

## КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

### О Б Р А З А Ц

#### ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2014 година)

#### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Вера Николић - Станојевић
Година и место рођења	1943, Пајазитово, Крагујевац
Звање	Професор емеритус
e-mail/web site	veranikolic1@gmail.com, rektorat@np.ac.rs
Телефон	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Државни универзитет у Новом Пазару, Департман за техничке науке.
Област и ужа специјалност	Машинско инжењерство, Математичке методе у техници

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1967/1968
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет у Београду, одељење у Крагујевцу
Наслов дипломског рада	Статистичка контрола квалитета у ФА
Област	Машинство
Година	1980
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет
Наслов тезе	Анализа поља померања и напонског стања у зупцима зупчаника применом методе коначних елемената
Област	Машинство

#### ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	1989
Место	Ниш
Институција	Машински факултет
Наслов дисертације	Истраживање напонског и деформационог стања главних структурних елемената зупчастих преносника великих снага применом методе коначних елемената
Област	Машинство

#### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
1978	Асистент
1990	Доцент
1995	Ванредни професор
1999	Редовни професор
2011	Професор емеритус

**СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ**

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
1983, један месец	Технички универзитет у Дрездену, Немачка
1985, два месеца	Политехника Краковска, Пољска
1986, два месеца	Политехника Краковска, Пољска
1987, један месец	Политехника Краковска, Пољска
1991, један месец	Imperial Colege i „Four elements, Велика Бротанија

**НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА**

Година	Назив награде/признања
1980	Диплома часописа Техика за изузетне резултате остварене у раду под насловом: „Анализа напонског стања и поља померања зупца зупчаника методом коначних елемената“, 1981. године
2006	Видовданско признање на Универзитету у Приштини, за изузетан допринос развоју научне мисли на том Универзитету
2013	Деветомајска награда за изузетан допринос развоју Универзитета

**КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)**

<p>Објавила је више од 160 научних радова у међународним и националним часописима, на међународним и домаћим Симпозијумима и Конференцијама.</p> <p>Објавила је 14 радова са SCI листе.</p> <p>Рецензент је бројних научних радова за признате светске часописе.</p> <p>Објавила је пет уџбеника (обима око 1500 стр.), једну монографију (300 стр.) и више скрипти (око 1000стр.).</p> <p>Учествовала је у реализацији 27 научно-истраживачких пројекта финансираних од Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, као руководилац тема или пројекта.</p> <p>На ДУНП је учествовала/учествује у реализацији неколико ТЕМПУС пројекта као и у реализацији два Мастер студијска програма који су организовани у сарадњи са World University Service Austria (WUS).</p> <p>У току је Мастер програм који је резултат рада на ТЕМПУС пројекту " ЕНЕРЕСЕ ", где је такође ангажована.</p> <p>Била је ментор 10 докторских дисертација, 20 магистарских теза, више од 160 дипломских радова (на МФКГ), а на ДУНП је ментор неколико мастер радова.</p> <p>Кроз <b>публиковане књиге</b> (уџбеници и монографија) дат је значајан допринос обогаћивању наше стручне и научне литературе.У излагању материје, интегрише научна и стручна сазнања из светске литературе и своја истраживања тако да се поставља добра концепција са јасним теоријским основама и провереним стручним резултатима. Материја се излаже у континуитету тако да задовољава методолошке и педагошке критеријуме.</p> <p><b>Кроз менторство</b> у дипломским радовима, магистарским тезама и докторским дисертацијама, развијено је веома много математичких, нумеричких и експерименталних модела за анализу напонског и деформационог стања, степена сигурности, поузданости и оптимизације сложених система из инжењерске праксе.</p>
---

<b>ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ</b>	214
-----------------------------------	-----

<b>ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)</b>	23
--	----

### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата M11 Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата M12 Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата M41 и M42 Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.	Број 1	Укупан М 7
1. Nikolić V., МЕХАНИЧКА ANALIZA ELEMENATA ZUPČASTIH PRENOSNIKA, <i>monografija, MFK, 1999.</i> ( 214 strana)		

Списак резултата M21 и M22- Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији M21 и M22.	Број 2	Укупан М 10
1. Maksimovic S., Posavljak S, Maksimovic K., Nikolic V., Djurkovic, V., TOTAL FATIGUE LIFE ESTIMATION OF NOTCHED STRUCTURAL COMPONENTS M21 = 8 LOW CYCLE FATIGUE PROPERTIES, Journal STRAIN, 2010. ( <a href="http://media.wiley.com/assets/1540/86/ctaaglobal.pdf">http://media.wiley.com/assets/1540/86/ctaaglobal.pdf</a> ), (IF 1.208), ISSN 0039-2103. M22		
2. Katica (Stevanovic) Hedrih, Vera Nikolic-Stanojevic: A MODEL OF GEAR TRANSMISSION: FRACTIONAL ORDER SYSTEM DYNAMICS, (Research Article), Mathematical Problems in Engineering, Received 24 January 2010; Revised 2 March 2010; Accepted 6 May 2010 m, ( <a href="http://www.hindawi.com/journals/mpe/aip.972873.html">http://www.hindawi.com/journals/mpe/aip.972873.html</a> ), <a href="http://www.hindawi.com/journals/mpe/aip.6.html">http://www.hindawi.com/journals/mpe/aip.6.html</a> , IF =0.553, ISSN 1024-123x, M22		

Списак резултата M23 И M24 - Рад у часопису међународног значаја. Међународне часописе и друге наводе рангирати (кофицијент Р) (према Science Citation *Index-у (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.	Број 16	Укупан М 48
1. Stamenković, D., Maksimović, K., Nikolić-Stanojević, V., Stupar, S., Vasovic, I., Fatigue Life Estimation of Notched Structural Components Journal of Mechanical Engineering (Strojinski vestnik ) 2010. In Press: <a href="http://www.svjme.eu/articles-in-press/">http://www.svjme.eu/articles-in-press/</a> , (IF 0.533), Volume 13, UDC 621, IF = 0.533, ISSN 0354-9836, M23		
2. Vera Nikolić, Ćemal Dolićanin, Mladen Radojković, Application of finite element analysis of thin steel plate with holes, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Strojarški fakultet u Slavanskom Brodu., tehnvj@sfsb.hr., 2011. M23		
3. V. Nikolić, Ć. Dolićanin, D. Dimitrijević, Dynamic Model for the Stress and Strain State Analysis of a Spur Gear Transmission", Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol 58, No 1, 2012, pp 56–67. M23		

4. V. Nikolić, Lj. Veljović, Č. Dolićanin, A New Model of the Fractional Order Dynamics of the Planetary Gears, *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2013., Article ID 932150, 14 pages, 2013. doi>10.1155&20137032150. (hindawi.com). M23
5. I. Atanasovska, V. Nikolić: 3D SPUR GEAR FEM MODEL FOR THE NUMERICAL CALCULATION OF FACE LOAD FACTOR , *Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics*, Vol. 6, No 1, 2007., p.p. 131-143, M24
6. V. Nikolić, D. Dimitrijevic,: EIGENFREQUENCY ANALYSIS OF TE SPUR GEAR PAIR WITH MOVING EXCENTRIC MASSES ON THE BODY OF ONE OF THE GEARS, *FME Trasaction*, Volume 35, Number 3, 2007. M24
7. V. Nikolić, K. Maksimović,, S. Maksimović : EFFICIENT COMPUTATION METHOD IN FATIGUE LIFE ESTIMATION OF DAMAGED STRUCTURAL COMPONENTS, *Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics*, Vol. 4, No 16, 2004, p.p. 101-114. M24
8. Nikolić V, Atanasovska I: THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETH'S FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, *Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics*, Vol. 3, No 15, 2003, p.p. 1055-1066 M24
9. Dimitrijević, V. Nikolić, EIGENFREQUENCIES ANALZSIS FOR THE DEEP DRILLING MACHINE GEARS SET, *The Scientific Journal FACTA UNIVERSATES, Series: Mechanical engineering*, Vol.1. N° 5.1998. pp. 629-636. M24
10. D. Dimitrijević, V. Nikolić: AUTOMATIC FINITE ELEMENTS MESH GENERATION WITH EIGENFREQUENCIES AND MODE SHAPES CALCULATIONS FOR VEHICLE GEARS, *International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems* ,Volume 24, Number 2, June 1998, str.10...14, M24  
N. Marjanović, V. Nikolić-Stanojević: GEAR PAIRS FRICTION, *Tribology in industry*, Vol.19, No.4 (E), 1997, str.152...160, M24
11. V. Nikolić, G. Bogdanović, A. Savčić, Z. Bogdanović, B. Stojadinović: EXPERIMENTAL DETERMINATION OF TENSION AT THE STEM OF GEAR TOOTH, *International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems* , Volume 22, Number 4, December 1996, str.61...69, M24
12. V. Nikolić: ANALYSIS OF THE STRESS STATE OF GEAR DRIVE USING NUMERICAL METHOD, *International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Volume 20, Number 4, December, 1994., p.p. 33-39 M24
13. V. Nikolić, G. Bogdanović: DETERMINATION OF THE STRESS STATE OF GEAR DRIVE AT STATIC AND DYNAMIC LOADINGS, *MVM- International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Volume 20, Number 3, Septembar, 1994 M24
14. V. Nikolić, Z. Đorđević, S. Jovanović: INVESTIGATION OF THE STRESS CONCENTRATION OF SHAFTS, *MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Volume 20, Number 3, September, 1994 M24
15. D. Simić, V. Nikolić, B. Baralić, S. Božović: ANALITICAL INVESTIGATION OF THE FRAME FOR NEW TRUCK, *MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Volume 20, Number 3, September, 1994. M24
16. V. Nikolić: STRESS - STATE INVESTIGATION OF HEAVY LOADED GEAR DRIVES, *MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Volume 19, Number 3, September, 1993., p.p. 25-32, M24

**Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини**

**Број  
3**

**Укупан М  
6**

1. Vera Nikolić, Ivana (Atanasovska) Cvejić, THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETH'S FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, *International Symposium Nonlinear mechanics*, Niš, 2003.

2. Vojislav Miltenović, Vera Nikolić, STANJE ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA PRENOSNIKA SNAGE U SRBIJI, IRMES'04, Kragujevac, Zbornik radova, str. 25... 38, M31

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Уџбеници	Број 6
1. V. Nikolić, MAŠINSKI ELEMENTI - teorija i primeri (500 strana), udžbenik, 1995.	
2. Nikolić V., MEHANIČKA ANALIZA ELEMENATA ZUPČASTIH PRENOSNIKA, monografija, MFK, 1999. ( 214 strana)	
3. V. Nikolić, MAŠINSKI ELEMENTI - teorija, proračun, primeri, (671 strana), univerzitetski udžbenik, 2004	
4. V. Nikolić, Z Đorđević, M. Blagojević: MAŠINSKI ELEMENTI, Zbirka zadataka (280 strana), udžbenik, 2008.	
5. V. Nikolić. Прорачун Машинских Конструкција, скрипта ( 220 страна), 1992.	
6. Темал Долићанин, Вера Николић: Нумеричка анализа, скрипта (260 страна), Државни универзитет у Новом Пазару, 2009.	

Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 60	Укупан М 60
1. Ć. Dolićanin, V. Nikolić, M. Radojković, N. Bojić: "MATHEMATICAL MODELS AND APPLICATION NUMERICAL METHODS IN SOLVING A PHENOMENON OF THE THEORY OF THIN PLATES", Matematičke i informatičke tehnologije, MIT 2009., Kopaonik, 27...31. 08. 2009		
2. Ćemal Dolićanin, Vera Nikolić, Diana Dolićanin: "APPLICATION OF NUMERICAL METHODS IN SOLVING THE PROBLEMS WITH GEOMETRICAL DISCONTINUITY", Naučni skup, Istočno Sarajevo, 22...24. 05., 2009		
3. Ć. Dolićanin, V. Nikolić, M. Radojković: "DEVELOPMENT OF THE DYNAMIC AND MATHEMATICAL MODELS FOR THE ANALYSIS OF DISCRETE SYSTEMS", 2 <sup>nd</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009.		
4. V. Nikolić, Ć. Dolićanin, D. Dimitrijević : "NUMERICAL MODELLING OF DYNAMIC BEHAVIOUR OF COMPLEX SYSTEMS", 2 <sup>nd</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June, 2009		
5. Zorica Đorđević, Ćemal Dolićanin, Vera Nikolić: "ADVANTAGES OF APPLICATION OF COMPOSITE MATERIALS FOR MANUFACTURE OF TRANSMISSION SHAFTS", AMO '09. Kranevo '09, Bulgaria.		
6. Ćemal Dolićanin, Vera Nikolic, Diana Dolićanin–Đjekic: "KRITIČKI OSVRT NA STANDARDE ZA AKREDITACIJU U VISOKOM OBRAZOVANJU", XVI Skup Trendovi razvoja "BOLONJA 2010: Stanje, dileme, i perspektive, Kopaonik, 01– 04. 03 2010., pp. 176– 180		
7. Milan Stanojević, Vera Nikolic-Stanojevic, Dimitrije Obradović: ANALIZA NIVOA UTICAJA POJEDINIH ELEMENATA GEOMETRIJE ZUPČANIK NA POVEĆANJE NOSIVOSTI ZUPČASTIH PAROVA, DEMI 2007, p. 23... 28.05. 2007., Banjaluka, 25-26,		
8. Milan Stanojević, Vera Nikolic-Stanojevic, Dimitrije Obradović: APLIKATIONS OF CALCULATION PROGRAM FOR ANALYSIS OF THE CCILINDRICAL HELICAL GEARS, MACHINE DESIGN, University of Novi Sad, Faculty of design, Technical Sciences. ADEKO - Association for Elements and Constructions, p. 281..289., 2007 .		
9. Ivana Atanasovska, Vera Nikolić: DEVELOPING OF THE 3D GEAR PAIR MODEL FOR LOAD DISTRIBUTIIN MONITORING, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE "POWERTRANSMISIONS '06", p. 45... 50, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 28..26.April 2006.		
10. Sonja Stefanović, Vera Nikolić: ANALYSIS OF EXTERNAL LOAD DISTRIBUTION TO BALL BEARING ROLLING ELEMENTS USING BY FINITE ELEMENT METHOD, p. 211 ... 214, THE 2nd		

INTERNATIONAL CONFERENCE "POWER TRANSMISSIONS '06", p. 45... 50, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 28..26.April 2006.

11. Ivana Atanasovska, Vera Nikolic: THE RESEARCH OF INFLUENCE OF ADDENDUM MODIFICATION COEFFICIENT ON THE GEAR'S LOAD CAPACITY, ECF 16 2006, MINI SYMPOSIUM INTEGRITY OF DINAMICAL SYSTEMS, p. 121 ...124, Alexandroupolis, JULY 3..7, 2006

12. Sonja Stefanović, Vera Nikolić, Ivana Atanasovska: ANALYSIS OF EXTERNAL LOAD DISTRIBUTION TO BALL BEARING ROLLING ELEMENTS, The 4th Symposium with International Participation, KOD, 2006., p. 385.. 390, 30...31 may 2006. Palic, Serbia & Montenegro.

13. Katarina Maksimovic, Vera Nikolic-Stanojevic, Stevan Maksimovic: MODELING OF THE SURFACE CRACKS AND FATIGUE LIFE ESTIMATION, ECF 16 2006, MINISYMPOSIUM INTEGRITY OF DINAMICAL SYSTEMS, p. 113 ...116, Alexandroupolis, JULY 3..7, 2006.

14. Milan Stanojević, Vera Nikolic-Stanojevic, Dimitrije Obradović: ANALIZA UTICAJA TEHNOLOGIJE IZRADE ZUPČANIK NA POVEĆANJE NOSIVOSTI ZUPČASTIH PAROVA, P. 15 ... 20., IRMES '06, ISTRAŠIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA, BANJALUKA, 21... 22. SEPTEMBAR 2006. GOD.

15. Sonja Stefanović, Vera Nikolic-Stanojevic: ODREĐIVANJE RADIJALNE KRUTOSTI LEŽAJA, P. 237 ... 242, IRMES '06, ISTRAŠIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA, BANJALUKA, 21... 22. SEPTEMBAR 2006. GOD.

16. Saša Jovanović, Vera Nikolic-Stanojevic: ANALIZA EFEKATA HABANJA FRIKCIONIH POVRŠINA KOD MEHANIZMA SPOJNICE MOTORNJIH VOZILA, p. 255 ... 260, IRMES '06, ISTRAŠIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA, BANJALUKA, 21... 22. SEPTEMBAR 2006. GOD.

17. Ana Pavlović, Vera Nikolić: DYNAMIC ANALYSIS OF MULTIPLY GEAR, V International scientific Conference, HEAVY MACHINERY HM 2005. Kraljevo, 28 juni -03 juli 2005, str. IC.61-IC.64.

18. Ana Pavlović, Vera Nikolić: STRESS AND DEFORMATION IN THE PLANAR ISOTROPIC FIELD REDUCED WITH HOLES, Proceedings of the 4<sup>th</sup> Youth Simposium on experimental Solid Mechanics, Bologna, may, 4-7 2005 Castrocaro Terme, Italy, p. 159- 160

19. Sonja Stefanović, Vera Nikolić-Stanojević: MATEMATIČKI MODEL ZA PRORAČUN UNUTRAŠNJEG RADIJALNOG ZAZORA LEŽAJA, VII Međunarodni naučno stručni skup o dostignućima elektro i mašinske industrije-DEMI '05, 27-28. maj 2005., Banja Luka.

20. Nikolić, S. Jovičić, M. Blagojević: "AN AUTOMATIC PROCEDURE FOR GEAR ANALYSIS USING FINITE ELEMENT METHOD", 4<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2004, Zlatibor, 2004., s. 722 - 728,

21. Maksimović K, V Nikolić-Stanojević, Maksimović S: ANALIZA PREO STALE ČVRSTOĆE NA ZAMOR ELEMENATA KONSTRUKCIJA U PRISU- STVU INICIJALNIH OŠTEĆENJA, IRMES'04, Kragujevac, Zbornik radova, str 339 ...343.,

22. Dejan Dimitrijević, V. Nikolić- Stanojević : DYNAMIC MODELLS OF THE GEARED SYSTEMS- OVERVIEW OF THE NEWLY DEVELOPED METHODS AND PROCEDURES, IRMES'04, Kragujevac, Zbornik radova, str. 495 ... 500.,

23. Saša Jovanović, V. Nikolić- Stanojević : UPOREDNA ANALIZA DVE KONSTRUKCIJSKE VARIJANTE MEHANIZMA SPOJNICE MOTORNJIH VOZILA, IRMES'04, Kragujevac, Zbornik radova, str.689 ...694.,

24. V. Nikolić, I. Atanasovska: "REŠAVANJE RASPODELE OPTEREĆENJA NA PAROVE ZUBACA KOD

- CILINDRIČNIH EVOLVENTNIH ZUPČANIK SA PRAVIM ZUPCIMA METODOM KONAČNIH ELEMENATA", naučno-stručni skup IRMES'04, Kragujevac, 16.i 17. septembar 2004, Zbornik radova. str. 655..660. ,
25. M. Blagojević, V. Nikolić-Stanojević: "UTICAJ VELIČINE EKSCENTRI- CITETA NA OBLIK ZUPCA CIKLOZUPČANIKA I RASPODELU OPTEREĆENJA", Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2004, Kragujevac, 2004., s. 673 - 678. ,
26. V Nikolić, Maksimović K., Maksimović, S., FATIGUE LIFE PREDICTION OF GEAR TEETH UNDER GENERAL LOAD SPECTRUM, Int. Conference POWER TRANSMISSIONS'03, Varna, Bugarska, 2003
27. Vera Nikolić-Stanojević, Ivana (Atanasovska) Cvejić, THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETH'S FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics, Vol. 3, No 15, 2003, pp 1055-1066.,
28. M. Blagojević, V. Nikolić-Stanojević : "ANALIZA SILA KOJE DEJSTVUJU NA CIKLOZUPČANIK SA REALNIM PROFILOM", 8. Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, MMA 2003, Novi Sad, 2003., s. 29 - 30
29. V Nikolić- Stanojević, Maksimović K., Maksimović, S., FATIGUE LIFE PREDICTION OF GEAR TEETH UNDER GENERAL LOAD SPECTRUM, Int. Conference POWER TRANSMISSIONS'03, Varna, Bugarska, 2003,
30. M. Blagojević, V. Nikolić-Stanojević : "ANALIZA SILA KOJE DEJSTVUJU NA CIKLOZUPČANIK SA IDEALNIM PROFILOM", 6. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2003, Banja Luka, 2003., s. 483 - 488
31. M. Blagojević, V. Nikolić-Stanojević : "RAZVOJ ALGORITMA ZA PRORAČUN GEOMETRIJSKIH I KINEMATIČKIH PARAMETARA DVOSTEPENOG REDUKTORA SA CIKLOIDNIM OZUBLJENJEM", Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2002, Jahorina, 2002., s. 637 - 642
32. S. Jovanović, V. Nikolić, ANALIZA NAPONA I DEFORMACIJA OBIČNIH TANJIRASTIH (BELLEVILLE) OPRUGA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2002, Jahorina, 2002., s. 887...892,
33. Nikolić V, Atanasovska-Cvejić: THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETHS FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, MOSKVA 2001.
34. I. Miletić, M. Blagojević, V. Nikolić-Stanojević : "RAZVOJ ALGORITMA ZA PROJEKTOVANJE RAZDELNIKA SNAGE ZA TERENSKO VOZILO", 6. Međunarodni naučno-stručni skup, IZVOR I PRENOS SNAGE – IPS 2001, Podgorica-Bečići, 2001., s. 389 - 395,
35. Atanasovska-Cvejić I, Nikolić V, Dimitrijević D: DEVELOPMENT OF THE MODEL FOR CONTACT STRESS CALCULATION FOR GEAR PAIR WITH LARGE TRANSMISSION RATIO, XVI International conference on "Material Flow, Machines and Devices in Industry, Beograd, 2000.
36. Stojadinović B., Nikolić V., Đurđević S., Đukić M., Dimitrijević D.: UTICAJ POTISNE SILE NA PORAST NAPONA U TANJIRASTOJ OPRUZI KOD SPOJNICA VOZILA ZASTAVA, IPS'99, septembar'99, Podgorica-Budva
37. Nikolić V., Cvejić I.: PRORAČUN KRUTOSTI SPREGNUTIH ZUBACA I NJEN UTICAJ NA RASPODELU OPTEREĆENJA NA ISTOVREMENO SPREGNUTE PAROVE ZUBACA, IRMES, 2000., Podgorica- Kotor.
38. Atanasovska-Cvejić I., Nikolić V.: SIMULACIJA OPTEREĆENJA NA MODELU ZUPČASTOG PARA, MVM, 2000. Kragujevac.
39. Nikolić V., Jevtić S., Stojadinović B., Đurđević S.: ISPITIVANJE FUNKCIONALNIH KARAKTERISTIKA SPOJNICA KOD MOTORNIH VOZILA, MVM, 2000, Kragujevac
40. Nikolić V., Bogdanović Z., Bogdanović G.: DINAMIČKO ISPITIVANJE NAPONA U KORENU ZUPCA ZUPČANIKA, IPS'99, septembar'99, Podgorica-Budva

41. Nikolić V., Jevtić S., Blagojević M.: ODREĐIVANJE UGIBA KOD ZAVOJNIH OPRUGA, IPS'99, septembar'99, Podgorica-Budva.
42. Blagojević M., Nikolić V., Dimitrijević D., Božović S.: FAZE U PROCESU PROJEKTOVANJA JEDNOSTEPENIH CIKLO REDUKTORA, IPS'99, septembar'99, Podgorica-Budva.
43. Nikolić V., Blagojević M., Jevtić S.: OPTIMIZACIJA ZAVOJNIH CILINDRIČNIH OPRUGA, IPS'99, septembar'99, Podgorica-Budva.
44. V. Nikolić, D. Dimitrijević, B. Baralić: JEDAN PRISTUP ANALIZI NAPONSKO-DEFORMACIONOG STANJA GIBNJEVA METODOM KONAČNIH ELEMENATA, X međunarodni naučni simpozijum MVM, 5-7. oktobra 1998, Kragujevac, str.337...340.
45. V. Nikolić, D. Dimitrijević: PRIMENA METODE KONAČNIH ELEMENATA NA PRORAČUN GLAVNIH OBLIKA OSCILOVANJA POSTOLJA PRENOSNIKA ALATNIH MAŠINA, II međunarodni simpozijum "Industrijsko inženjerstvo" SIE '98, str.267...271.
46. D. Dimitrijević, V. Nikolić-Stanojević: RAY TRACE METODE ZA PARAMETARSKE SOFTWARE PLATFORME, III naučno-stručni skup informacione tehnologije, sadašnjost i budućnost IT '98, Žabljak, 28.2.-7.3. 1998, str.28...31,
47. N. Miloradović, V. Nikolić: METHOD FOR OPTIMIZATION OF BELT CONVEYER OPERATION COSTS USING THE NORMAL STRESS AND STRENGTH DISTRIBUTIONS, International Symposium "Machines and Mechanisms", Belgrade, September, 2-5. 1997.
48. V. Nikolić, D. Dimitrijević: ON APPLICATION OF NUMERICAL METHODS IN THE STUDIES OF TOOTHED GEARS, International Symposium "Machines and Mechanisms", Belgrade, September, 2-5. 1997,
49. D. Milovanović, M. Babić, V. Nikolić, G. Bogdanović: METOD PROJEKTOVANJA HIDRODINAMIČKIH TRANSMISIJA, IV međunarodni naučno-stručni skup, Izvor i prenos snage IPS '97, Podgorica-Bečići, 1997, str.521...529
50. V. Nikolić, P. Živković, D. Dimitrijević: AUTOMATSKO MODELIRANJE CILINDRIČNIH ZUPČANIK SA KOSIM ZUPCIMA METODOM KONAČNIH ELEMENATA, VI međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, Sombor, 24-26. juna 1997, str.839...843
51. G. Bogdanović, V. Nikolić, D. Milovanović: ISTRAŽIVANJE UTICAJA Odstupanja koraka na osnovnom krugu na vrednost dinamičke sile kod zupčastih prenosnika snage, IV međunarodni naučno-stručni skup, Izvor i prenos snage IPS '97, Podgorica-Bečići, 1997, str.481...489
52. V. Nikolić, N. Marjanović: ANALIZA UTICAJNIH PARAMETARA NA VREDNOST NAPONA U PODNOŽJU ZUPCA ZUPČANIK, I međunarodni simpozijum "Industr.inženjer.'96", 492...494, M33
53. N. Marjanović, V. Nikolić: PRIMENA METODE KOMPLEKSA U OPTIMIZACIJI ZUPČASTIH PRENOSNIKA SNAGE, I međunar. simpozijum "Industr. inženjer. '96" SIE '96, str.495...497, M33
54. V. Nikolić: DETERMINATION OF TOOTH ROOT STRESS CONCENTRATION FACTOR AT HEAVY LOADED GEAR DRIVES, INTERNATIONAL CONGRESS - GEAR TRANSMISSIONS '95, SOFIA, sept. 1995., Zbornik radova
55. V. Nikolić, G. Bogdanović: DETERMINATION OF THE STRESS STATE OF GEAR DRIVE AT STATIC AND DYNAMIC LOADINGS, MVM- International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 20, Number 3, Septembar, 1994
56. V. Nikolić, Z. Đorđević, S. Jovanović: INVESTIGATION OF THE STRESS CONCENTRATION OF SHAFTS, MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 20, Number 3, September, 1994,
57. D. Simić, V. Nikolić, B. Baralić, S. Božović: ANALITICAL INVESTIGATION OF THE FRAME FOR NEW TRUCK, MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 20, Number 3, September, 1994,



58. V. Nikolić: ANALYSIS OF THE STRESS STATE OF GEAR DRIVE USING NUMERICAL METHOD, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 20, Number 4, December, 1994, str. 33... 39. ,

59. V. Nikolić: UTVRDJIVANJE NAPONSKOG I DEFORMACIONOG STANJA VRATILA RADNOG TOČKA BAGERA, "Teška mašingradnja TM '93", Prvi međunarodni naučno stručni skup, Kruševac-Vrnjačka Banja 8-10. oktobar 1993., Zbornik radova, knjiga II, str.342...348

60. M. Kojić, D. Josifović, V. Nikolić: EXPERIMENTELLE UND NUMERISCHE METHODE ZUR ERMITTLUNG DER SPANNUNGSKONZENTRATION BEI ABGESETZTEM FLACHSTAB UND ZYLINDRISCHEN GERADVERZANNTEN ZAHNRÄDERN, Tangug, ZAHNRADGETRIEBE, TEIL 2, DRESDEN, 21...23 November 1983., 302... 323

<b>Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«</b>	<b>Број 16</b>	<b>Укупан М 32</b>
1. Kojić, D. Grujović, A. Janković, V. Nikolić: ANALIZA NAPONSKOG STANJA I POLJA POMERANJA ZUPCA ZUPČANIKA METODOM KONAČNIH ELEMENATA, Tehnika, Mašinstvo, 1980, broj 9, str. 1267...1273.		
2. V. Nikolić, N. Ratković: PRIMENA MOIRE METODE I METODE KONAČNIH ELEMENATA U ANALIZI NAPONSKO DEFORMACIONOG STANJA NA RAVNO NAPREGNUTOM ELEMENTU SA OTVOROM I ZAREZIMA, Tehnika 7, 1. 1994		
3. V. Nikolić, M. Kojić: PRILOG DEFINISANJU NAPONSKOG STANJA U ZUPCU ZUPČANIKA PRIMENOM METODE KONAČNIH ELEMENATA, Zbornik radova Mašinskog fakulteta, Kragujevac, 2(1981)2str.101...112.		
4. V. Nikolić: ISTRAŽIVANJE DEFORMACIONOG STANJA KUĆIŠTA ZUPČASTIH PRENOSNIKA VELIKE SNAGE, Zbornik radova Mašinskog fakulteta, 4 (1990) 4, str.107... 113,		
5. V. Nikolić, Z. Đorđević, S. Božović: ANALIZA KONCENTRACIJE NAPONA KOD VRATILA PRENOSNIKA VELIKIH SNAGA, Monografija Mašinskog fakulteta, Kragujevac, oktobar 1995.		
6. Nikolić V, Atanasovska-Cvejić I: ANALIZA FAKTORA RASPODELE OPTEREĆENJA NA SPREGNUTE PAROVE ZUBACA SA ASPEKTA KONTAKTNIH NAPONA BOKOVA ZUBACA, Tehnika (Mašinstvo ) 49(2000).		
7. Ivana Atanasovska, Vera Nikolić, ... : RAZVOJ METODOLOGIJE ZA IZBOR OPTIMALNOG OBLIKA ZUBACA CILINDRIČNIH EVOLVENTNIH ZUPČANIKA SA PRAVIM ZUPCIMA, Tehnika, 3/2007, UDC: 62(082).		
8. Dejan Dimitrijević, Vera Nikolić, Ivana Atanasovska: DYNAMIC ANALYSIS OF THE STRESS AND STRAIN STATE OF THE SPUR GEAR PAIR, Scientific Technical Review, Vol. LVII, No. 3-4, 2007.		
9. Dejan Dimitrijević, Vera Nikolić, EIGENFREQUENCY ANALYSIS OF THE SPAUR GEAR PAIR WITH MOVING EXCENTRIC MASSES ON THE BODY OF ONE OF THE GEARS, FME Transactions, Vol. 35. No 3, 2007.		
10. Mirko Blagojević, Vera Nikolić, Nenad Marjanović, Ljiljana Veljović: ANALYSIS OF CYCLOID DRIVE DYNAMIC BEHAVIOR, Scientific Technical Review, Vol. LVIX, No. 1 ,2009.		
11. Vera Nikolić, Ćemal Dolićanin, Mladen Radojković: APPLICATION OF NUMERICAL METHODS		

	IN SOLVING A PHENOMENON OF THE THEORY OF THIN PLATES, Scientific Technical Review, Vol. 60, No. 1 , 2010, pp 61...64
12.	Vera Nikolić, Ćemal Dolićanin, ... : NUMERICAL ANALYSIS OF GEAR PAIR DYNAMIC BEHAVIOR, Scientific Technical Review, Vol. 61, No. 1 , 2011.
13.	Ć. B. Dolićanin, V. B. Nikolić, D. Ć. Dolićanin: Application of Finite Difference Method to Study of the Phenomenon in the Theory of Thin Plates, SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR, Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics, Vol 2, No 1, pp. 29 ...45., 2010.
14.	Ć. B. Dolićanin, A. B. Antonević, V. B. Nikolić-Stanojević, B. V. Stanić: Contribution to the Orthogonal Projection of H3 Space onto Orisphere and Introduction of Distance Method , SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics, Vol 3, No 1, pp. 11 ...19, 2011.
15.	M. Mijajlović, D. Milčić, V. Nikolic-Stanojvić, M. Milčić, Numerical Simulation of Friction Stir welding on Aluminium Alloy 2024-T351Plates, SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics, , Vol 4, No 2, pp. 65 ...70, 2012.
16.	M. Miletic, I. Miletic, E. Dolicanin, V. Nikolić, Influence of New and Old Regulation Standard for Energy Efficiency on Thermal Insulation in Serbia, SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics, Vol 6, No 2, pp. 131 ...236, 2014. itd.

Списак резултата M52 - Рад у часопису националног значаја	Број 3	Укупан М 4.5
1. V. Nikolić, B. Stojadinović, R. Đukić i dr.: UREĐAJ ZA ISPITIVANJE HOMOKINETIČKIH ZGLOBOVA, časopis "Zastava", Kragujevac, novembar 1995		
2. V. Nikolić, B. Stojadinović, R. Đukić i dr.: UREĐAJ ZA ISPITIVANJE HOMOKINETIČKIH ZGLOBOVA, časopis "Zastava", Kragujevac, novembar 1995		
3. V. Nikolić, B. Stojadinović, S. Božović, I. Atanasovska, ANALIZA KINEMATIKE I NAPONSKOG STANJA KOD HOMO-KINETIČKIH ZGLOBOVA, Zastava, časopis grupe Zastava za nauku i praksu, godina XII, broj 33, novembar 1998., Kragujevac.		

Списак резултата M25 и M26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
1.		

Преводи	Број
1.	

#### УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката	Број 32
1. "РАЗВОЈ УНИВЕРЗАЛНОГ КОМПЈУТЕРСКОГ ПРОГРАМСКОГ СИСТЕМА ЗА ПРОРАЧУН НОСЕЊИХ СТРУКТУРА И КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНАТА АУТОМОБИЛА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА", Научно истраживачки пројекат, Машински факултет, РЗН Србије, ЗЦЗ, 1976/1979. (руководилац теме развоја одговарајућих софтвера).	
2. "НОВЕ МЕТОДЕ И ТЕХНИКЕ У РАЗВОЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊУ И ЕКСПЛОАТАЦИЈИ	

- МАШИНСКИХ СИСТЕМА". Научно - истраживачки пројекат је реализован кроз сарадњу Машинског Факултета у Крагујевцу, РЗН Србије, ЗЦЗ. 1979/80. (руководилац развоја софтвера за прорачун зупчаних преносника применом тродимензионалних коначних елемената)..
3. ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА СЕРИЈУ РЕДУКТОРА СПЕЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ, Машински факултет Крагујевац, РО "КВАРЦ", Влашко Поље, Младеновац, 1982. (руководилац пројекта).
  4. ДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУН НОСИВОСТИ ПРИВРЕДНИХ ВОЗИЛА ДО 10 Т, ЗЦЗ; МФК, ОЗ региона Шумадије и Поморавља, 1986.
  5. РАЗВОЈ МЕТОДА ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ ПАРАМЕТАРА ПОТРЕБНИХ ЗА РАЗВОЈНО ПРОЈЕКТОВАЊЕ СИСТЕМА Б.Т.О. НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА РУДНИКА УГЉА, 1986/89., Републичка заједница науке.
  6. "РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДНИХ УРЕЂАЈА" је финансиран од Р.З. Ремонт Крагујевац и МФК, 86/89 и 89/91. (руководилац теме "Примена савремених метода прорачуна).
  7. "РАЗВОЈ МЕТОДА ПРОРАЧУНА ВОЗИЛА ПРИМЕНОМ КОМПЈУТЕРА И АПЛИКАЦИЈЕ НА МОТОРНОМ ВОЗИЛУ", Научно истраживачки пројекат, МФК, ОЗ Шумадије и Поморавља, ЗЦЗ. 1987. (руководилац теме).
  8. ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ, ЊИХОВ РАЗВОЈ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА, ЗЦЗ, МФК, РЗНС, 1987. (руководилац теме).
  9. РАЗВОЈ МЕТОДА И СОФТВЕРА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА, ЗЦЗ, МФК. РЗНС, 1989/90. (руководилац теме).
  10. "РАЗВОЈ СОФТВЕРА ЗА АНАЛИЗУ КОНСТРУКЦИЈА", МФК, Крушик, ППТ, Енергоинвест, С.О.Т.И. (Ирац), 1989/90. (руководилац теме).
  11. "РАЗВОЈ МЕТОДА И СОФТВЕРА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА" је реализован кроз сарадњу ЗЦЗ, МФК и РЗНС, 1989/90. Руководилац теме "Развој софтвера и модеран приступ прорачуну и пројектовању машинских елемената" .
  12. "ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ПРИВРЕДНОГ ВОЗИЛА КОРИСНЕ НОСИВОСТИ 1100 КГ"., 1991 - 1993. Пројекат је финансиран од ЗЦЗ и РЗН. Руководилац теме "оптимизација димензија оквира возила.
  13. "РАЗВОЈ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОГ ИСТРАЖИВАЊА ПОНАШАЊА НОВИХ МАТЕРИЈАЛА НА БАЗИ ЧЕЛИКА И КОМПОЗИТА ПРИ БРЗИМ ДЕФОРМАЦИЈАМА" је финансиран од Савезног министарства за науку, 94. (Руководилац теме " развој метода за анализу напонско деформационог стања код елемената машинских система").
  14. "РАЗВОЈ СОФТВЕРА И МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИЈЕ КАРАКТЕРИСТИКА КОМПОЗИТНИХ МАТЕРИЈАЛА ЗА ПРИМЕНУ У ИНДУСТРИЈИ МОТОРНИХ ВОЗИЛА И НАМЕНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ" је финансиран од Савезног министарства за науку и технологију, бр. ТСИ 053/94. (Руководилац теме " Савремен и модеран приступ прорачуна елемената машинских система и развој одговарајућих софтвера").
  15. "ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ТУРБОПЛАНЕТАРНИХ МЕЊАЧА ЗА ТЕШКА ВОЗИЛА, МИНТ, Републике Србије 1994/98., стратешки пројекат (руководилац теме).
  16. "ИСТРАЖИВАЊА У ФУНДАМЕНТАЛНИМ ОБЛАСТИМА МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА" 11Т11 Финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1995./2000. (Руководилац подпројекта ппб: "ИСТРАЖИВАЊЕ МЕТОДА И АЛГОРИТАМА ЗА АНАЛИЗУ НАПОНСКО-ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА")
  17. "РАЗВОЈ МЕТОДА И МОДЕЛА ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ ФЕНОМЕНА И МЕХАНИЗАМА У ПРОЦЕСИМА У ФУНКЦИЈИ ЕФЕКТИВНОСТИ МАШИНСКИХ СИСТЕМА", Финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1995./2000. (Руководилац теме : РАЗВОЈ АЛГОРИТАМА И МЕТОДА ЗА ПРОРАЧУН МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА")
  18. Иновациони пројекат И.5.0833. "РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈЕ, КОНСТРУИСАЊЕ И ИЗРАДА УРЕЂАЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ХОМОКИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА", Финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1994/95. (Руководилац пројекта).
  19. Иновациони пројекат И.5.1398 "РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗРАДА

УРЕЂАЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ СКЛОПА МЕХАНИЗМА СПОЈКЕ ЗА ПУТНИЧКА ВОЗИЛА", И.5.1398 Финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1996/97. (Руководилац пројекта).

20. "РАЗВОЈ КОМПОНЕНТИ И СИСТЕМА МОТОРА И ВОЗИЛА" Финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1998./2001. (Руководилац теме "ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ НОВЕ СИНХРОНИЗАЦИЈЕ НА МЕЊАЧИМА ЗА НОВО ВОЗИЛО ЗАСТАВА").
21. Пројекат "ПРОРАЧУН И ДЕФИНИСАЊЕ НОВЕ КОНЦЕПЦИЈЕ РАЗДЕЛНИКА СНАГЕ P-170 ЗА ТЕРЕНСКО ВОЗИЛО" (ЗАСТАВА-ИВЕЦО), (руководилац пројекта).
22. ДИНАМИКА И УПРАВЉАЊЕ АКТИВНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА, ев. број 1828 ,финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања , 2002.-2004. (руководилац теме),.
23. РЕАЛНИ ПРОБЛЕМИ МЕХАНИКЕ, ев. број 1616 финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања , 2002.-2004. (руководилац теме).
24. МЕХАНИКА КОМПОЗИТНИХ МАТЕРИЈАЛА, ев. број 1827 финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања, 2002.-2004. (руководилац теме).
25. ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ НОВОГ ВОЗИЛА ФОРМУЛЕ ТОЧКОВА 4 x 4, УКУПНЕ МАСЕ ДО 4 ТОНЕ, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Технолошког развоја, 2002.-2004., (руководилац теме).
26. ПРОБЛЕМИ ТЕОРИЈСКЕ И ТЕХНИЧКЕ МАХАНИКЕ. МЕХАНИКА МАТЕРИЈАЛА. ОН 144002, Министарство за технологију и науку, МФ Ниш, Математички институт САНУ, МФКг, ..., 2004.... (руководилац теме).
27. ОН174001 ДИНАМИКА ХИБРИДНИХ СИСТЕМА СЛОЖЕНИХ СТРУКТУРА. МЕХАНИКА МАТЕРИЈАЛА, Математички институт САНУ, Државни универзитет у Новом Пазару, МФ Ниш; МФ Крагујевац и др., 2011 ....

У току рада на Државном Универзитету у Новом Пазару, учествовала је у међународним пројекатима "Темпус пројекти" и на Мастер студијама које су организоване у сарадњи са World University Service (WUS) Austria:

I ТЕМПУС пројекти, на пример:

1. 145010-TEMPUS-2008-RS-JPHES Development of Lifelong Learning Framework in Serbia (DELFIIS).
2. 145677-TEMPUS-2008-RS-SMGR Internal Quality Assurance at Serbian Universities (SIQAS).
3. TEMPUS PROJEKT JPCR 530194-2012. Energy Efficiency, Renewable Energy Sources and Environmental Impacts-master study, "ENERESE"/ nosilac istra\ivanja je DUNP itd.

II. Сарадња са World University Service (WUS) Austria

1. "MASTER STUDY", Management of higher education,
2. "MASTER STUDY", Energy efficiency in building engineering

### ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број 10
1. Jevtić Jovan, t "TEORIJSKA I EKSPERIMENTALNA ANALIZA NOVIN OBLIKA ZAVOJNIH OPRUGA SA NELINEARNOM KARAKTERISTIKOM ZA VOZILA", , 1996.	
2. Ивана Атанасовска: "УТИЦАЈ РАСПОДЕЛЕ ОПТЕРЕЂЕЊА НА НОСИВОСТ ЦИЛИНДРИЧНИХ ЕВОЛВЕНТНИХ ЗУПЧАНИКА ", 2004	
3. Дејан Димитријевић: ДИНАМИЧКИ МОДЕЛИ НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ЕЛЕМЕНАТА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА, 2008.	
4. Зорица Ђорђевић (у изради): ДИНАМИЧКО ПОНАШАЊЕ ВРАТИЛА ОД КОМПОЗИТНОГ МАТЕРИЈАЛА , 2008	

5. Мирко Благојевић (у изради): АНАЛИЗА НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ ЕЛЕМЕНАТА ЦИКЛОРЕДУКТОРА ПРИ ДИНАМИЧКИМ ОПТЕРЕЂЕЊИМА, 2008.)
6. Младен Радојковић (у изради): НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНО СТАЊЕ У ЗОНАМА ГЕОМЕТРИЈСКИХ ДИСКОНТИНУИТЕТА ЕЛЕМЕНАТ МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, 2008.
7. Катарина Максимовић: АНАЛИЗА ЧВРСТОЋЕ И ПРОЦЕНА ВЕКА ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА ПРИ ОПШТЕМ СПЕКТРУ ОПТЕРЕЂЕЊА, 2010.
8. Даниела Ристић (у изради): КОНЦЕНТРАЦИЈА НАПОНА И ПОЈАВА ИНИЦИЈАЛНИХ ОШТЕЂЕЊА У ПОДНОЖЈУ ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА, 2010
9. Милан Станојевић (у изради): ПОВЕЋАЊЕ НОСИВОСТИ И СТЕПЕНА ИСКОРИШЋЕЊА ВИШЕСТЕПЕНИХ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ (одлука 01-2088/1 од 20. 09. 2007.)
10. Никола Јанковић (приступн рад) : УТИЦАЈ ПРОМЕНЕ ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЕКА НА НАПОНСКА И ДЕФОРМАЦИОНА СТАЊА ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗАВОЈНИХ ОПРУГА 2007.

**Напомена:** Члан Комисије за оцену и одбрану у 12 докторских дисертација на Машинским факултетима у Крагујевцу, Нишу и Београду.

#### РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број
1.	

#### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број
1. Scientific Publication of the State University of Novi Pazar, Applied Mathematics, Mechanics and Informatics, организациони борд часописа, уредник у пољу механике, као и технички уредник часописа, од 2009 до данас, међународни часопис.	

НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

#### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

#### РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном Универзитету Државни универзитет у Новом Пазару	Отпорности материјала 1, Отпорности материјала 2, Техничке механике 2, Методе коначних елемената Примене рачунара 1. Моделирање и нумерички прорачун преноса топлоте  Такође, изводила је /изводи наставу на два Мастер студијска програма: 1. Менаџмент у високом образовању и 2. Енергетска ефикасност у зградарству.	Од 2008 до данас

Машински факултет у Крагујевцу	Машински елементи	Од 1990
	Прорачун машинских конструкција	Од 1990
	Машински елементи 2	Од 2007
	Елементи конструкција	Од 2007
	Машински елементи са конструисањем	Од 2006
	Компјутерски прорачун машинских конструкција	Од 2006
	Конструисање у прехранбеном инжењерству	Од 2002
	Анализа и прорачун машинских конструкција	Од 2002
	Спојнице и кочнице	Од 2002
На другом универзитету		
Машински факултет у Приштини	Машински елементи	1990-2000
Факултет техничких наука у Косовској Митровици	Машински елементи Основи машинства	200-2006 2006
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И  
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном Универзитету  Државни универзитет у Новом Пазару	1. Шеф студијског програма на Државном универзитету у Новом Пазару, 2009-2011
	2. Шеф Департмана за техничке науке, 2009-2012
	3. Члан Савета од 2010
	4. Члан Сената од 2010
	5. Председник стручног већа за техничко-технолошке науке од 2010 до 2012
	6. Шеф Департмана за Мултидисциплинарне науке (од 2012 )
	7. У организационом борду међународног часописа „Applied Mathematics, Informatics and Mechanics“.
	8. Управник лабораторије за грађевинарство, 2012
На Машинском факултету у Крагујевцу	1. Машински факултет у Крагујевцу, продекан за наставу од 1996-2004
	2. Шеф катедре за машинске конструкције и механизацију, 2004-2006
	3. Управник центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС) Од 1997. године
	4. Управник лабораторије за Машинске конструкције и механизацију (2006... 2008. ) на Машинском факултету у Крагујевцу
На нивоу Републике, терит. аутономије или лок. самоуправе	1.
	2.
	3.
На дужности органа пословођења	
Остало	1.
	2.

Потпис

Датум: 22.09.2014.

Напомена:

Образац се доставља се у писаној и електронској форми.