

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ



CURRICULUM VITAE

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Вера Николић
Година и место рођења	1943, Пајазитово
Звање	редовни професор
e-mail/web site	vnikolic@kg.ac.yu
Телефон	034 312 147
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу
Област и ужа специјалност	Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1967/68
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет Београд, Одељење у Крагујевцу
Наслов дипломског рада	Статистичка контрола квалитета у ФА
Област	Машинство

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

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	Звање
1978	асистент
1990.	доцент
1995	ванредни професор
1990	редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

Година и трајање	Стручно усавршавање - студијски боравци у иностранству:
1983. , један месец	Технички универзитет у Дрездену, Немачка
1985. , два месеца	Политехника Краковска, Краков, Пољска.
1986. , два месеца	Политехника Краковска, Краков, Пољска
1987. , један месец	Политехника Краковска, Краков, Пољска
1991. , један месец	Imperial Colege и " Four elements" , Велика Британија

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
1980.	Диплома часописа Техника за изузетне резултате остварене у раду под насловом: Анализа напонског стања и поља померања зупца зупчаника методом коначних елемената , 1981.
2007.	Видовданско признање на Универзитету у Приштини, за изузетан допринос у развоју научне мисли на том Универзитету..2007.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТИ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)	!!!!
---	-------------

Списак резултата P13	Број
1. Вера Николић: Механичка анализа зупчастих преносника, Машински факултет у Крагујевцу, 1999.	1

Уџбеници	Број
1. Вера Николић : Машински елементи, теорија и примери, Машински факултет у Крагујевцу, 1995.	2
2. Вера Николић : Машински елементи, теорија, прорачун, примери, Машински факултет у Крагујевцу, 2004.	

Списак резултата P23	Број
1. 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 - Assocation for Elements and Constructions, p. 281..289., 2007.	2
2. В. Николић, З. Ђорђевић, С. Божовић: АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИЈЕ НАПОНА КОД ВРАТИЛА ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКИХ СНАГА, Монографија Машинског факултета, Крагујевац, октобар 1995.	

Списак резултата P51	Број 3
<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Nikolić, D. Dimitrijević: Dynamic model for the stress and strain state analysis of a spur gear transmission, Akta Mechanica Sinica, Spinger (in print). 2. V. Nikolić, D. Dimitrijević Finite elements model of the spur gear pair with moving excentrc masses on the gear bodies, Finite Elements, in Analysis and Design, FINEL. 2008 (in print). 3. D. Dimitrijevic ,V. Nikolic: The stress and strain state analysis of a spur gear transmission" , International Journal of Rotating Machinery (manuscript number "642430"). 	

Списак резултата P52	Број 14
<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Nikolić: STRESS - STATE INVESTIGATION OF HEAVY LOADED GEAR DRIVES, MVM- International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 19, Number 3, Septembar, 1993. str. 25...32, 2. 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, 3. 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, 4. 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 5. 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. 6. 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, 7. N. Marjanović, V. Nikolić-Stanojević: GEAR PAIRS FRICTION, Tribology in industry, Vol.19, No.4 (E), 1997, str.152...160 8. 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, 9. Dimitrijević, V. Nikolić, EIGENFREQUENCIES ANALZSIS FOR THE DEEP DRILLING MACHINE GEARS, The Scientific Journal FACTA UNIVERSATES, Series: Mechanical Engineering, Vol.1. N° 5.1998 pp. 629-636. 10. Vera Nikolić, Ivana (Atanasovska) Cvejić, THE ANALYSIS OF KONTAKT 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. 11. Katarina Maksimović, Vera Nikolić, Stevan 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, pp 101-114. 12. Ivana Atanasovska, Vera Nikolić: 3D SPUR GEAR FEM MODEL FOR the NUMERICAL CALCULATION OF FACE LOAD FACTOR, UDC 62-233.3.539.41:519.6(o45)= 111 , Facta UNIVERSITATIS, SERIES:MECHANICS, AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS, Vol. 6. no 1, 2007, pp.125.127. 13. Dejan Dimitrijevic, Vera Nikolić: EIGENFREUQUENCY ANALYSIS OF THE SPUR GEAR PAIR WITH MOVING EXCENTRIC MASSES ON THE BODY OF ONE OF THE GEARS, FME Trasaction, Volume 35, Number 3, 2007. 14. D. Dimitrijević, V. Nikolić, I Atanasovska: Dynamic analysis of the stress and strain state of the spur gear pair, SCIENTIFIC TECHNICAL REVIEW, No.1, 2008. 	

Списак резултата 54	Број 16
<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="213 293 1430 412">1. 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. <li data-bbox="213 423 1430 510">2. V. Nikolić: DETERMINATION OF TOOTH ROOT STRESS CONCENTRATION FACTOR AT HEAVY LOADED GEAR DRIVES, INTERNATIONAL CONGRESS - GEAR TRANSMISSIONS '95, SOFIA, sept. 1995., Zbornik radova, <li data-bbox="213 521 1430 609">3. 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. <li data-bbox="213 620 1430 707">4. 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 <li data-bbox="213 719 1430 806">5. V. Nikolić, D. Dimitrijević, M. Blagojević, ANALYSIS OF THE STRESS-DEFORMATION STATE IN ELASTIC ELEMENTS OF ENGAGE-DISENGAGE CLUTCH MECHANISMS, Tenth world congress on the theory of machine and mechanisms, Oulu, Finland, June 20-24, 1999. <li data-bbox="213 817 1430 936">6. 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. <li data-bbox="213 947 1430 1012">7. Nikolić V, Atanasovska-Cvejić: THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETH FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, MOSKVA 2001. <li data-bbox="213 1023 1430 1111">8. V. Nikolić, Maksimović K., Maksimović, S., FATIGUE LIFE PREDICTION OF GEAR TEETH UNDER GENERAL LOAD SPECTRUM, Int. Conference POWER TRANSMISSIONS '03, Varna, Bugarska, 2003. <li data-bbox="213 1122 1430 1209">9. Nikolić, S. Jovičić, M. Blagojević: "AN AUTOMATIC PROCEDURE FOR GEAR ANALYSIS USING FINITE ELEMENT METHOD", 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2004, Zlatibor, 2004., s. 722 - 728 <li data-bbox="213 1220 1430 1285">10. 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. <li data-bbox="213 1296 1430 1384">11. Ana Pavlović, Vera Nikolić: STRESS AND DEFORMATION IN THE PLANAR ISOTROPIC FIELD REDUCED WITH HOLES, Proceedings of the 4th Youth Symposium on experimental Solid Mechanics, Bologna, May, 4-7 2005 Castrocaro Terme, Italy, p. 159-160. <li data-bbox="213 1395 1430 1482">12. Ivana Atanasovska, Vera Nikolić: DEVELOPING OF THE 3D GEAR PAIR MODEL FOR LOAD DISTRIBUTION MONITORING, THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE "POWER TRANSMISSIONS '06", p. 45... 50, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 28..26.April 2006. <li data-bbox="213 1494 1430 1612">13. 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. <li data-bbox="213 1624 1430 1742">14. 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. <li data-bbox="213 1753 1430 1872">15. Ivana Atanasovska, Vera Nikolic: THE RESEARCH OF INFLUENCE OF ADDENDUM MODIFICATION COEFFICIENT ON THE GEAR'S LOAD CAPACITY, ECF 16 2006, MINISYMPOSIUM INTEGRITY OF DYNAMICAL SYSTEMS, p. 121 ...124, Alexandroupolis, JULY 3..7, 2006 <li data-bbox="213 1883 1430 1971">16. Ktarina Maksimovic, Vera Nikolic-Stanojevic, Stevan Maksimovic: MODELING OF THE SURFACE CRACKS AND FATIGUE LIFE ESTIMATION, ECF 16 2006, MINISYMPOSIUM INTEGRITY OF DYNAMICAL SYSTEMS, p. 113 ...116, Alexandroupolis, JULY 3..7, 2006 	

Списак резултата P61	Број 4
<ol style="list-style-type: none"> 1. Којић, Д. Грујовић, А. Јанковић, В. Николић: АНАЛИЗА НАПОНСКОГ СТАЊА И ПОЉА ПОМЕРАЊА ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА МЕТОДОМ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, Техника, Машинство, 1980, број 9, стр. 1267...1273. 2. В. Николић, Н. Ратковић: ПРИМЕНА <i>MOIRE</i> МЕТОДЕ И МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА У АНАЛИЗИ НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА НА РАВНО НАПРЕГНУТОМ ЕЛЕМЕНТУ СА ОТВОРОМ И ЗАРЕЗИМА, Техника 7, 1994. 3. Николић В, Атанасовска-Цвејић И: АНАЛИЗА ФАКТОРА РАСПОДЕЛЕ ОПТЕРЕЂЕЊА НА СПРЕГНУТЕ ПАРОВЕ ЗУБАЦА СА АСПЕКТА КОНТАКТНИХ НАПОНА БОКОВА ЗУБАЦА, Техника (Машинство) 49(2000). 4. Ивана Атанасовска, Вера Николић, ... : РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ ОБЛИКА ЗУБАЦА ЦИЛИНДРИЧНИХ ЕВОЛВЕНТНИХ ЗУПЧАНИКА СА ПРАВИМ ЗУПЦИМА, Техника, 3/2007, UDC: 62(082). 	

Списак резултата P62	Број 1
<p>В Николић, Б. Стојадиновић, С. Божовић, И. Атанасовска, АНАЛИЗА КИНЕМАТИКЕ И НАПОНСКОГ СТАЊА КОД ХОМО-КИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, Застава, часопис групе Застава за науку и праксу, година XII, број 33, новембар 1998., Крагујевац.</p>	

Списак резултата P64	Број 2
<ol style="list-style-type: none"> 1. Војислав Милтеновић, Вера Николић, СТАЊЕ ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА ПРЕНОСНИКА СНАГЕ У СРБИЈИ, ИРМЕС'04, Крагујевац, Зборник радова, стр. 25... 38, 2. 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 Dynamics, Niš, 2003. 	

Списак резултата P65	Број 81
<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Николић, М. Којић: ПРИЛОГ ДЕФИНИСАЊУ НАПОНСКОГ СТАЊА У ЗУПЦУ ЗУПЧАНИКА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, Зборник радова Машинског факултета, Крагујевац, 2(1981)2стр.101...112. 2. М. Којић, М. Милошевић, В. Николић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА У РАЗВОЈУ КОНСТРУКЦИЈЕ АЛАТА И МАШИНА ЗА ПРОВЛАЧЕЊЕ, XIV саветовање производног машинства Југославије, Чачак, 1980, стр.149...157 3. М. Којић, В. Николић, А. Јанковић: МОГУЋНОСТИ АУТОМАТСКОГ ГЕНЕРИСАЊА ПРОСТОРНЕ МРЕЖЕ ИЗОПАРАМЕТАРСКИХ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА ПРИ АНАЛИЗИ ЗУПЧАНИКА, Зборник радова Машинског факултета, 1(1980)1, стр. 120 . . .128 4. М. Којић, Р. Славковић, А. Јанковић, Г. Живковић, Д. Грујовић, В. Николић, Ж. Петронијевић, М. Маринковић, Д. Обрадовић: ПРОГРАМСКИ ПАКЕТИ ЗА АНАЛИЗУ КОНСТРУКЦИЈА РАЗВИЈЕНИ КРОЗ САРАДЊУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ-КРАГУЈЕВАЦ ЗАВОДИ "ЦРВЕНА ЗАСТАВА", Саветовање о хардверу и софтверу у структуралној анализи и рачунарском пројектовању, Београд, 10 и 11. Децембар 1980, стр.388...409 5. М. Којић, В. Николић: РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА ДОДИРА ДВА ТЕЛА ПРОИЗВОЉНИХ ОБЛИКА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, XV Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Купари, 1-5. јуна 1981, стр.287...295 6. М. Којић, В. Николић: АНАЛИЗА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗУПЧАНИКА И ПРЕНОСНИКА ВОЗИЛА ПРИМЕНОМ КОМПЈУТЕРА, МВМ-саопштења (ВИИ) 39/40 (1-164) Крагујевац, јули/септембар, 1981, стр.22...38 7. М. Којић, Р. Савић, В. Николић: АНАЛИЗА НАПОНСКОГ СТАЊА И ДЕФОРМАЦИЈА У ЗГЛОБУ СПОНЕ ПУТНИЧКОГ ВОЗИЛА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ, ПРИ СТАТИЧКОМ ОПТЕРЕЂЕЊУ, Други Симпозијум МВМ-саопштења (XIII) 46/47 (84....101), Крагујевац, октобар 1982. 	

8. М. Којић, В. Николић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА НА ДЕФИНИСАЊУ ДЕФОРМАЦИЈА И НАПОНСКОГ СТАЊА ЗУПЧАНИКА ЈЕДНОГ МОТОРНОГ ВОЗИЛА, МВМ-саопштења (IX) 50/51 (1-238), Крагујевац, мај/јули, 1983, стр. 110...125
9. М. Којић, Д. Јосифовић, В. Николић: ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ НАПОНА У КОРЕНУ ЗУПЦА ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗУПЧАСТИХ ВЕНАЦА, Знанствено-стручни скуп, Скуп о конструисању, Загреб, 1984.год.
10. М. Којић, В. Николић: ПРИЛОГ ИЗУЧАВАЊУ НАПОНСКОГ СТАЊА КОНИЧНИХ ЗУПЧАНИКА ПРИМЕНОМ МКЕ, МВМ, 58/59, III симпозијум, 1984, Крагујевац, стр. 534...537
11. В. Николић, М. Недељковић: ПРИМЕНА НУМЕРИЧКИХ МЕТОДА НА ОДРЕЂИВАЊЕ НАПОНСКОГ СТАЊА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКИХ СНАГА, Скуп о конструисању, 1988, Загреб.
12. В. Николић: ИСТРАЖИВАЊЕ ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА КУЋИШТА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКЕ СНАГЕ, Зборник радова Машинског факултета, 4 (1990) 4, стр.107... 113,
13. Г. Аврамовић, В. Николић, Д. Милосављевић: АНАЛИЗА ДИНАМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЗУПЧАСТОГ ПРЕНОСНИКА, 20 Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Крагујевац, 19 - 21 август 1993, Зборник радова, стр.184...188,
14. V. Nikolić: STRESS - STATE INVESTIGATION OF HEAVY LOADED GEAR DRIVES, MVM-International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 19, Number 3, Septembar, 1993. str. 25...32,
15. В. Николић: УТВРЂИВАЊЕ НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ВРАТИЛА РАДНОГ ТОЧКА БАГЕРА, "Тешка машиноградња ТМ '93", Први међународни научно стручни скуп, Крушевац-Врњачка Бања 8-10. октобар 1993., Зборник радова, књига II, стр.342...348,
16. Д. Симић, В. Николић, Б. Баралић, С. Божовић: АНАЛИТИЧКО ИСПИТИВАЊЕ ОКВИРА ЗА НОВО ПРИВРЕДНО ВОЗИЛО 2,5 – 3 Т . МВМ '94, Крагујевац '94,
17. В. Николић, Г. Богдановић: УТВРЂИВАЊЕ НАПОНСКОГ СТАЊА КОД ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА ПРИ СТАТИЧКОМ И ДИНАМИЧКОМ НАПРЕЗАЊУ, МВМ '94, Крагујевац '94,
18. В. Николић, З. Ђорђевић, С. Јовановић: ИСТРАЖИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ НАПОНА КОД ВРАТИЛА ПРЕНОСНИКА, МВМ' 94, Крагујевац '94,
19. В. Николић, Г. Богдановић: МОДЕЛ ДИНАМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЗУПЧАСТОГ ПРЕНОСНИКА, Пети Север-ов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, Зборник радова, октобар 1995.,
20. В. Николић, З. Ђорђевић, С. Божовић: АНАЛИЗА КОНЦЕНТРАЦИЈЕ НАПОНА КОД ВРАТИЛА ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКИХ СНАГА, Монографија Машинског факултета, Крагујевац, октобар 1995.
21. Г. Богдановић, В. Николић: ПРИЛОГ ИЗУЧАВАЊУ ДИНАМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКИХ СНАГА, ИРМЕС '95, Ниш, Зборник радова
22. N. Ratković, V. Nikolić: STRESS CONCENTRATION RESEARCH BY THE MEANS OF EXPERIMENTAL AND NUMERICAL METHODS, IRMES '95, Niš, Zbornik radova,
23. V. Nikolić, G. Bogdanović: NUMERICAL APPROACH TO DETERMINATION OF DYNAMICAL FORCES AT GEAR DRIVES, JUMEX NIŠ '95, Zbornik radova, sekcija D.
24. V. Nikolić, N. Ratković: THE PARALLEL ANALYSES OF STRESS STRAIN STATE OF MACHINE PARTS WITH ONE OR MORE STRESS CONCENTRATION SOURCES, JUMEX NIŠ ' 95, Zbornik radova, sekcija C,
25. V. Nikolić: DETERMINATION OF TOOTH ROOT STRESS CONCENTRATION FACTOR AT HEAVY LOADED GEAR DRIVES, INTERNATIONAL CONGRESS - GEAR TRANSMISSIONS '95, SOFIA, sept. 1995., Zbornik radova,
26. Николић, Б. Стојадиновић, Р. Ђукић, И. Атанасовска, С Божовић: АНАЛИЗА И ИСПИТИВАЊЕ ХОМОКИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, IX симпозијум МВМ, Крагујевац '96., стр.129...131,
27. В. Николић, Г. Богдановић, З. Богдановић, Б. Стојадиновић: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ НАПОНА У ПОДНОЖЈУ ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА, IX симпозијум МВМ, Крагујевац '96., стр.133...136,
28. З. Ђорђевић, В. Николић, И. Атанасовска: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА АНАЛИЗУ НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ВРАТИЛА ПРСТЕНАСТОГ

- ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЕКА, IX симпозијум МВМ, Крагујевац '96., стр.156...159.
29. З. Ђорђевић, В. Николић: АНАЛИЗА НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ВРАТИЛА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, IX симпозијум МВМ, Крагујевац '96., стр.160...163.
 30. З. Ђорђевић, В. Николић: АНАЛИЗА НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ВРАТИЛА ПРЕНОСНИКА ВЕЛИКИХ СНАГА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, Симпозијум о рачунарским наукама и информатици УУ ИНФО '96, Брезовица 2-5. април 1996.
 31. В. Николић, Н. Марјановић: АНАЛИЗА УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА ВРЕДНОСТ НАПОНА У ПОДНОЖЈУ ЗУПВА ЗУПЧАНИКА, И међународни симпозијум "Индустријско инжењерство '96" СИЕ '96, стр.492...494,
 32. Н. Марјановић, В. Николић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОМПЛЕКСА У ОПТИМИЗАЦИЈИ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ, I међународни симпозијум "Индустријско инжењерство '96" СИЕ '96, стр.495...497,
 33. В. Николић, Г. Богдановић, А. Савчић, З. Богдановић, Б. Стојадиновић: 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,
 34. В. Николић, Г. Богдановић, М. Томић, З. Богдановић: ОДРЕЂИВАЊЕ СОПСТВЕНИХ ФРЕКВЕНЦИЈА СИСТЕМА СПРЕГНУТИХ ЗУПЧАНИКА, УУМЕХ '97, XXII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Врњачка Бања, 2-7. јуна 1997, стр.189...194,
 35. Н. Ратковић, В. Николић: РАВАНСКО СТАЊЕ НАПОНА И ДЕФОРМАЦИЈА КОД ПЛОЧЕ СА ОТВОРИМА, УУМЕХ '97, XXII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Врњачка Бања, 2-7. јуна 1997, стр.90...95,
 36. В. Николић, П. Живковић, Д. Димитријевић: АУТОМАТСКО МОДЕЛИРАЊЕ ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗУПЧАНИКА СА КОСИМ ЗУПЦИМА МЕТОДОМ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, VI међународна конференција флексибилне технологије, Сомбор, 24-26. јуна 1997, стр.839...843,
 37. Д. Миловановић, М. Бабић, В. Николић, Г. Богдановић: МЕТОД ПРОЈЕКТОВАЊА ХИДРОДИНАМИЧКИХ ТРАНСМИСИЈА, IV међународни научно-стручни скуп, Извор и пренос снаге ИПС '97, Подгорица-Бечићи, 1997, стр.521...529,
 38. Г. Богдановић, В. Николић, Д. Миловановић: ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈА ОДСТУПАЊА КОРАКА НА ОСНОВНОМ КРУГУ НА ВРЕДНОСТ ДИНАМИЧКЕ СИЛЕ КОД ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ, IV међународни научно-стручни скуп, Извор и пренос снаге ИПС '97, Подгорица-Бечићи, 1997, стр.481...489.
 39. В. Николић, Д. Димитријевић: СОФТВЕР ЗА АУТОМАТСКО МОДЕЛИРАЊЕ ЗУПЧАНИКА ПЛАНЕТАРНИХ ПРЕНОСНИКА, VI Север-ов симпозијум о механичким преносницима, Суботица 15. октобар 1997, стр.55...58,
 40. В. Николић, Д. Димитријевић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА НА ПРОРАЧУН ГЛАВНИХ ОБЛИКА ОСЦИЛОВАЊА КУЋИШТА ПРЕНОСНИКА АЛАТНИХ МАШИНА, VI Север-ов симпозијум о механичким преносницима, Суботица 15. октобар 1997, стр.91...96,
 41. В. Николић, Б. Стојадиновић, С. Божовић, И. Атанасовска, АНАЛИЗА КИНЕМАТИКЕ И НАПОНСКОГ СТАЊА КОД ХОМО-КИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, Застава, часопис групе Застава за науку и праксу, година XII, број 33, новембар 1998., Крагујевац.
 42. Д. Димитријевић, В. Николић: "RAY TRACE" МЕТОДЕ ЗА ПАРАМЕТАРСКЕ СОФТВЕР ПЛАТФОРМЕ, ИИИ научно-стручни скуп информационе технологије, садашњост и будућност ИТ '98, Жабљак, 28.2.-7.3. 1998, стр.28...31
 43. Н. Марјановић, В. Николић, С. Јовичић: ВРЕДНОВАЊЕ ВАРИЈАНТИ КОНЦЕПЦИЈЕ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС '98, Београд, 10. и 11. септембар 1998, стр.37...41,
 44. Г. Богдановић, В. Николић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ НАПОНСКО-ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ПРИ СТАТИЧКОМ И 59. ДИНАМИЧКОМ ОПТЕРЕЂЕЊУ, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС '98, Београд, 10. и 11. септембар 1998, стр.127...132,
 45. В. Николић, Д. Димитријевић: РЕШАВАЊЕ КОНТАКТНИХ ПРОБЛЕМА ТЕОРИЈЕ ЕЛАСТИЧНОСТИ ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС '98, Београд, 10. и 11.

- септембар 1998, стр.163...168,
46. М. Благојевић, С. Божовић, В. Николић: "ЦИКЛО" РЕДУКТОРИ И МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ САD&САЕ СИСТЕМА, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС '98, Београд, 10. и 11. септембар 1998, стр.343...348,
 47. Г. Богдановић, В. Николић: ПРОРАЧУНСКИ МОДЕЛ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ УГИБА ЗУБАЦА ЗУПЧАНИКА КОД ПРЕНОСНИКА ВОЗИЛА, X међународни научни симпозијум МВМ, 5-7. октобра 1998, Крагујевац, стр.183...186,
 48. В. Николић, Д. Димитријевић, Б. Баралић: ЈЕДАН ПРИСТУП АНАЛИЗИ НАПОНСКО-ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ГИБЊЕВА МЕТОДОМ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА, X међународни научни симпозијум МВМ, 5-7. октобра 1998, Крагујевац, стр.337...340,
 49. В. Николић, Д. Димитријевић: ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА НА ПРОРАЧУН ГЛАВНИХ ОБЛИКА ОСЦИЛОВАЊА ПОСТОЉА ПРЕНОСНИКА АЛАТНИХ МАШИНА, ИИ међународни симпозијум "Индустријско инжењерство" СИЕ '98, стр.267...271.
 50. Стојадиновић Б., Николић В., Ђурђевић С., Ђукић М., Димитријевић Д.: УТИЦАЈ ПОТИСНЕ СИЛЕ НА ПОРАСТ НАПОНА У ТАЊИРАСТОЈ ОПРУЗИ КОД СПОЈНИЦА ВОЗИЛА ЗАСТАВА, ИПС'99, септембар'99, Подгорица-Будва
 51. Николић В., Богдановић З., Богдановић Г.: ДИНАМИЧКО ИСПИТИВАЊЕ НАПОНА У КОРЕНУ ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА, ИПС'99, септембар'99, Подгорица-Будва
 52. Николић В., Јевтић С., Благојевић М.: ОДРЕЂИВАЊЕ УГИБА КОД ЗАВОЈНИХ ОПРУГА, ИПС'99, септембар'99, Подгорица-Будва
 53. Благојевић М., Николић В., Димитријевић Д., Божовић С.: ФАЗЕ У ПРОЦЕСУ ПРОЈЕКТОВАЊА ЈЕДНОСТЕПЕНИХ ЦИКЛО РЕДУКТОРА, ИПС'99, септембар'99, Подгорица-Будва
 54. Николић В., Благојевић М., Јевтић С.: ОПТИМИЗАЦИЈА ЗАВОЈНИХ ЦИЛИНДРИЧНИХ ОПРУГА, ИПС'99, септембар'99, Подгорица-Будва.
 55. Николић В., Цвејић И.: ПРОРАЧУН КРУТОСТИ СПРЕГНУТИХ ЗУБАЦА И ЊЕН УТИЦАЈ НА РАСПОДЕЛУ ОПТЕРЕЂЕЊА НА ИСТОВРЕМЕНО СПРЕГНУТЕ ПАРОВЕ ЗУБАЦА, ИРМЕС, 2000., Подгорица- Котор.
 56. Атанасовска-Цвејић И., Николић В.: СИМУЛАЦИЈА ОПТЕРЕЂЕЊА НА МОДЕЛУ ЗУПЧАСТОГ ПАРА, МВМ, 2000. Крагујевац
 57. Николић В., Јевтић С., Стојадиновић Б., Ђурђевић С.: ИСПИТИВАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНИХ КАРАКТЕРИСТИКА СПОЈНИЦА КОД МОТОРНИХ ВОЗИЛА, МВМ, 2000, Крагујевац
 58. Dimitrijević D., Nikolić V.: CONTACT PROBLEMS SOLVING FOR BODIES UNDER THERMIC LOADING USING FINITE ELEMENTS METHOD, 5 th. YUSNM, Niš, 2000.
 59. Dimitrijević D., Nikolić V: DYNAMIC MODEL OF THE GEARBOX, 5 th. YUSNM, Niš, 2000
 60. И. Милетић, М. Благојевић, В. Николић : "РАЗВОЈ АЛГОРИТМА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЗДЕЛНИКА СНАГЕ ЗА ТЕРЕНСКО ВОЗИЛО", 6. Међународни научно-стручни скуп, ИЗВОР И ПРЕНОС СНАГЕ – ИПС 2001, Подгорица-Бечићи, 2001., с. 389 - 395
 61. V. Nikolić, S. Jovanović, D. Dimitrijević: STRESS AND DEFORMATIONS ANALYSIS OF SIMPLE PLATED (BELLEVILLE) SPRINGS, 23rd Yugoslav congress of Theoretical and applied mechanics 23 YUMESCH (1999-2001) Belgrade, October 2001.
 62. V. Nikolić, S. Jevtić, D. Dimitrijević: NUMERICAL METHODS APPLICATIONS IN THE THEORY OF PLATES, 23rd Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics 23 YUMESCH (1999-2001) Belgrade, October 2001.
 63. М. Благојевић, В. Николић : "РАЗВОЈ АЛГОРИТМА ЗА ПРОРАЧУН ГЕОМЕТРИЈСКИХ И КИНЕМАТИЧКИХ ПАРАМЕТАРА ДВОСТЕПЕНОГ РЕДУКТОРА СА ЦИКЛОИДНИМ ОЗУБЉЕЊЕМ", Научно-стручни скуп, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА – ИРМЕС 2002, Јахорина, 2002., с. 637 - 642.
 64. С. Јовановић, В. Николић, АНАЛИЗА НАПОНА И ДЕФОРМАЦИЈА ОБИЧНИХ ТАЊИРАСТИХ (BELLEVILLE) ОПРУГА, Научно-стручни скуп, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА – ИРМЕС 2002, Јахорина, 2002., с. 887...892.
 65. М. Благојевић, В. Николић : "АНАЛИЗА СИЛА КОЈЕ ДЕЈСТВУЈУ НА ЦИКЛОЗУПЧАНИК СА ИДЕАЛНИМ ПРОФИЛОМ", 6. Међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003., с. 483 - 488.
 66. М. Благојевић, В. Николић : "АНАЛИЗА СИЛА КОЈЕ ДЕЈСТВУЈУ НА ЦИКЛОЗУПЧАНИК

СА РЕАЛНИМ ПРОФИЛОМ", 8. Међународна конференција флексибилне технологије, ММА 2003, Нови Сад, 2003., с. 29 - 30.

67. М. Благојевић, В. Николић, Н. Марјановић: "МОДЕЛИРАЊЕ ЈЕДНОСТЕПЕНОГ ЦИКЛОРЕДУКТОРА", 9. СЕВЕР-ов Симпозијум о механичким преносницима, СЕВЕР ПРЕНОСНИЦИ 2003, Суботица, 2003., с. 41-44
68. Максимовић К, В Николић, Максимовић С: АНАЛИЗА ПРЕОСТАЛЕ ЧВРСТОЋЕ НА ЗАМОР ЕЛЕМЕНАТА КОНСТРУКЦИЈА У ПРИСУСТВУ ИНИЦИЈАЛНИХ ОШТЕЋЕЊА, ИРМЕС'04, Крагујевац, Зборник радова, стр 339 ...343.,
69. Војислав Милтеновић, Вера Николић, СТАЊЕ ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА ПРЕНОСНИКА СНАГЕ У СРБИЈИ, ИРМЕС'04, Крагујевац, Зборник радова, стр. 25... 38,
70. Dejan Dimitrijević, V. Nikolić : DYNAMIC MODELLS OF THE GEARED SYSTEMS- OVERVIEW OF THE NEWLY DEVELOPED METHODS AND PROCEDURES, IRMES'04, Kragujevac, Zbornik radova, str. 495 ... 500.
71. Саша Јовановић, В. Николић: УПОРЕДНА АНАЛИЗА ДВЕ КОНСТРУКЦИЈСКЕ ВАРИЈАНТЕ МЕХАНИЗМА СПОЈНИЦЕ МОТОРНИХ ВОЗИЛА, ИРМЕС'04, Крагујевац, Зборник радова, стр.689 ...694
72. В. Николић, И. Атанасовска: "РЕШАВАЊЕ РАСПОДЕЛЕ ОПТЕРЕЋЕЊА НА ПАРОВЕ ЗУБАЦА КОД ЦИЛИНДРИЧНИХ ЕВОЛВЕНТНИХ ЗУПЧАНИКА СА ПРАВИМ ЗУПЦИМА МЕТОДОМ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА", научно-стручни скуп ИРМЕС'04, Крагујевац, 16. и 17. септембар 2004, Зборник радова. стр. 655..660.
73. М. Благојевић, В. Николић:"УТИЦАЈ ВЕЛИЧИНЕ ЕКСЦЕНТРИ- ЦИТЕТА НА ОБЛИК ЗУПЦА ЦИКЛОЗУПЧАНИКА И РАСПОДЕЛУ ОПТЕРЕЋЕЊА", Научно-стручни скуп, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА – ИРМЕС 2004, Крагујевац, 2004., с. 673 - 678
74. Соња Стефановић, Вера Николић: МАТЕМАТИЧКИ МОДЕЛ ЗА ПРОРАЧУН УНУТРАШЊЕГ РАДИЈАЛНОГ ЗАЗОРА ЛЕЖАЈА, VII Међународни научно стручни скуп о достигнућима електро и машинске индустрије-ДЕМИ '05, 27-28. мај 2005., Бања Лука
75. I. Atanasovska, V. Nikolić: SPECIFIC POSSIBILITIES OF THE FEM SOFTWARE IN THE DEVELOPING OF THE MESHED GEAR'S MODEL, 25rd Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics Novi Sad, June 1-3. 2005.
76. Милан Станојевић, Вера Николић, Димитрије Обрадовић: АНАЛИЗА УТИЦАЈА ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ ЗУПЧАНИКА НА ПОВЕЋАЊЕ НОСИВОСТИ ЗУПЧАСТИХ ПАРОВА, П. 15 ... 20., ИРМЕС '06, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА, БАЊАЛУКА, 21... 22. СЕПТЕМБАР 2006. ГОД
77. Соња Стефановић, Вера Николић: ОДРЕЂИВАЊЕ РАДИЈАЛНЕ КРУТОСТИ ЛЕЖАЈА, П. 237 ... 242, ИРМЕС '06, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА, БАЊАЛУКА, 21... 22. СЕПТЕМБАР 2006. ГОД.
78. Саша Јовановић, Вера Николић: АНАЛИЗА ЕФЕКТА ХАБАЊА ФРИКЦИОНИХ ПОВРШИНА КОД МЕХАНИЗМА СПОЈНИЦЕ МОТОРНИХ ВОЗИЛА, п. 255 ... 260, ИРМЕС '06, ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА, БАЊАЛУКА, 21... 22. СЕПТЕМБАР 2006. ГОД.
79. Милан Станојевић, Вера Николић, Димитрије Обрадовић: АНАЛИЗА НИВОА УТИЦАЈА ПОЈЕДИНИХ ЕЛЕМЕНАТА ГЕОМЕТРИЈЕ ЗУПЧАНИКА НА ПОВЕЋАЊЕ НОСИВОСТИ ЗУПЧАСТИХ ПАРОВА, ДЕМИ 2007, п. 23... 28.05. 2007., Бањалука, 25-26.
80. Mladen Radojković, Vera Nikolić, Zlatibor Vasić: THE INFLUENCE OF ROUNDED RADIUS OF APERTURES UPON DISTRIBUTION OF TENSION AT THE ISOTROPIC PLANE FIELD, First Serbian (26th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, p. 837... 840, Kopaonik, Serbia, April 10-13, 2007
81. Ivana Atanasovska, Vera Nikolić, ...: DEVELOPING OF GEAR FEM MODEL FOR NONLINEAR CONTACT ANALYSIS, First Serbian (26th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, p. 9695 ... 703, Kopaonik, Serbia, April 10 -13, 2007.

itd.

Списак резултата P72	Број 1
1. Nikolić V, Atanasovska-Cvejić I: THE ANALYSIS OF CONTACT STRESS ON MESHED TEETHS FLANKS ALONG THE PATH OF CONTACT FOR A TOOTH PAIR, MOSKVA 2001.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката	Број 26
1. "РАЗВОЈ УНИВЕРЗАЛНОГ КОМПЈУТЕРСКОГ ПРОГРАМСКОГ СИСТЕМА ЗА ПРОРАЧУН НОСЕЋИХ 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 зупчастих 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, ПРОЈЕКТО- ВАЊЕ 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 Р-170 ЗА ТЕРЕНСКО ВОЗИЛО" (ЗАСТАВА-IVECO), (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).
- итд.

ВОЂЕЊЕ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

Списак магистарских теза	Број 16
1. Нада Ратковић: АНАЛИЗА ДЕФОРМАЦИЈА И НАПОНА У ЕЛЕМЕНТИМА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА СА ОТВОРИМА, 1992	
2. Бранко Новаковић; ПРИЛОГ РАЗВОЈУ АНАЛИЗЕ ДИНАМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗАВОЈНИХ ОПРУГА, 1993.	
3. Гордана Богдановић: ИСТРАЖИВАЊЕ ДИНАМИЧКИХ ПОНАШАЊА ЗУПЧАСТОГ ПРЕНОСНИКА, 1995.	
4. Зорица Ђорђевић: УТВРЂИВАЊЕ НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАВА ВРАТИЛА ЗА ПРЕНОСНИКЕ ВЕЛИКИХ СНАГА, 1995.	
5. Дејан Димитријевић: ДИНАМИЧКА АНАЛИЗА СЛОЖЕНИХ МАШИНСКИХ СИСТЕМА, 1997.	

6. Саша Јовановић: ИЗУЧАВАЊЕ ЕЛАСТИЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА У УКЉУЧНО ИСКЉУЧНИМ МЕХАНИЗМИМА ФРИКЦИОНИХ СПОЈНИЦА, 1998.
7. Бојан Биочанин: КОНСТРУКЦИЈА И АНАЛИЗА ТАЛАСНОГ РЕДУКТОРА СПЕЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ, 1999.
8. Ивана Атанасовска: АНАЛИЗА РАСПОДЕЛЕ ОПТЕРЕЋЕЊА НА ИСТОВРЕМЕНО СПРЕГНУТЕ ПАРОВЕ ЗУБАЦА СА ОСВРТОМ НА ЧВРСТОЋУ БОКА ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА, 1999.
9. Снежана Јевтић: АНАЛИЗА УТИЦАЈА ОБЛИКА ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЕКА ЖИЦЕ НА НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНО СТАЊЕ ОПРУГА СПЕЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ, 2004.
10. Даниела Ристић: АНАЛИЗА ШИРЕЊА ПРСЛИНЕ ПРИ КОНСТАНТНОЈ АМПЛИТУДИ И СПЕКТРУ ОПТЕРЕЋЕЊА 2002.
11. Катарина Максимовић: Анализа ЧВРСТОЋЕ ЕЛЕМЕНАТА КОНСТРУКЦИЈАА СА АСПЕКТА ДОПУСТИВИХ ОШТЕЋЕЊА ПРИ ДИНАМИЧКОМ ОПТЕРЕЋЕЊУ, 2003.
12. Мирко Благојевић: КИНЕМАТИЧКА И ДИНАМИЧКА АНАЛИЗА ЈЕДНОСТЕПЕНОГ ЦИКЛОРЕДУКТОРА, 2003.
13. Соња Стефановић: УТИЦАЈ ЕЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦИЈА И УНУТРАШЊЕГ РАДИЈАЛНОГ ЗАЗОРА НА СТАТИЧКУ НОСИВОСТ КОТРЉАЈНОГ КУГЛИЧНОГ ЛЕЖАЈА, 2004.
14. Милан Станојевић: ОПТИМИЗАЦИЈА ГЕОМЕТРИЈСКО КОНСТРУКЦИОНИХ ПАРАМЕТАРА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА ПРЕМА РАСПОЛОЖИВОМ РЕСУРСУ, 2005
15. Младен Радојковић: РАСПОДЕЛА НАПОНА У РАВАНСКОМ ИЗОТРОПНОМ ПОЉУ ОСЛАБЉЕНОМ ОТВОРИМА, 2005.
16. Јелена Говедаровић: АНАЛИЗА ЗУПЧАНИКА ИЗРАЂЕНИХ ОД КОМПОЗИТНИХ МАТЕРИЈАЛА(у изради) (одлука од2004). (у изради)
17. НЕНАД Срећковић: НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНО СТАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ФРИКЦИОНЕ СПОЈНИЦЕ (у изради) (одлука од 2005)
18. Нада Бојић (у фази пријаве)

ВОЋЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број 9
1. Ивана Атанасовска: "УТИЦАЈ РАСПОДЕЛЕ ОПТЕРЕЋЕЊА НА НОСИВОСТ ЦИЛИНДРИЧНИХ ЕВОЛВЕНТНИХ ЗУПЧАНИКА ", 2004	
2. Дејан Димитријевић: ДИНАМИЧКИ МОДЕЛИ НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ЕЛЕМЕНАТА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА, 2008.	
3. Зорица Ђорђевић (у изради): ДИНАМИЧКО ПОНАШАЊЕ ВРАТИЛА ОД КОМПОЗИТНОГ МАТЕРИЈАЛА (одлука од 2003)	
4. Катарина Максимовић: АНАЛИЗА ЧВРСТОЋЕ И ПРОЦЕНА ВЕКА ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА ПРИ ОПШТЕМ СПЕКТРУ ОПТЕРЕЋЕЊА (одлука од 2005).	
5. Мирко Благојевић (у изради): АНАЛИЗА НАПОНСКОГ И ДЕФОРМАЦИОНОГ ЕЛЕМЕНАТА ЦИКЛОРЕДУКТОРА ПРИ ДИНАМИЧКИМ ОПТЕРЕЋЕЊИМА (одлука од 2005.)	
6. Младен Радојковић (у изради): НАПОНСКО ДЕФОРМАЦИОНО СТАЊЕ У ЗОНАМА ГЕОМЕТРИЈСКИХ ДИСКОНТИНУИТЕТА ЕЛЕМЕНАТ МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА (одлука од 2006).	
7. Милан Станојевић (у изради): ПОВЕЋАЊЕ НОСИВОСТИ И СТЕПЕНА ИСКОРИШЋЕЊА ВИШЕСТЕПЕНИХ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ (одлука 01-2088/1 од.20. 09. 2007.)	
8. Даниела Ристић (у изради): КОНЦЕНТРАЦИЈА НАПОНА И ПОЈАВА ИНИЦИЈАЛНИХ ОШТЕЋЕЊА У ПОДНОЖЈУ ЗУПЦА ЗУПЧАНИКА (одлука бр. 01-2087/2 од 20.09. 2007.)	
9. Никола Јанковић (у фази предаје приступног рада) : УТИЦАЈ ПРОМЕНЕ ПОПРЕЧНОГ ПРЕСЕКА НА НАПОНСКА И ДЕФОРМАЦИОНА СТАЊА ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗАВОЈНИХ ОПРУГА (одлука бр. 01-1870 од 30.08. 2007	

РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број 3 ...
1. "DYNAMICAL ABSORPTION AND RESONANCES IN THE SANDWICH DOUBLE PLATE SYSTEM VIBRATION WITH ELASTIC LAYER"	
2. "ON THE RELIABILITY THE NEW FINITE ELEMENT HC8/2"	
3. "THE VALUATION OF SENSITIVITY OF PLANETARY TRANSMITTER"	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Машински елементи	од 1990...
	Прорачун машинских конструкција	од 1990...
	Машински елементи 2	од 2007...
	Елементи конструкција	од 2007 ...
	Машински елементи са конструисањем	од 2006 ...
	Копјутерски прорачун машинских конструкција	од 2006...
	Конструисање у прехранбеном инжењерству	од 2002....
	Анализа и прорачун машинских конструкција	од 2002...
	Спојнице и кочнице	од 2002...
Машински факултет у Приштини	Машински елементи	од 1990... 2000.
Факултет техничких наука у Косовској Митровици	Машински елементи	од 2000 ...2006.
Факултет техничких наука у Косовској Митровици	Основи машинства	од 2005 ...
На страном универзитету		-
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 факултету	Продекан за наставу од 1996 ... 2004.
	Шеф Катедре за машинске конструкције и механизацију, 2004/05 и 2005/06
	Управник лабораторије за машинске конструкције, 2006/07 и 2007/08.
	Управник Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС) од 1997.
	Члан Савета у више мандата.
На универзитету	Члан Савета Универзитета 2004/05 и 2005/06 школске године.
	Члан стручног већа за техничке науке
	Члан Суда части 2006/2007 и 2007/2008.

На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	-
	-
	-
На дужности органа пословођења	-
	-
Остало	-
	-