucija	Filozofski fakultet u Tuzli
Povod (razlog)	Doprinos u razvoju i afirmaciji Filozofskog fakulteta, školovanju studenata, stručnom i naučnom razvoju prosvjetno-pedagoške misli, afirmaciji etičnosti, demokratičnosti i humanosti
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2003.

Naziv	Honorary Professor
Institucija	International University, Vienna
Povod (razlog)	Doprinos jačanju međunarodnih odnosa u oblasti nauke, obrazovanja i poslovnih odnosa
Kratak opis	
Komentar	Beč, 8. 12. 2008.
Naziv	Priznanje
Institucija	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet TZ
Povod (razlog)	Doprinos u nastavnom i stručnom razvoju edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta te pomoći u dosezanju i promovisanju novih perspektiva u edukaciji i rehabilitaciji
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2008.
Naziv	Plaketa
Institucija	Univerzitetsko sportsko društvo
Povod (razlog)	Razvoj univerzitetskog sporta
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2009.
Naziv	Plaketa
Institucija	Univerzitetsko sportsko društvo
Povod (razlog)	Razvoj univerzitetskog sporta
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2008.
Naziv	Plaketa
Institucija	Univerzitetski plesni klub
Povod (razlog)	Afirmacija I razvoj plesa na Univerzitetu
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2009.
Naziv	Plaketa
Institucija	Univerzitetsko sportsko društvo – šahovska sekcija
Povod (razlog)	Podrška i pomoć u radu šahovskog kluba
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2008.
Naziv	Priznanje
Institucija	Niğde University, 2009. Bilecik University, 2009. Bozok University, 2009. Sakarya University, 2008.
Povod (razlog)	Uspostava saradnje sa Univerzitetima u Turskoj
Kratak opis	
Komentar	
Naziv	Priznanje
Institucija	King Saud University, Riyadh, 5. 3. 2008.

Povod (razlog)	King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, 5. 3. 2008.
Kratak opis	Uspostava saradnje sa Univerzitetima u Saudijskoj Arabiji
Komentar	
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Studentske organizacije Univerziteta u Tuzli GEOREKS i DEMUS
Povod (razlog)	Pomoć i podrška u organizaciji iftara za studente tokom mjeseca Ramazana 2007. godine
Kratak opis	
Komentar	
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Koalicija TRAŽI VIŠE
Povod (razlog)	Doprinos u realizaciji kampanje za povećanje stope upisa na fakultete u Bosni i Hercegovini
Kratak opis	
Komentar	2010.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Udruženje tehničke kulture NOVI GRAD Sarajevo
Povod (razlog)	Podrška i doprinos održavanju 3. naučno-stručne konferencije „Potrebe privrednog sektora za tehnikom i inovatorstvom“
Kratak opis	
Komentar	Sarajevo, 2019.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Centar za razvoj i afirmaciju kulture i obrazovanja "Litteratus" student
Povod (razlog)	Pomoć u provođenju akcije „Pomažući drugima pomažemo sebi“ u jeseni 2007. god. na ime pomoći Narodnoj kuhinji „Imaret“ Tuzla
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 27. 12. 2007.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	DEMUS – Društvo studenata
Povod (razlog)	Svesrdna pomoć u radu institucije
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 6. 2. 2007.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Asocijacija studenata ekonomskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Povod (razlog)	Znak zahvalnosti za nesebično pruženu i osvjedočenu podršku u radu ASEF-a kao znak pomoći studentima ekonomskog fakulteta
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 8. 2. 2007.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Univerzitet u Bihaću – Tehnički fakultet
Povod (razlog)	Učešće u radu na svim međunarodnim skupovima „Razvoj i modernizacija proizvodnje“ čime je dao značajan doprinos transferu nauke i novih tehnologija u privrednom i tehnološkom razvoju BiH
Kratak opis	

Komentar	Bihać, 25. 9. 2003.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Boračke organizacije TK
Povod (razlog)	Za uspješan rad i saradnju sa boračkim organizacijama TK
Kratak opis	
Komentar	Bihać, 16. 10. 2008.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Koordinacija boračkih saveza i organizacija Tuzlanskog kantona
Povod (razlog)	Doprinos u realizaciji programskih ciljeva i zadataka boračkih saveza – organizacija TK
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 13. 4. 2011.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	JU Narodna i Univerzitetska biblioteka "Derviš Sušić", Tuzla
Povod (razlog)	Za poklonjene knjige
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 13. 4. 2011.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Vijeće mjesne zajednice Bikodže
Povod (razlog)	Razvoj mjesne zajednice Bikodže
Kratak opis	
Komentar	12. 11. 2005.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Vijeće mjesne zajednice Bikodže
Povod (razlog)	Doprinos i pomoć u radu MZ Bikodže
Kratak opis	
Komentar	12. 5. 2021.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Udruženje tehničke kulture NOVI GRAD Sarajevo
Povod (razlog)	Podrška i doprinos održavanju naučno-stručne konferencije „Značaj tehničke kulture u obrazovanju mladih“
Kratak opis	
Komentar	Sarajevo, januar, 2017.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Udruženje naučno-tehnički odgoj mladih u BiH
Povod (razlog)	Priznanje za poseban doprinos razvoju naučno-tehničkog stvaralaštva mladih u BiH
Kratak opis	
Komentar	Sarajevo, januar, 2008.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Udruženje studenata medicine "BoHeMSA"
Povod (razlog)	Pomoć i podrška pri odlasku studenata na „5th European Medical Students Council“

Kratak opis	
Komentar	Atina, 2008.
Naziv	Zahvalnica
Institucija	Košarkaški klub "Salinas Falcons" Tuzla
Povod (razlog)	Izuzetan doprinos razvoju kluba, međunarodnu saradnju i uticaj eksponiranja košarke u našem gradu: velikom prijatelju kluba
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2007.
Naziv	Jubilee plaque
Institucija	Biographical centre Cambridge England; University of Bihać; Faculty of Technical Engineering Bihać
Povod (razlog)	For active participation and continuous contribution to each biannual international scientific conference on production engineering „Development and modernization of production“ – RIM since its inception in 1997 up to 2005, in which you gave a significant contribution to transfer of science and new technologies in economic and technological development of Bosnia and Herzegovina
Kratak opis	
Komentar	17. 9. 2005.
Naziv	Priznanje
Institucija	Univerzitetski košarkaški klub "Student"
Povod (razlog)	Podrška i razvoj košarkaškog kluba
Kratak opis	
Komentar	Tuzla, 2010.

Naučni odbor kongresa

1. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Neum, 2000.
2. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Neum, 2002.
3. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Barcelona, 2003.
4. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Neum, 2004.
5. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Antalija, 2005.
6. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Barcelona, 2006.
7. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Tunis, 2007.
8. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Istanbul, 2008.
9. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Tunis, 2009.
10. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Prag, 2011.
11. Tendencije u razvoju mašinske konstrukcije i tehnologije, Dubai, 2012.
12. Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 2001.
13. Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 2003.
14. Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 2005.
15. Revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 2007. (Plitvice)
16. Napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Slavonski Brod, 2002.
17. Napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Tuzla, 2003.
18. Napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Split, 2004.
19. Napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Slavonski Brod, 2005.
20. Napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Rijeka, 2006.
21. Dostignuća elektro i mašinske industrije, Banja Luka, 2003.
22. Dostignuća elektro i mašinske industrije, Banja Luka, 2005.
23. Dostignuća elektro i mašinske industrije, Banja Luka, 2007.
24. Dostignuća elektro i mašinske industrije, Banja Luka, 2009.
25. Dostignuća elektro i mašinske industrije, Banja Luka, 2011.
26. Fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 2005.
27. Fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 2006.
28. Kvalitet, Zenica, 2001.
29. Kvalitet, Zenica, 2003.

30. Kvalitet, Fojnica, 2005.
31. Kvalitet, Neum, 2007.
32. Kvalitet, Neum, 2009.
33. Kvalitet, Neum, 2011.
34. Kompjuterom integrirana proizvodnja, Korčula, 2005.
35. PEMT 06, Sarajevo, 2006.
36. Održavanje, Zenica, 2010.
37. Održavanje, Zenica, 2012.
38. Održavanje, Zenica, 2014.
39. 2. Kongres BiH naučnika iz zemlje i inostranstva; Sarajevo 27.-31. 8. 2008.

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju red.prof.	Upravljanje proizvodnim sistemima, Reverzibilni inženjering, Terotehnologija, Transfer tehnologija
U zvanju asistenta / višeg asistenta	Nabrojati predmete (discipline), instituciju, vrstu programa i vrijeme
U zvanju docenta	Tehnologija održavanja rudarskih postrojenja, Mašinski elementi, Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija i mašine za obradu metala, Tehnologija plastičnosti, Terotehnologija
U zvanju vanrednog profesora	Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija i mašine za obradu metala, Tehnologija plastičnosti, Terotehnologija.
U zvanju redovnog profesora	Fleksibilni proizvodni sistemi, Teorija i mašine za obradu metala, Tehnologija plastičnosti, Terotehnologija, Proizvodni sistemi I i II, CIM sistemi, Nova proizvodna filozofija, Montažni sistemi, Upravljanje proizvodnim sistemima
Postdiplomski studij	Fleksibilni proizvodni sistemi, Proizvodni sistemi, Optimizacija proizvodnih sistema, Odabrana poglavlja iz teorije plastičnosti, Kompjuterom integrirana proizvodnja, Reinženjering teh. sistema, Reverzibilni inženjering, Transfer tehnologija
Drugi ciklus	Montažni sistemi, Sistemi CIM, Proizvodni sistemi, Integrirani tehnološki sistemi
Doktorski studij	Fleksibilni proizvodni sistemi
Angažman na Univerzitetima	Dodiplomski i postdiplomski studij Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli Dodiplomski i postdiplomski studij Mašinski fakultet Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru Dodiplomski i postdiplomski studij Tehnički fakultet Bihać, Univerzitet u Bihaću Doktorski studij Strojarski fakultet u Slavonskom brodu, Sveučilište u Slavonskom Brodu Postdiplomski studij Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici Postdiplomski studij, Internacionalni Univerzitet Travnik Doktorski studij, Internacionalni Univerzitet Travnik Dodiplomski studij, LOGOS - Mostar

Mentorstva i članstva u komisijama na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi	1. Borislav Predojević, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Optimizacija konstrukcije dijamantskih alata po kriteriju grupe tehnologije” Rješenje br. 04-612-370/92 od 20.03.1992. MF Zenica 2. Fehim Fejzić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Uticaj pouzdanosti i sigurnosti na izbor strategije održavanja izvoznih postrojenja u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom” Rješenje br. od 24.04.1992. MF Zenica 3. Fuad Krvavac, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Izbor strategije funkcije održavanja i manipulacija na terminalima tekućih tereta” Rješenje br. 04-612-373/92 od 20.03.1992. MF Zenica 4. Nezir Kukić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Prilog modelu upravljanja transportnim kapacitetima” Rješenje br. 01-69/95 od 16.02.1995. FEM Tuzla 5. Senada Smajlović, dipl.inž.el.teh. - ČLAN, „Tehnička dijagnostika stanja i kvarova na asinhronim motorima” Rješenje br. 01-232/95 od 11.07.1995. FEM Tuzla 6. Hećo Vahid, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Upravljanje tehničkim stanjem kotlovskih ventilatora dimnih plinova na osnovu praćenja dijagnostičkih parametara” Rješenje br. 05-612-710/95 od 14.12.1995.
--------------------	---

- 7 Denijal Sprečić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Prilog identifikaciji dinamike mehanizama za zakretanje katarke rotornog bagera sa hidrostatskim prenosom snage” Rješenje br. 01-650/96 od 25.10.1996. FEM Tuzla
- 8 Pirić Rasim, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Interakcija tenzometrije na principe konstruisanja hidraulične podizne platforme” Rješenje br. 01-232/95 od 11.07.1995. FEM Tuzla
- 9 Šarić Bahrudin, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Doprinos preventivnom održavanju po stanju primjenom tehnologije reparaturnog zavarivanja” Rješenje br. 01-623/96 od 10.10.1995. FEM Tuzla
- 10 Hasan Avdić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Uticaj strategije održavanja na povećanje efektivnosti sistema eksploatacije uglja na PK ČUBRIĆ” Rješenje br. 01-808/96 od 26.12.1996. FEM Tuzla
- 11 Zijad Babović, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Optimizacija sferne tankostijene konstrukcije za tečno - gasovite medije” Rješenje br. 01-1-321/97 od 17.05.1997. FEM Tuzla
- 12 Kemal Mujkić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Optimizacija noseće konstrukcije mikro i mini hidro centrala” Rješenje br. 01-1-321/97 od 17.05.1997. FEM Tuzla
- 13 Safer Mušanović, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Analiza uticaja pouzdanosti konstrukcije na povećanje eksploatacije kamiona u rudniku Banovići” Rješenje br. 01-1-510/97 od 10.07.1997. FEM Tuzla
- 14 Alija Karić, prof. proizvodno the. ods. - ČLAN, „Prilog optimizaciji planiranja remonta” Rješenje br. 01-1-460/98 od 14.07.1998. FEM Tuzla
- 15 Sead Avdić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Prilog praćenju pouzdanosti kotlovskog postrojenja u funkciji slike vremenskog stanja” Rješenje br. 01-1-191/98 od 30.03.1998. FEM Tuzla
- 16 Enver Hadžiahmetović, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Istraživanje uticaja načina izrade cilindričnih elemenata na projektovanje tehnološkog procesa izvlačenjem” Rješenje br. _____ od 25.06.1998. MF Mostar
- 17 Kazafer Bečić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Doprinos istraživanju uzroka loma bakarnih provodnika na rotoru visokonaponskih motora” Rješenje br. 01-1-687/98 od 10.11.1998. FEM Tuzla
- 18 Enes Mujić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Fleksibilnost LAY-OUTA u uslovima višepredmetnih linija” Rješenje br. 01 - 1 - 196/96 od 03. 03. 1999.
- 19 Mustafa Džoklo, dipl.inž.maš. - ČLAN, „FEM metoda za rješavanje dvodimenzionalnog kontaktnog problema sa i bez trenja” rješenje br. 130-40/249 od 10.11.2000. MF Mostar
- 20 Senad Rahimić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Optimizacija alata za duboko izvlačenje, korištenjem baza podataka i parametarskog modeliranja” rješenje br. 130-40/248 od 10.11.2000. MF Mostar
- 21 Mensud Mustedanagić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Optimizacija parametara kosog transporta sistema za prevoz ljudi i materijala” rješenje br. 01-583 od 22.12.1999. MF Bihać
- 22 Muharem Šabić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Prilog analitičkom pristupu projektovanja fleksibilne radionice za održavanje letjelica” rješenje br. 05-612-361/2001 od 27.04.2001. MF u Zenici
- 23 Seknić Senad, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Optimizacija proizvodnje cigareta u uslovima nestabilnog tržišta” rješenje br. 130-40/191 od 28.06.2002. Mašinski fakultet Mostar
- 24 Alan Topčić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Utjecaj procesnih parametara na kvalitet proizvoda pri procesu selektivnog laserskog sinterovanja”, Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet 2002. Godine
- 25 Emir Šarić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Određivanje intenziteta preopterećenja pri savijanju u elastično-plastičnom stanju”
- 26 Muhamed Mehmedović, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Optimizacija parametara uzdužne obrade na CNC stegovima male snage” Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet 2002. godine
- 27 Slobodan Mehmedbašić, dipl.inž.maš. - MENTOR, „Uticaj strategije održavanja na povećanje efektivnosti sistema za eksploataciju kamena” Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet 2002. godine
- 28 Edin Begović, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Analiza mehaničkih karakteristika čelika na graničnu vrijednost brzina rezanja pri prelazu iz konvencionalnog u visokobrzinsko područje obrade” Rješenje broj: 200-310-0109/05 od 17.03.2005., MF Zenica
- 29 Zlatko Ištanić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Analiza utjecaja geometrije alata i broja operacija na kvalitet podnice u procesu proizvodnje inkrementalnom deformacijom” Rješenje broj: 200-310-0128/06 o d 30.03.2006., MF Zenica
- 30 Elvedin Mujić, dipl.inž.maš. - ČLAN, „Doprinos kinematičkoj, dinamičkoj i naponskoj

analizi motornog mehanizma" Rješenje broj: 02/6-6114-6/03 od 04.12.2003., MF Tuzla

- 31 Šefket Čelović, dipl.inž.maš. – MENTOR, „Razvoj novog proizvoda na osnovu višekriterijskih zahtjeva”, Rješenje broj: _____, od _____ 2004., MF Tuzla
- 32 Adis Fajić, dipl.inž.maš. – MENTOR, "Analiza utjecaja procesnih parametara tehnologije 3D printanja na svojstva prototipa", Rješenje broj: 139-40-4-6/2004 od 13.09.2006, MF Mostar
- 33 Ferid Osmanović, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Primjena matematskog modela optimizacije vijeka trajanja transportnih sistema u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom”, Rješenje broj: 02/12-2567-4/07 od 13.04.2007., MF Tuzla
- 34 Milan Cvjetinović, prof. teh.odg. – ČLAN, „Funkcija nastave radnog i tehničkog odgoja u osnovnoj školi” Rješenje broj: 02/5-3391.2.1/07 od 14.05.2007. FF Tuzla
- 35 Sanel Buljubašić, dipl.inž.maš., „Interakcija tehničke dijagnostike na sistemu vodosnabdijevanja projektovane metodom Fraktala”, Rješenje broj: 06/6-6006-4.2/07 od 10.09.2007., MF Tuzla - ČLAN
- 36 Eldar Pirić – ČLAN, "Definisanje matematskog modela za izbor gumene trake tračnih transportera za različite uvjete eksploatacije"; Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet; Tuzla, 2008.
- 37 Elmir Zoletić – ČLAN, "Optimizacija parametara proizvodnog sistema sa ciljem dostizanja zadane efektivnosti"; Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet; Tuzla, 2009.
- 38 Slađan Lovrić – ČLAN, „Analiza uskih grla u integralnom razvoju proizvoda" april 2011., Tuzla
- 39 Mustafa Avdić – MENTOR, „Povišenje vremena u radu alatne mašine skraćanjem vremena izmjene alata“, 2012.
- 40 Selmir Ikanović – MENTOR, „Reinženjering proizvodne linije po principima fraktalne organizacije“
- 41 Esmir Mehanović – MENTOR, „Topološka optimizacija proizvoda“
- 42 Sanel Džafić – MENTOR, „Poboljšanje proizvodnje primjenom metodologije šest sigma“, 2012.
- 43 Mediha Beganović, – MENTOR, „Analiza prostorne strukture proizvodnog pogona sa aspekta dužine transportnih tokova materijala“, MF Tuzla
- 44 Enver Omazić – MENTOR, „Upravljanje projektom demontaže i montaže rotornog bagera SRs 402 15/1,5 na principima kritičnog puta“, MF Tuzla
- 45 Asmir Kadirić – MENTOR, „Upravljanje projektom izgradnje tunela“, MF Tuzla
- 46 Suljo Kukić – ČLAN, "Optimizacija upravljanja rezervnim dijelovima po kriteriju zadane operativne gotovosti", Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet, Tuzla, 2012.
- 47 Mehmed Hasanović – ČLAN, "Optimizacija upravljanja sistemom održavanja po kriteriju zadane operativne raspoloživosti", Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet, Tuzla, 2011.
- 48 Mirsad Džaferović - ČLAN, "Istraživanje mogućnosti primjene mehanike sličnosti pri projektovanju reduktora", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, 2000.
- 49 Almir Čelebić - ČLAN, "Prilog istraživanju uticajnih faktora na tehnologičnost (pogodnost održavanja) rudarsko-građevinskih mašina, Univerzitet u Zenici, Zenica, 2013.
- 50 Hazim Adilović - ČLAN, "Istraživanje gotovosti i pouzdanost horizontalnih bušilica-glodalica sa numeričkim upravljanjem, Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, 25. 2. 1998.
- 51 Amra Talić - Čikmiš - ČLAN, "Doprinos računarskom modeliranju i konstruisanju alata za oblikovanje dubokom izvlačenju", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, 2001.
- 52 Fikret Prevljak - ČLAN, "Ocjena rizika osiguranja sredstava za rad na osnovu ocjene funkcije održavanja", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, Zenica, 2001.

Doktorski radovi

1. mr Osman Hatunić, dipl.inž.org.rada – KOMENTOR – ČLAN, „Model upravljanja proizvodnjom u uslovima izrade malih serija” Rješenje br. 03-333/1 od 12.11.1992. FEM Tuzla

2. mr Pašaga Muratović, dipl.inž.maš. – KOMENTOR – ČLAN, „Maksimizacija operativne gotovosti proizvodnih sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje” Rješenje br. 01-39/91 od FEM Tuzla
3. mr Sead Delalić, dipl.inž.maš. – KOMENTOR – ČLAN, „Uticaj promjena temperaturnog polja na deformaciju kućišta turbokompresora” Rješenje br. 03-164/95 od 06.03.1995.
4. mr Sabahudin Ekinović, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Prilog određivanju mjere obradljivosti čeličnih materijala” Rješenje br. 05-615-85/95 od 13.01.1995. MF Zenica
5. mr Ramiz Šelo, dipl.inž.maš. – KOMENTOR – ČLAN, „Istraživanje mogućnosti povišenja efektivnosti sistema za drobljenje, transport i odlaganje otkrivke na površinskim kopovima povećanjem pouzdanosti rada polustacionarnih drobilčnih postrojenja u uslovima banovičkog ugljenog bazena” Rješenje br. 03-104 od 24.03.1994. FEM Tuzla
6. mr Fehim Fejzić, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Istraživanje mogućnosti povišenja pouzdanosti izvoznih postrojenja uvođenjem održavanja po stanju” Rješenje br. 03-165/95 od 06.03.1995. FEM Tuzla
7. mr Sead Mršić, dipl.inž.maš. – MENTOR, „Prilog smanjenju napetosti pri zavarivanju slobodnih ploča” Rješenje br. 03-471/95 od 14.07.1995. FEM Tuzla
8. mr Darko Petković, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Prilog razvoju postupka projektovanja proizvodnih procesa na osnovama grupne tehnologije u crnoj metalurgiji kao osnova za razvoj proizvodnih sistema povišenog stepena fleksibilnosti” Rješenje br. 05-612-216/96 od 18.04.1996. MF Zenica
9. mr Viktor Baričak, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Prilog teoriji zaštite strojeva od utjecaja vibracija kod obrade rezanjem” Rješenje br. 03-401/96 od 29.05.1996. FEM Tuzla
10. mr Senad Balić, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Prilog istraživanjima optimalne tehnologije izrade osnosimetričnih elemenata postupcima tople plastične deformacije” Rješenje br. od MF Zenica
11. mr Rasim Pirić, dipl.inž.maš. – MENTOR, „Prilog povišenja pouzdanosti transportnog sistema primjenom tehnologije hladnog spajanja traka” Rješenje br. 101-1-288/98 od 14.04.1998. MF Mostar
12. mr Hasan Avdić, dipl.inž.maš. – MENTOR, „Doprinos računskoj algoritmicizaciji pogodnosti održavanja složenih tehničkih sistema” Rješenje br. 03-1122/98 od 26.10.1998. FEM Tuzla
13. mr Bahrudin Šarić, dipl.inž.maš. – ČLAN, „Prilog razvoju modela održavanja po stanju tehničkih sistema” Rješenje br. 130-1-153/239 od 16.10.1998. MF Mostar
14. mr Rajko Gatalo, dipl.inž.maš. – MENTOR
15. mr Jusuf Kevelj, dipl. inž. maš. – ČLAN, „Optimiranje konstrukcije i parametara alata za proces provlačenja” – Strojarski fakultet Mostar
16. Harbaš Zuhdija, spec.dipl.inž.maš. – ČLAN, „Tehnološki pristup izrade glatkostijenih cijevi sa primjenom metode dubokog bušenja, ljuštenja i unutrašnjeg valjanja” Rješenje br. 101-1-492-5/01 od 12.06.2001. MF Mostar
17. mr. Gordan Avdić, dipl. inž. – ČLAN, „Kvalitativna i kvantitativna identifikacija krutog otpada u Tuzlanskom kantonu” Rješenje br. 03-38-4876/01 od 24.10.20001. JU Univerzitet u Tuzli
18. mr.Tomislav Šarić, dipl.inž. – ČLAN, „Doprinos razvoju modela za planiranje održavanja po stanju” rješenje br. 643-03/02-02/4 – klasa ur.broj 2178/01-21-022-02-4 od 21.05.2002. god. Strojarski fakultet - Slavonski Brod
19. mr. Mirna Nožić dipl.ing.maš. – ČLAN, „Prilog istraživanju pojedinačnog i ukupnog opterećenja višestepenih alata za izvlačenje sa redukcijom debljine zida”, Rješenej broj: 101-1-230/02 od 26.03.2002., MF Mostar
20. mr. Dragi Tiro, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Razvoj ukupne metode za određivanje termologičnosti proizvoda” Rješenje broj: 101-1865-1/02 od 02.10.2002.
21. mr. Zijad Babović, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Primjena MKE kod dimenzioniranja tankostijenih spremnika fluida oblika lopte pri promjenljivom režimu radnog pritiska” Rješenje broj: 130-40-4-2/302 od 07.11.2005. MF Mostar
22. mr. Emir Šarić, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Predviđanje elastičnog ispravljanja pri slobodnom savijanju limova”, Rješenje broj: 03-202-9.1.2/06, MF Tuzla

23. mr. Muhamed Mehmedović, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Nastojanje i karakteristike bijelog sloja pri obradi otvrdnutih čelika” Rješenje broj: 03-202-9.1.3/06, MF Tuzla
24. mr. Ismar Alagić, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Prilog razvoju modela za ocjenjivanje kvaliteta u upravljanju lancem dobavljača automobilske industrije”, Rješenje broj: 101-1-278/05 od 13.04.2005., MF Mostar
25. mr. Alan Topčić, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Optimizacija rada primopredajnih segmenata sistema unutrašnjeg transporta”, Rješenje broj: 03-2960-10.2.1/05 od 18.05.2005., MF Tuzla
26. mr. Fadil Islamović, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Poboljšanje integriteta stacionarnih višekominskih tankostijenih posuda za tečno gorivo”, Rješenje broj: 03-2020-9.2.1/06 od 19.04.2006., MF Tuzla
27. mr. Bahrija Šarić, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Prilog razvoju modela održavanja pri stanju tehničkih sistema”, Rješenje broj: 130-1-153/239, MF Mostar
28. mr. Rasim Pirić, dipl.ing.maš. – MENTOR, „Prilog povišenju pouzdanosti transportnog sistema primjenom tehnologije hladnog spajanja tlaka”, Univerzitet „Đemal Bijedić”, Mašinski fakultet, 2007. godine
29. Salko Ćosić – ČLAN, „Modeliranje i dijagnostika kontaktnih problema u mašinstvu“, MF BG 2008.
30. Adis Fajić – MENTOR, „Optimizacija proizvodnog lanca direktne izrade alata primjenom sistema za trodimenzionalno printanje“, Rješenje broj: 03-281-10.1/10 od 20.01.2010., MF Tuzla
31. Edin Cerjaković – MENTOR, „Utjecaj strukture proizvodno/tehnološkog sistema i obima investicije na troškove proizvodnje“, Rješenje broj: 03-7241-8.3.1/10 od 16.09.2010., MF Tuzla
32. mr.sc. Slađan Lovrić, dipl.ing.maš. – MENTOR: „Razvoj metodologija za optimizaciju parametara procesa 3D-digitalizacije složenih geometrijskih formi“, Rješenje broj: 130-180-21-1/406 od 21.09.2012., MF Mostar
33. mr.sc. Sanel Buljubašić, dipl.ing.maš. – MENTOR, „Pouzdanost sistema vodosnabdijevanja projektovanog po principima fraktala“, Rješenje broj: 06-455/2012 od 02.02.2012., Tehnički Fakultet u Bihaću
34. mr.sc. Ševket Čelović, dipl.ing.maš. – ČLAN, „Numeričko-eksperimentalna karakterizacija čvrstoće rasklopnih kontejnera“, Rješenje broj: 1774/3 od 01.11.2012., MF Beograd
35. mr.sc. Mehmed Hasanović, dipl.ing.maš, „Povišenje eksploatacione pouzdanosti u funkciji rizika“, Rješenje broj: 03-2611-10.4.1/14 od 07.05.2014., Mašinski fakultet u Tuzli
36. mr.sc. Jusuf Borić, „Uticaj upravljanja životnim ciklusom voznog parka na funkcionisanje preduzeća u prevozu putnika“, Rješenje broj: 101-2202/16 od 27.10.2016., Univerzitet "Džemal Bijedić" Mostar
37. mr.sc. Sanel Gredelj, "Istraživanje utjecaja vibracija obradnih sistema na stohastičko haotično ponašanje procesa obrade", Rješenje broj: 06-5170/2016 od 05.09.2016., Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet
38. mr.sc. Sejfo Papić,
39. mr.sc. Said Pašalić, "Modeliranje i optimizacija sile dubokog izvlačenja lima i uticaj na kvalitet i stabilnost procesa", Rješenje broj: 06-0462/2014 od 10.06.2014., Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet
40. mr.sc. Alan Lisica, "Sinergija standardiziranih sistema upravljanja pod modelom integriranog sistema upravljanja", Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet, 2017
41. Milorad Poljašević - MENTOR – "Modeliranje i optimizacija tehnoloških parametara u procesu proizvodnje rebraste čelične žice", Internacionalni Univerzitet Travnik - Politehnički fakultet - industrijsko inženjerstvo i menadžment, Travnik, 2015.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

- **Tufekčić Dž., Kovačević A., Topčić A., Mujić E.:** City University London, Centre for Positive Displacement Compressor Technology i Univerzitet u Tuzli, Mašinski fakultet

- u Tuzli – 3D dizajn visoko efikasnog uljno podmazivanog vijčanog kompresora (4/5-203 mm, L/D 1.55) za „Garden Derver“, Quincy, USA, april 2003. godine.
- Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Mustafagić S.: Razvoj, dizajniranje i proizvodnja kalupa za livenje za potrebe automobilske industrije implementacijom Rapid Prototyping tehnologija (3D printanje), TMD Ai Gradačac, Bosna i Hercegovina, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina, januar 2007. godine;
 - Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Mustafagić S.: Razvoj, dizajniranje i proizvodnja prototipova za automobilsku industriju implementacijom Rapid Prototyping tehnologija (3D printanje), TMD Ai Gradačac – CIMOS, Bosna i Hercegovina, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina, novembar 2006. godine;
 - **Tufekčić Dž.**, Katalinić B., Šelo R., Topčić A., Buljubašić I.: Organizacija međunarodne naučno konferencije 2nd International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries - ATCD'03, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 2003. godine, sekretara Organizacionog komiteta, DAAAM Austria, Mašinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Strojarski fakultet Slavonski Brod, Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje Split;
 - Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Cerjaković E.: „*Određivanje utjecaja procesnih parametara na kvalitetu dijelova proizvedenih procesom trodimenzionalnog printanja – 3DP*“, novembar 2007.÷april 2008. godine, financiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
 - **Tufekčić Dž.**, Topčić A., Šelo R., Fajić A., Cerjaković E., Bejić J.: „*Implementacija sistema za Rapid Prototyping i Reversible Engineering u livenju*“, decembar 2007.÷juli 2008. godine, financiran od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
 - **Tufekčić Dž.**, Šelo R., Topčić A., Šarić B., Cerjaković E.: „*Tehnički projekt – definisanje uslova u cilju racionalizacije efektivnog rada mehanizacije na otkrivi i uglju na PK“Dubrave“ rudnika uglja „Kreka“ doo Tuzla*“, mart÷juli 2008. godine, financiran od strane RU Kreka, Tuzla
 - Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Alić I., Cerjaković E.: „*Implementacija proizvodnje fleksibilnih - elastičnih dijelova primjenom Rapid Prototyping tehnologija*“, septembar 2008. ÷ mart 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva razvoja, poduzetništva i obrta Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
 - Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Šarić B., Fajić A. Cerjaković E.: „*Analiza utjecaja procesnih parametara na dubinu infiltracije učvršćivača kod dijelova proizvedenih procesom trodimenzionalnog printanja – 3DP*“, novembar 2008. ÷ juli 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
 - Topčić A., **Tufekčić Dž.**, Babović Z., Fajić A. Cerjaković E.: „*Integracija sistema za reverzibilni inženjering i brzu izradu prototipa pri razvoju novih proizvoda*“, februar ÷ septembar 2009. godina, financiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Bosne i Hercegovine, realiziran na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Šarić B., **Tufekčić Dž.**, Šelo R., Topčić A.: „*Održavanje tehničkih sistema po stanju – ugradnja softvera*“, 2009. – 2011. godine, investitor: RMU „Banovići“ u Banovićima

Kratak sadržaj: Utvrđivanje stanja tehničkog sistema primjenom kontrole dijagnostičkih parametara. Navedeni pristup će biti potpuno opravdan pod uslovom da se obezbijedi neposredno, tačno i blagovremeno donošenje zaključaka o stanju dijagnosticiranog sistema. Da bi se ispunili postavljeni uslovi, biće neophodna primjena računara za automatsku obradu i analizu baze podataka koji se odnose na dijagnostičku kontrolu mjernih parametara sistema. Postavljanjem validne dijagnoze stanja sistema, osigurati će se visok stepen operativne gotovosti sistema. Automatska obrada i analiza baze podataka uraditi će se u Microsoft ACCESS-u, a izvršna verzija softvera za identifikaciju uzročnika porasta dijagnostičkih parametara u programskom jeziku CLIPPER-u. Funkcionalnost navedenog softvera će se eksperimentalno provjeriti na visokoproduktivnoj rudarskoj opremi RMU „Banovići“.

Članstvo u profesionalnim tijelima

1. Delegat u privrednoj komori SR BiH, Udruženje metaloprerađivača 1977-1979.
2. Delegat u Privrednoj komori SFRJ, Sekcija za unapređenje ekonomskih odnosa sa zemljama Bliskog Istoka, 1977-1979.
3. Delegat u SIZ-u nauke SR BiH, 1982-1986. godine
4. Delegat u SIZ-u nauke SR BiH, 1986. do prelaska na FEM
5. Predsjednik Savjeta RGF 1987/89.
6. Stalni član Komisije za imenovanje u SIZ nauke BiH
7. Član društva za zavarivanje BiH
8. Član društva za radiografiju BiH
9. Predsjednik Savjeta Privredne komore Tuzla
10. Član Komisije za reviziju razvojnih programa PK Tuzla
11. Član Savjeta eksperata za ekonomski razvoj BiH pri Vanjskotrgovinskoj komori zadužen za privredu
12. Član ekspertne grupe za izradu studije „Strategija razvoja TK do 2015. godine“
13. Predsjednik savjeta Privredne komore TK
14. Član Skupštine VTK (2004-2008, 2008-2010)

Doprinos u afirmaciji Univerziteta

1. laboratorija za CAD
2. laboratorija za tehničku dijagnostiku stanja ležajeva
3. laboratorija za CNC tehnologije
4. laboratorija za zavarivanje
5. laboratorija za fleksibilne proizvodne sisteme
6. laboratorija za lasersko sinterovanje – sa saradnicima
7. laboratorija za robotiku – sa saradnicima

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Njemački

Ruski

Poljski

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
vrlo dobar	odličan	dobar	dobar	Odličan
vrlo dobar	dobar	dobar	dobar	Zadovoljavajući
vrlo dobar	dobar	dobar	dobar	Zadovoljavajući

Ostale informacije

Prilozi

Nabrojati dokumentaciju koja se prilaže uz CV u skladu sa procedurom