

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 3 018
Podgorica, 10.12.2019.godine

UNIVERZITET CRNE GORE
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE

OVDJE

PREDMET: Imenovanje mentora

U prilogu vam dostavljamo Predlog odluke da se prof. dr Janko Jovanović, redovni profesor Mašinskog fakulteta predlaže za mentora studentu doktorskih studija mr Borisu Markoviću.

S poštovanjem,



DEKAN,
Prof. dr Igor Vušanović

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA
Broj: 3017
Podgorica, 10.12.2019.godine

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29. Pravila doktorskih studija a po predlogu Komisije za doktorske studije broj 2900 od 26.11.2019.godine Vijeće Mašinskog fakulteta na sjednici održanoj 6.12.2019.godine donijelo je Predlog

ODLUKE
o imenovanju mentora

I Predlaže se prof. dr Janko Jovanović, redovni profesor Mašinskog fakulteta za mentora studentu doktorskih studija mr Borisu Markoviću.

II Predlog uputiti Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore na dalju proceduru.

Obrazloženje

Kandidat mr Boris Marković, student doktorskih studija podnio je Komisiji za doktorske studije Mašinskog fakulteta zahtjev za imenovanje mentora sa pratećom dokumentacijom.

Komisija za doktorske studije je razmatrala zahtjev i dostavila Vijeću Mašinskog fakulteta predlog broj 2900 od 26.11.2019.godine.

Vijeće je odlučilo kao u dispozitivu ove Odluke.

DEKAN,

Prof. dr Igor Vušanović


UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET
Bulevar Džordža Vašingtona b.b.
Podgorica
n.r: prof. dr Aleksandar Vujović
Predsjednik Komisije za doktorske studije

Predmet: **Zahtjev za određivanje mentora na doktorskim studijama**

Poštovani,

U skladu sa nalogom Člana 29 Pravilnika za dotorske studije, obraćam Vam se ovim zahtjevom kako bi ste mi odredili mentora za doktorske studije.

Prilog:

- Obrazac M
- Odluka o izboru u zvanje - prof. dr Janko Jovanović
- Biografija - prof. dr Janko Jovanović
- Bibliografija - prof. dr Janko Jovanović

U Podgorici, 22.11.2019.g.

S poštovanjem
Boris Marković
Mr Boris Marković., dipl.inž.el.
Mob: +382 67 357 777
Email: borism@ucg.ac.me
Adresa: Studentska L3/47
81000 Podgorica

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET

Primljeno:	22. 11. 2019		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	2871		

MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime	Mr BORIS MARKOVIĆ			
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof.dr Janko Jovanović	Univerzitet Crne Gore Mašinski fakultet Crna Gora	Mašinski elementi i konstruisanje mašina	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)				
Prvi mentor	1 <u>Jovanović Janko</u> : Personalized approach for mobile learning of engineering graphics, International Journal of Engineering Education, Vol.33 No.2A, 2017, pp.703-711, ISSN 0949-149X			
	2 <u>Savićević Sreten, Ivandić Željko, Jovanović Janko, Grubiša Luka, Stoić Antun, Vukčević Milan, Janjić Mileta</u> : The model for helical shells testing, Tehnički Vjesnik – Technical Gazzete, Vol.24 No.1, 2017, pp.167-175, ISSN 1330-3651			
	3 <u>Grujičić Rade, Tomović Radoslav, Mitrović Radivoje, Jovanović Janko, Atanasovska Ivana</u> : The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generated within radial ball bearing, Thermal Science, Vol.20 No.2, 2016, pp.1765-1776, ISSN 0354-9836			
	4 <u>Jovanović Janko, Tomović Radoslav</u> : Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol.228 No.12, pp.2141-2161, 2014, ISSN 0954-4062			
	5 <u>Jovanović Janko, Tombarević Esad, Vušanović Igor</u> : Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat. TTEM, Vol.8 No.2, 2013, pp.854-859, ISSN 0354-2025			
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistanada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	1	5	1	1
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici,
20.11.2019.



DEKAN



Univerzitet Crne Gore

adresa / address_Cetinjska br. 2

81000 Podgorica, Crna Gora

telefon / phone_00382 20 414 255

fax_00382 20 414 230

mail_rektorat@ac.me

web_www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref 03-2657

Datum / Date 16.10. 2017

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15,40/16,42/17) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.oktobra 2017.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Janko Jovanović bira se u akademsko zvanje redovni profesor za oblast Mašinski elementi i konstruisanje mašina na Mašinskom fakultetu, na neodređeno vrijeme.

**Senat Univerziteta Crne Gore
Predsjedavajući**

Prof.dr Danilo Nikolić, v.f.rektora



Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET

Prisutan:	18.10.2017		
Učesnik			
	2490		



LIČNI PODACI

Ime **JOVANOVIĆ JANKO**
Adresa **13. JUL 21, 81000 PODGORICA, CRNA GORA**
Telefon **+382 78 101 809; mobilni: +382 69 061 994**
Fax **+382 20 245 116**
E-mail **janko@ucg.ac.me**

Državljanstvo **Crnogorsko**
Datum rođenja **29.05.1966.**
Mjesto rođenja **Podgorica, Crna Gora**
Bračno stanje **Oženjen, dvoje djece**

RADNO ISKUSTVO

- Datum (od – do) **od 20.02.1992. do danas**
- Naziv i adresa poslodavca **Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici**
- Tip posla ili sektor **Visoko obrazovanje**
- Pozicija na poslu
 - Redovni profesor
 - Prodekan za naučno istraživački rad od 20.08.2013. do 16.03.2016.
 - v.d. Dekan od 11.09.2015. do 11.11.2015.
 - Rukovodilac studijskog programa Mašinstvo od 31.03.2016 do 31.03.2019.
 - Izvođenje nastave iz sledećih predmeta: Inženjerska grafika, Mašinski elementi, Konstruisanje pomoću računara, Mehatronički sistemi.
 - Zamjenik rukovodioca akreditovane Laboratorije za pregled mjerila u drumskom saobraćaju Mašinskog fakulteta od 2007. godine.
 - Zamjenik tehničkog rukovodioca akreditovanog Kontrolnog tijela za motore i vozila Mašinskog fakulteta od 2015. godine.
 - Odgovorno lice u radnom timu Mašinskog fakulteta na poslovima Kontrole homologacijske saobraznosti vozila od 2013. do 2015. godine.
 - Odgovorno lice u radnom timu Mašinskog fakulteta na poslovima Kontrole usaglašenosti uređaja i opreme iz oblasti opštih mašinskih konstrukcija i uređaja sa nacionalnim standardima od 2003. do 2007. godine.
 - Član radnog tima Mašinskog fakulteta na poslovima Kontrole ispunjenosti posebnih uslova za vozila kojima se obavlja javni prevoz u drumskom saobraćaju i prevoz na sopstvene potrebe od 2007. godine.
 - Sekretar Centra za saobraćajno mašinska vještačenja Mašinskog fakulteta od 2008. do 2015. godine.
 - Učešće u međunarodnim i nacionalnim projektima.
 - Učešće u izradi stručnih ekspertiza.
 - Izvođenje većeg broja kurseva iz oblasti projektovanja pomoću računara.
 - Izvođenje većeg broja kurseva za programski jezik MATLAB.
 - Saradnja sa predstavnicima raznih međunarodnih i lokalnih organizacija.
 - Organizacija međunarodnih i domaćih naučnih i stručnih skupova.
 - Publikovanje preko 70 naučnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima i domaćim i međunarodnim naučnim i stručnim skupovima, od čega je pet radova objavljeno u vodećim međunarodnim časopisima sa SCIE liste.
 - Receptent časopisa sa SCIE liste.
 - Autor većeg broja udžbenika i monografija.
- Glavne aktivnosti i odgovornosti

OBRAZOVANJE

- Datum (od – do)
- Naziv i tip organizacije za obrazovanje ili obuku
- Glavni predmeti/stručna znanja
- Pun naziv ostvarene kvalifikacije
- Adekvatan nivo u nacionalnoj klasifikaciji (ukoliko postoji)

1981 – 1985

Gimnazija "Slobodan Škerović" u Podgorici

Informacioni sistemi i Programiranje
Programer

IV

- Datum (od – do)
- Naziv i tip organizacije za obrazovanje ili obuku
- Glavni predmeti/stručna znanja
- Pun naziv ostvarene kvalifikacije
- Adekvatan nivo u nacionalnoj klasifikaciji (ukoliko postoji)

1986 – 1991

Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici

Proizvodno mašinstvo
Dipl. inž. mašinstva

VII

- Datum (od – do)
- Naziv i tip organizacije za obrazovanje ili obuku
- Glavni predmeti/stručna znanja
- Pun naziv ostvarene kvalifikacije
- Adekvatan nivo u nacionalnoj klasifikaciji (ukoliko postoji)

1992 – 1996

Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakulteta u Podgorici

Mašinske konstrukcije
Magistar tehničkih nauka

VII₂

- Datum (od – do)
- Naziv i tip organizacije za obrazovanje ili obuku
- Glavni predmeti/stručna znanja
- Pun naziv ostvarene kvalifikacije
- Adekvatan nivo u nacionalnoj klasifikaciji (ukoliko postoji)

1997 – 2006

Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici

Mašinske konstrukcije
Doktor tehničkih nauka

VIII

KURSEVI

- Datum (od – do)
- Naziv i tip organizacije za obrazovanje ili obuku

- Glavni predmeti/stručna znanja
- Pun naziv ostvarene kvalifikacije
- Adekvatan nivo u nacionalnoj klasifikaciji (ukoliko postoji)

MATERNJI JEZIK
OSTALI JEZICI

Srpski

- Čitanje
- Pisanje
- Govor

ENGLISKI
ODLIČNO
ODLIČNO
ODLIČNO

TEHNIČKE SPOSOBNOSTI I STRUČNOST

Poznavanje rada na računaru, rad sa posebnom opremom, mašinama i sl.

ZNANJE RADA NA RAČUNARIMA

MS Windows, Internet, MS Office (Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint), AutoCAD, AutoDesk Inventor, Catia, ANSYS, Mimics, MATLAB, Programski jezici C, Visual C++, Visual Basic.

EKSPERIMENTALNA I LABORATORIJSKA MJERENJA
Mjerenje pomjeranja, deformacija i napona.
Kvantitativna kompjuterska tomografija. Rekonstrukcija geometrijskih i mehaničkih karakteristika
na osnovu snimaka dobijenih CT skenerom i magnetnom rezonancom.

VOZAČKA DOZVOLA

ČLANSTVO U NAUČNIM I STRUČNIM ORGANIZACIJAMA

ČLAN ORGANIZACIONOG I PROGRAMSKOG ODBORA NAUČNO-STRUČNOG SKUPA:

ORGANIZACIONE SPOSOBNOSTI I STRUČNOST

*Koordinacija i administracija
projekata, budžeta i ljudi:
na poslu, dobrovoljnom radu
(na primer kultura, sport i sl.),
kod kuće itd.*

PROFIL NA GOOGLE SCHOLAR

B kategorija

- Član Društva za mašinske elemente i konstrukcije (ADEKO),
- Član Udruženja sudskih vještaka Crne Gore

- Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2000, Kotor, 2000.
- Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2017, Trebinje, Bosna i Hercegovina.

Kao sekretar nekoliko TEMPUS projekata sam bio zadužen za koordinaciju projektnih aktivnosti, upravljanje budžetom projekta i vođenje administrativnih poslova. Slične poslove sam obavljao i kao sekretar Centra za saobraćajno mašinska vještačenja Mašinskog fakulteta i zamjenik rukovodioca Laboratorije za pregled mjerila u drumskom saobraćaju Mašinskog fakulteta.

https://scholar.google.com/citations?user=aOpG_3gAAAAJ

BIBLIOGRAFIJA

1. Doktorska disertacija

1. Jovanović Janko: Biomehanički model ljudskog pršljena baziran na procesu adaptacije koštane materije na mehaničko opterećenje, Mašinski fakultet, Univerzitet Crne Gore (2006).

2. Magistarski rad

2. Jovanović Janko: Istraživanje radnih opterećenja zupčanih prenosnika i određivanje njihovog uticaja na pouzdanost prenosnika, Mašinski fakultet, Univerzitet Crne Gore (1996).

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

1.1. Monografije

1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studijskog karaktera izdate kod nas:

1. Isak Karabegović, Sead Pašić, Darko Bajić, Edina Karabegović, Samir Vojčić, Goran Čulafić, Olivera Jovanović, Safet Isić, Žarko Blečić, Janko Jovanović, Mirsad Tarić, Mehmed Mahmić, Ermin Husak, Edin Džeko, Darko Šarančić, Nove tehnologije u procesma zavarivanja – Razvoj i primjena, Mašinski fakultet u Mostaru, Mašinski fakultet u Podgorci, Društvo za robotiku Bosne i Hercegovine, Mostar, BiH, 2013, ISBN 978-9958-058-00-4.

1.2. Radovi objavljeni u časopisima

1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima sa SCIE Liste

2. Jovanović Janko, Tombarević Esad, Vušanović Igor: Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat. TTEM, Vol.8 No.2, 2013, pp.854-859, ISSN 0354-2025.
3. Jovanović Janko, Tomović Radoslav: Analysis of dynamic behaviour of rotor-bearing system, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol.228 No.12, pp.2141-2161, 2014, ISSN 0954-4062.

4. Grujičić Rade, Tomović Radoslav, Mitrović Radivoje, Jovanović Janko, Atanasovska Ivana: The analysis of impact of intensity of contact load and angular shaft speed on the heat generated within radial ball bearing, Thermal Science, Vol.20 No.2, 2016, pp.1765-1776, ISSN 0354-9836.
5. Savičević Sreten, Ivandić Željko, Jovanović Janko, Grubiša Luka, Stoić Antun, Vukčević Milan, Janjić Mileta: The model for helical shells testing, Tehnički Vjesnik – Technical Gazzete, Vol.24 No.1, 2017, pp.167-175, ISSN 1330-3651.
6. Jovanović Janko: Personalized approach for mobile learning of engineering graphics, International Journal of Engineering Education, Vol.33 No.2A, 2017, pp.703-711, ISSN 0949-149X.

1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima sa SCOPUS Liste

7. Tomović Radoslav, Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Mijanović Markuš Marina, Vujović Aleksandar, Mumović Marko, Tomović Aleksandar, Vujošević Vuk: Analysis of needs of the processing industry in Montenegro for establishment of the Laboratory for industrial design, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 393, 2018, ISSN 1757-899X.
8. Tošić Marko, Larsson Roland, Jovanović Janko, Lohner Thomas, Bjorling Marcus, Stahl Karsten: A computational fluid dynamics study on shearing mechanisms in thermal elastohydrodynamics line contact, Lubricants, Vol.7 No.8, 69, 2019, pp.1-19, ISSN 2075-4442, doi:10.3390/lubricants7080069.

1.2.3. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

9. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: An analysis of the mathematical models in the deformation process of eccentrically loaded bolts. Facta Universitatis – Series Mechanical Engineering, Vol.1 No.7, 2000, pp.789-797, Niš, ISSN 0354-2025.
10. Jovanović Miomir, Jovanović Janko: Frequency response of crane operator's spinal column to random vibration. Facta Universitatis – Series Mechanical Engineering, Vol.1 No.10, 2003, pp.1299-1310, Niš, ISSN 0354-2025.
11. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Biomechanical model of vertebra based on bone remodeling. Facta Universitatis – Series Medicine and Biology, Vol.11 No.1, 2004, pp.35-39, Niš, ISSN 0354-2017.
12. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Reliability estimation of the gearing transmission in the design stage. Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.3 No.1, 2000, pp.1-8, Beograd, ISSN 1450-5401.
13. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: The possibility of integrating the existing CAD systems in the ActiveX environment aiming at increasing the design process efficiency. Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.3 No.1, 2000, pp.15-20, Beograd, ISSN 1450-5401.
14. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Poor quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study. International Journal for Quality Research, Vol.1 No.4 pp.307-312, 2007, ISSN 1800-6450.
15. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Finite element modeling of the vertebra with geometry and material properties retrieved from CT-scan data. Facta Universitatis: Series Mechanical Engineering, Vol.8 No.1 pp.19-26, 2010, ISSN 0354-2025.
16. Jovanović Janko: Finite element evaluation and optimization of geometry with DOE. International Journal for Quality Research, Vol.5 No.1 pp.39-45, 2011, ISSN 1800-6450.
17. Jovanović Janko, Spaić Obrad, Tomović Radoslav, Ivanković Rade: Computer aided design of grinding wheel for drill flute production. Journal of Mechanics Engineering and Automation, Vol.4 No.9, pp.709-715, 2014, ISSN 2159-5275.

1.2.4. Radovi objavljeni u domaćim časopisima

18. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Investigation of bone remodeling after implantation of pedicle screws. Glasnik odjeljenja prirodnih nauka CANU, Vol.5, 2003, pp.197-210, Podgorica, YU ISSN 0350-5464.

1.2.5. Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta

19. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Prilog istraživanjima zavrtnjskih veza opterećenih ekscentričnom radnom silom. Monografija povodom 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.59-66, Podgorica, 1996.
20. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Parametarsko modeliranje cilindričnih zupčanika. Monografija povodom 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.191-198, Podgorica, 1996.
21. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Uporedna analiza modela ekscentrično opterećenih zavrtnjskih veza. Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.79-86, Podgorica, 2005.
22. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Geometrijsko modeliranje slabinskih pršljena. Monografija povodom 35 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, str.319-324, Podgorica, 2005.

1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima

1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari

23. Jovanović Janko, Jovanović Danilo, Bulatović Radoš: Modeling and optimization of quenching with subsequent

- tempering. International Metallurgical Fair and Symposium METAL'97, abstract, pp. 168, Ostrava, Czech Republic, 1997.
24. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Durković Radan, Pajković Vladimir: Reliability as the base for design of vehicle power transmission elements. MOTAUTO'99, Vol.II – Vehicles, V.5, Plovdiv, Bulgaria, 1999, ISBN 954-90272-2-8.
 25. Durković Radan, Pajković Vladimir, Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Systematic methods applied to determine the reliability of transmission elements in mobile machines. MOTAUTO'99, Vol.II - Vehicles, V.13, Plovdiv, Bulgaria, 1999, ISBN 954-90272-2-8.
 26. Jovanović Miomir, Spasić Ljilja, Mijajlović Danko, Jovanović Janko: A contribution to dynamic synthesis of bridge cranes. International Conference on Material Flow, Machines and Devices in Industry ICMFMDI 2000, pp.1.144-1.148, Belgrade, Yugoslavia, 2000, ISBN 86-7083-395-6.
 27. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Durković Radan, Pajković Vladimir: Analysis of influence of vehicle characteristics on reliability of transmission elements. MOTAUTO 2000, Vol.II – Automobiles, transport infrastructure and aircrafts, Sofia, Bulgaria, 2000, ISBN 954-90272-3-6.
 28. Durković Radan, Pajković Vladimir, Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Choice, allocation and implementation of reliability of the mobile machine transmission. MOTAUTO 2000, Vol.II – Automobiles, transport infrastructure and aircrafts, Sofia, Bulgaria, 2000, ISBN 954-90272-3-6.
 29. Jovanović Janko, Jovanović Miomir, Bulatović Radoš, Šekularac Slaviša: Influence of bridge crane vibrations on dynamic behaviour of operator's spinal column. ASME Greek Section: First National Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, ANG1/P055, Patras, Greece, 2001.
 30. Durković Radan, Damjanović Milanko, Jovanović Janko: Modeling of technical state and lifetime of hydro-static transmission components. International Conference on Material Flow, Machines and Devices in Industry ICMFMDI 2002, pp.3.9-3.12, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2002, ISBN 86-7083-448-0.
 31. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Poor quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study. International Conference on Quality, Management, Environment, Education, Engineering ICQME 2006, pp.166-171, Budva, Montenegro, 2006, ISBN 86-907877-3-9.
 32. Jovanović Janko: Accurate finite element model of human vertebra. 11th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2007, pp.1487-1490, Hammamet, Tunisia, 2007, ISBN 978-9958-617-34-8.
 33. Jovanović Janko: Influence of road conditions on reliability of vehicle transmission elements. 12th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2008, pp.1105-1108, Istanbul, Turkey, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6.
 34. Račić Marinko, Jovanović Janko: Comparative analysis of mechanical and mechatronic design. 9th International Conference on Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2009, pp.332-339, Vrnjačka Banja, Serbia, 2009, ISBN 978-86-6075-007-7.
 35. Jovanović Janko: Influence of cumulative damage hypotheses on reliability evaluation of vehicle transmission elements. 13th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.693-696, Hammamet, Tunisia, 2009, ISSN 1840-4944.
 36. Račić Marinko, Jovanović Janko: Integration of functional design and design by means of bond graph. 13th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.781-784, Hammamet, Tunisia, 2009, ISSN 1840-4944.
 37. Jovanović Janko: Finite element analysis in design for six sigma. 5th International Conference on Quality, Management, Environment, Education and Engineering – ICQME 2010, pp.225-234, Tivat, Montenegro, 2010, ISBN 978-9940-527-12-9.
 38. Jovanović Janko: Finite element analysis of bolted joint with coarse and fine threads. 14th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2010, pp.541-545, Mediterranean Cruise, 2010, ISSN 1840-4944.
 39. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: The parametric modeling of human vertebra geometry: An automatic geometric model generator. International Conference Mechanical Engineering in 21st century, pp.201-204, Niš, Serbia, 2010, ISSN 978-86-6055-008-0.
 40. Jovanović Janko, Radoš Bulatović: Numerical modeling of spur gear frictional heat. 7th International Scientific Conference on Research and Developments of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, pp.481-486, Zlatibor, Serbia, 2011, ISBN 978-86-6055-012-7.
 41. Račić Marinko, Jovanović Janko: Methodical designing of mechatronic system – Case study. International Conference on Perspectives of Mechatronics Engineering, pp.32-35, Ohrid, Macedonia, 2012.
 42. Jovanović Janko, Spasić Obrad: Geometric modeling of twist drills. 17th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2013, pp.29-31, Istanbul, Turkey, 2013, ISSN 1840-4944.
 43. Jovanović Janko, Đurišić Nikola: Investigation of operating temperature of spur gear using CVFEM. 5th International Conference Transport and Logistics - TIL 2014, pp.65-68, Niš, Serbia, 2014, ISBN 978-86-6055-053-0.
 44. Jovanović Janko, Govedarica Branko: Computer aided engineering and drafting of bevel gears. 18th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2014, pp.305-308, Budapest, Hungary, 2014, ISSN 1840-4944.
 45. Jovanović Janko: Students' perception on mobile learning of Engineering graphics. 19th International

- Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2015, pp.273-276, Barcelona, Spain, 2015, ISSN 1840-4944.
46. Tošić Marko, Tomović Radoslav, Jovanović Janko: Static analysis of internal load distribution of the single row deep groove ball bearing, Mechanical Engineering in the 21st century, pp.173-178, Niš, Serbia, 2015, ISBN 978-86-6055-072-1.
 47. Jovanović Janko: A sensitivity analysis of operating temperature to changes of spur gear geometry, 20th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2016, Mediteranine Cruise, pp.233-236, 2016, ISSN 1840-4944.
 48. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: On the frictional heating of spur gears operating under low rotational speeds, 8th International Scientific Conference IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp.195-202, 2017, ISBN 978-9940-527-53-2.
 49. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Tomović Radoslav: Statical analysis of measurements in a vehicle brake tester, 8th International Scientific Conference IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp.97-104, 2017, ISBN 978-9940-527-53-2.
 50. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Study of operating temperature of spur gears under mixed lubrication conditions, 9th International Scientific Conference IRMES 2019, Kragujevac, Serbia, pp.28-29, 2019, ISBN 978-86-6335-061-8.
 51. Marković Boris, Jovanović Janko: Design of testing rig for parameters measurements of electric multicopter propulsion system, 9th International Scientific Conference IRMES 2019, Kragujevac, Serbia, pp.140-141, 2019, ISBN 978-86-6335-061-8.

1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari

52. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Proračun napona savijanja kod ekscentrično opterećene zavrtanjske veze. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'93, knjiga 2 str.354-360, Vrnjačka Banja, 1993.
53. Durković Radan, Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Knežević Slobodan: Eksperimentalno određivanje i analiza naponskih stanja dampera samoutovarivača. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'93, knjiga 2 str.414-420, Vrnjačka Banja, 1993.
54. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Prilog teorijskim i eksperimentalnim istraživanjima ekscentrično opterećenih zavrtanjskih veza. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'95, knjiga 1 str.135-141, Niš, 1995.
55. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Primjer primjene AutoCAD-a u proračunu i vizuelizaciji mašinskih struktura. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'95, knjiga 1 str.94-100, Niš, 1995.
56. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Proračun zupčanika na bazi željenog nivoa pouzdanosti. Naučno-stručni skup Teška mašingradnja TM'96, str.839-849, Kraljevo, 1996.
57. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Uticaj izbora hipoteze o akumulaciji oštećenja na procjenu pouzdanosti elemenata prenosnika snage motornih vozila. Naučno-stručni skup Izvor i prenos snage IPS'97, str.409-417, Bečići, 1997.
58. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Parametarsko modeliranje mašinskih djelova u ActiveX okruženju. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'98, str.221-224, Žabljak, 1998.
59. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Mogućnost razvoja CAD sistema u Windows okruženju. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'98, str.79-85, Beograd, 1998.
60. Savić Zoran, Jovanović Janko: Procjena pouzdanosti zupčanih prenosnika teretnih motornih vozila. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'98, str.449-455, Beograd, 1998.
61. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Vizuelizacija procesa mašinske obrade. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'99, str.306-309, Žabljak, 1999.
62. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Procjena pouzdanosti zupčanih prenosnika valjačkih stanova u fazi konstruisanja. Naučno-stručni skup Izvor i prenos snage IPS'99, str.469-475, Bečići, 2000.
63. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Uticaj promjene dimenzija na pouzdanost elemenata transmisije motornih vozila. Naučno-stručni skup Konstruisanje, oblikovanje i dizajn KOD 2000, str.81-84, Novi Sad, 2000.
64. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Analiza uticaja radnog opterećenja na pouzdanost poprečno opterećene zavrtanjske veze. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2000, str.351-356, Kotor, 2000.
65. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: Objektno orijentisani pristup proračunu i modeliranju mašinskih elemenata. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES 2000, str.133-138, Kotor, 2000.
66. Jovanović Miomir, Spasić Ljilja, Mijajlović Danko, Jovanović Janko: Vreme prigušenja oscilacija – parametar geometrijske sinteze nosećih struktura. Naučno-stručni skup Buka i vibracije 2000, str.8.1-8.4, Niš, 2000.
67. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Analiza dinamičkog ponašanja kičmenog stuba operatera mosne dizalice. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'02, str.17-20, Žabljak, 2002.
68. Jovanović Miomir, Vacev Todor, Jovanović Janko: MCAE-FEA rešenje kontaktnog zadatka osovinica-poluga. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'02, knjiga 2 str.511-516, Jahorina, 2002.
69. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Upporedna analiza modela ekscentrično opterećenih zavrtanjskih veza. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'02, knjiga 2 str.469-474, Jahorina, 2002.

70. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Geometrijsko modeliranje slabinskih pršljenova. Naučno-stručni skup Informacione tehnologije IT'03, str.129-132, Žabljak, 2003.
71. Jovanović Janko, Bulatović Radoš: FE model ljudskog tijela kao osnova za analizu odnosa čovjek-mašina: Razvoj FE modela dijelova ljudskog skeleta. Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata IRMES'06, str.119-124, Banja Luka, 2006.
72. Govedarica Branko, Jovanović Janko: Primjer računarske aplikacije u inženjerskoj praksi. 1. Naučno-stručni skup "Proizvodnja i napredne tehnologije" – MAT 2010, pp.31-36, Mostar, BiH, 2010, ISSN 1986-9126.
73. Govedarica Branko, Jovanović Janko: CAD u termoenergetskom postrojenju. Naučno-stručni skup "Termoelektrane 2010", pp.1-8, Vrnjačka Banja, Serbia, 2010, ISBN 978-86-7877-020-3.
74. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Ocjena ergonomskih karakteristika mosne dizalice prema kriterijumima standarda ISO 2631-1, 4. Naučno-stručni skup "Transport i logistika 2011", pp.55-58, Niš, Srbija, 2011, ISBN 978-86-6055-014-1.

1.5. Recenzije

1.2.1. Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka

75. Technical Gazette, ISSN 1330-3651 (1 rad)
76. International Journal of Engineering Education, ISSN 0949-149X (1 rad)

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST

3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas

77. Jovanović Miomir, Jovanović Janko: CAD/FEA Praktikum za projektovanje u mašinstvu. Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2000. ISBN 86-81039-92-X.
78. Bulatović Radoš, Jovanović Janko, Bajić Darko: Zbirka zadataka iz Mašinskih elemenata. Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2000. ISBN 86-81039-48-2.
79. Jovanović Janko: Kompiuterska grafika. Univerzitet Crne Gore - Mašinski fakultet, Podgorica, 2010, ISBN 978-9940-527-09-9.
80. Jovanović Janko: Konstruisanje podržano računom. Univerzitet Crne Gore - Mašinski fakultet, Podgorica, 2013, ISBN 978-9940-527-31-0.
81. Bulatović Radoš, Jovanović Janko: Zbirka zadataka iz Mašinskih elemenata. Univerzitet Crne Gore - Mašinski fakultet, Podgorica, 2014, ISBN 978-9940-527-37-2.

3.1.4 Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja

82. Jovanović Janko, Spasojević Milan, Gojković Nikola: Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica, 2009, ISBN 978-86-7796-030-8.
83. Raičević Željko, Jovanović Janko: Tehničko crtanje sa mašinskim elementima, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica, 2009, ISBN 978-86-7796-032-2

3.4.2 Mentorstvo na magistarskim studijama

84. Račić Marinko, Razvoj univerzalnog uređaja za klasično i klizno otvaranje/zatvaranje vrata i prozora primjenom CAD/CAE tehnologija, 2011.
85. Govedarica Branko, Razvoj modula CAD/CAE sistema za proračun i izradu tehničke dokumentacije koničnih zupčanika, 2011.
86. Đurišić Nikola, Istraživanje uticaja geometrijskih veličina na frikciono zagrijavanje cilindričnih zupčanika primjenom hibridne metode kontrolnih zaremuna i konačnih elemenata, 2013.
87. Tošić Marko, CFD model elastohidrodinamičkog podmazivanja kotrljajnih ležaja sa linijskim kontaktom, 2017.

4. STRUČNA DJELATNOST

4.4 Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize

88. Ekspertiza akcidenta na avionu FOKKER 100 na letu broj 990 (Podgorica-Rim), Centar za saobraćajno mašinska vještačenja, Mašinski fakultet Podgorica, 2009.
89. Stručno mišljenje o ispunjenosti uslova turističke signalizacije zahtjevanih tenderom Ministarstva turizma Crne Gore, Centar za saobraćajno mašinska vještačenja, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010
90. Nalaz i mišljenje o stanju kočionog sistema putničkog vozila VW Golf III 1.9 TD Karavan, Centar za saobraćajno

mašinska vještačenja, Mašinski fakultet Podgorica, 2013.

91. Nalaz i mišljenje o postupku vršenja tehničkog pregleda vozila VW Polo 1.4, BMW 318, Peugeot 405..., Centar za saobraćajno mašinska vještačenja, Mašinski fakultet, Podgorica, 2015.

4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost

Međunarodni projekti:

- Development of a model of University management for University of Montenegro. TEMPUS projekat JEP 12023-2002.
- Creation of Montenegro team of Bologna promoters. TEMPUS projekat SCM C008Z04-2004.
- Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies. TEMPUS projekat 58644 TEMPUS-DE-TEMPUS-JPCR-2009.
- Reconnecting universities and enterprises to unleash regional innovation and entrepreneurial activity. ERASMUS+ projekat 610093-EPP-1-2019-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP.

Nacionalni i bilateralni projekti:

- Ispitivanje dampera samoutovarivača DHS-50, DP "Radoje Dakić", Mašinski fakultet Univerziteta "Veljko Vlahović", Podgorica, 1991.
- Razvoj CAD sistema za projektovanje alata za izradu žljeba zavojnih burgija, Nacionalni projekat, Univerzitet u Istočnom Sarajevu - Fakultet za proizvodnju i menadžment u Trebinju, 2013-2014.
- Razvoj i primjena inteligentnih sistema u procesima zavarivanja, Bilateralni projekat, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Mašinski fakultet Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru, 2012-2014.
- Elektrolučno TIG i plazma zavarivanje visoko legiranih austenitnih Cr-Ni i nisko legiranih čelika perlitne klase primjenom aktivirajućih topitelja, Bilateralni projekat, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Mašinski fakultet Univerziteta u Mariboru, 2016-2017.
- Razvoj servisne robotike i njena primjena u proizvodnim procesima i neproizvodnim uslugama, Bilateralni projekat, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Mašinski fakultet Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru, 2016-2017.
- Numeričko i eksperimentalno istraživanje dinamičkog ponašanja kotrljajnih ležaja u cilju povećanja radnog veka, pouzdanosti i energetske efikasnosti tehničkih sistema, Bilateralni projekat, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore i Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2016-2018.

Ostale stručne aktivnosti:

- Kontrola usaglašenosti uređaja i opreme iz oblasti opštih mašinskih konstrukcija i uređaja sa nacionalnim standardima (obavezna kontrola propisana Zakonom o spoljnoj trgovini i Odlukom o kontrolnoj listi za izvoz i uvoz robe CG). Mašinski fakultet.
- Kontrola ispravnosti uređaja i opreme na linijama za tehnički pregled motornih vozila (obavezna polugodišnja kontrola propisana Zakonom o bezbjednosti saobraćaja CG), Mašinski fakultet.
- Kontrola ispunjavanja posebnih uslova za vozila kojima se obavlja javni prevoz u drumskom saobraćaju i prevoz za sopstvene potrebe (obavezna godišnja kontrola propisana Zakonom o prevozu u drumskom saobraćaju CG), Mašinski fakultet.
- Kontrola homologacijske saobraznosti vozila, (obavezna kontrola propisana Zakonom o prevozu u drumskom saobraćaju CG), Mašinski fakultet.
- Član tima savjetnika Centra za stručno obrazovanje za eksterno utvrđivanje kvaliteta obrazovno-vaspitnog rada u JU Srednja stručna škola "Ivan Uskoković" – Podgorica, 2008.
- Eksterna evaluacija za utvrđivanje kvaliteta obrazovno vaspitnog rada u JU Prva srednja stručna škola – Nikšić za obrazovne profile: Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje, Automehatroničar i Mašinski tehničar za energetiku, Nikšić, 2016.
- Eksterna evaluacija za utvrđivanje kvaliteta obrazovno vaspitnog rada u JU Srednja pomorska škola – Kotor za obrazovni profil Brodomašinski tehničar, Kotor, 2016.
- Eksterna evaluacija za utvrđivanje kvaliteta obrazovno vaspitnog rada u SSS "Ivan Uskoković" – Podgorica za obrazovne profile: Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje, Automehaničar i Tehničar tehničko kolske djelatnosti, Podgorica, 2017.
- Idejno rješenje Laboratorije za industrijski dizajn u doo Inovaciono preduzetničkom centru "Tehnopolis" Nikšić, Mašinski fakultet, 2018.

Janko Jovanović

Potpis

01.11.2019.

Datum

UNIVERZITET CRNE GORE
Mašinski fakultet
Komisija za doktorske studije
Podgorica, 25.11.2019.

-VIJEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA-

U skladu sa Pravilima doktorskih studija i Vodičem za doktorske studije (tačka 3.3) , u prilogu dostavljamo Obrascе M, za potrebe određivanja mentora doktorantima koji su upisali studije 2019/20 godine.

Komisija za doktorske studije je na sjednici održanoj 25. 11. 2019. razmatrala dostavljene obrasce/predloge, i nakon konsultacija, uzevši u obzir želje kandidata kao i naučne oblast i reference potencijalnih mentora, utvrdila sledeći predlog:

KANDIDAT	MENTOR	DODATNI MENTOR (KOMENTOR)
Vuko Kovijanić	Prof. dr Uroš Karadžić (oblast: Termo i hidro energetika)	-
Boris Marković	Prof. dr Janko Jovanović (oblast: Mašinski element i konstruisanje mašina)	-

Komisija je konstatovala da je dostavljeni material u skladu sa svim normama definisanim u Pravilima doktorskih studija, pa **predlaže Vijeću Mašinskog fakulteta da usvoji inicijalni predlog Komisije i isti dostavi Odboru za doktorske studije UCG na dalje postupanje.**

Srdačno,

Komisija za doktorske studije

UNIVERZITET CRNE GORE
MAŠINSKI FAKULTET
26. 11. 2019.
2900

Prof. dr Aleksandar Vujić

Prof. dr Uroš Karadžić

Prof. dr Mileta Janjić

Prof. dr Vlado Pajković

Prof. dr Radoslav Tomović