

## **R.prof.dr sc. Darko Petković**

### **REFERENC LISTA U KOMPLETNOM RADNOM OPUSU**

Radovi u dosadašnjoj radnoj biografiji razvrstani su u tri životna ciklusa:

- Period od 1984. do 2000.godine
- Period od 2001. do 2005.godine
- Period od 2005. do kraja 2013.godine

Sumarni podaci za ova tri perioda:

#### **u periodu 1984-2000.godina**

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

- |   |            |
|---|------------|
| a) naučno-istraživački i stručni projekti.....  | 15 naslova |
| b) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma, te radovi objavljeni u naučno-stručnim časopisima..... | 14 naslova |
| c) radovi sa stručnih savjetovanja.....   | 4 naslova  |
| d) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti.....   | 46 naslova |
| e) ostalo.....  | 12 naslova |

**UKUPNO :..... 91 naslov**

#### **u vremenu od 2001-2005.godine**

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| f) naučno-istraživački projekti....  | <b>5 Naslova</b>  |
| g) knjige, monografije-godišnjaci, zbornici, publikacije...                | <b>5 Naslova</b>  |
| h) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma...       | <b>43 Naslova</b> |
| i) radovi objavljeni u indeksiranim časopisima.....                        | <b>5 Naslova</b>  |
| j) radovi sa stručnih savjetovanja-radovi u stručnoj periodici/štampi..... | <b>12 Naslova</b> |
| k) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti....                     | <b>19 naslova</b> |
| l) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo..... | <b>11 Naslova</b> |

**UKUPNO : 100 NASLOVA**

#### **u vremenu od 01.06.2005. do 31.12. 2013.godine**

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| m) naučno-istraživački i stručni projekti....                              | <b>67 naslova</b> |
| n) knjige....  | <b>7 naslova</b>  |
| o) monografije-godišnjaci, zbornici, publikacije...                        | <b>22 naslova</b> |
| p) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma...       | <b>85 naslova</b> |
| q) radovi objavljeni u indeksiranim časopisima.....                        | <b>9 naslova</b>  |
| r) radovi sa stručnih savjetovanja-radovi u stručnoj periodici/štampi..... | <b>5 naslova</b>  |
| s) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti....                     | <b>14 naslova</b> |
| t) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo..... | <b>20 naslova</b> |

**UKUPNO : 229 NASLOVA**

## PREGLED NAJZNAČAJNIJIH NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH I STRUČNIH RADOVA dr DARKA PETKOVIĆA u periodu 1984-2000.godina

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

u) naučno-istraživački i stručni projekti.....	15 naslova
v) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma, te radovi objavljeni u naučno-stručnim časopisima.....	14 naslova
w) radovi sa stručnih savjetovanja.....	4 naslova
x) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti.....	46 naslova
y) ostalo.....	12 naslova
<b>UKUPNO :</b> .....	<b>91 naslov</b>

Pored navedenih više od 90 naslova Dr Darko Petković je kao autor i koautor učestvovao u izradi više od 60 stručnih projekata i ekspertiza rađenih na Mašinskom fakultetu za potrebe različitih privrednih i uslužnih organizacija. Kao član organizacionog komiteta učestvovao je u pripremi i organizaciji međunarodnih kongresa Tendencije u razvoju Mašinskih konstrukcija i tehnologija -TMT 1995, 1996 i 1998. godine, te Kvalitet 1997 i 1999 godine. Također, učestvovao je u organizaciji seminara "Planiranje održavanja postrojenja", "Mogućnosti štednje električne energije" i "Upravljanje rezervnim dijelovima" a bio je organizator i voditelj seminara "Tehnička dijagnostika sistema". Urednik je Zbornika radova "Tehnička dijagnostika sistema" sa seminara održanog na Mašinskom fakultetu 1995.godine u Zenici kao i Godišnjaka Mašinskog fakulteta za 1999. i 2000. godinu.

a)

1. Petković D.: **"Prilog razvoju projektovanja proizvodnih sistema povišenog nivoa fleksibilnosti na bazi grupne tehnologije"**; Doktorska disertacija, Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, 3.12.1999. godine, UDK 621.7-621.9.
2. Petković D.: **"Istraživanje mogućnosti proizvodnje i definisanje optimalnog modela proizvodnog procesa izrade monoblok točkova"**; Magistarski rad, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet Tehničkih Nauka –mašinski odsek, Novi Sad, 12.3. 1992. godine. UDK 621.7.
3. Petković D.: **Autonomous Production Cells – The integration of gripping and clamping planning**; Research Project; Laboratory for Machine Tools and Production Engineering of Aachen University of Technology, Aachen, February, 1997.
4. Haufe A., Spennemann F., Petković D.: **Planung und Daten managementsystem TOPAC**, Sonderforschungsbereich 368, Autonome Produktionszellen, Begehung am Oktober 1996.
5. Haufe A., Spennemann F., Petković D.: **Planung und Daten management- Konzeptionelles Modell**, Sonderforschungsbereich 368, Autonome Produktionszellen, Begehung am Oktober 1996.
6. Petković D.: **FAIGEX-APC – A Framework for Automated Fixture Design System**; Laboratory for Machine Tools and Production Engineering of Aachen University of Technology, Aachen, December, 1997.
7. Petković D., Haufe A., Spennemann F. : **Computer – Aided Fixture Design on the Base of Group Technology**, Laboratory for Machine Tools and Production Engineering of Aachen University of Technology, Aachen, January, 1997.
8. Petković D. : **A Systematic Approach to Producibility**; Institute for Manufacturing Systems and Economics; University of Turin, Research project SPI 10, 1998.

9. Petković D., Lombardi F., Francheshini F. : **A Methodology for Measuring of Producibility**; Institute for Manufacturing Systems and Economics; University of Turin, 1999.
  10. Petković D., Lombardi F.: **A Data Representation Scheme for Sheet-Metal Parts**; Institute for Manufacturing Systems and Economics; University of Turin, 1999.
  11. Caligiore V., Lombardi F., Petković D.: **Il Reverse Engineering di Lamiera Stampate**; Institute for Manufacturing Systems and Economics; University of Turin, 1998.
  12. Brdarević Safet, Petković Darko: **"Potrebe i mogućnosti formiranja kapaciteta za popravak armatura u RO Željezara "Zenica" 1989.**", Projekat za potrebe RO Željezara "Zenica"
  13. Brdarević S., Petković D.: **"Projektovanje kapaciteta za preradu tehnološkog otpatka od čelika"**, Projekat za potrebe SP RMK Zenica, Zenica, 1989.
  14. Petković D.: **"Projektovanje tehnoloških procesa na osnovama grupne tehnologije kao osnova za razvoj fabrika povišenog stepena fleksibilnosti"**; Projekat za potrebe ZE-DO Kantona; Institut za mašinstvo, Zenica, januar 2000. godine. UDK 621.7-621.9.
  15. Petković D., Jašarević S., Arnaut M.: **Centar za vozila -Studija izvodljivosti (Feasibility Project)**; Projekat za potrebe ZE-DO Kantona; Institut za mašinstvo (N-74), Zenica, novembar 2000. godine. UDK 621.7
- b)
16. Petković D., Višekruna V. : **A Contribution of Development the GT-Concept in Assembly**; Proceedings of the 11<sup>st</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Katalinic, B. (Ed), pp.371-373, ISBN 3-901509-13-5, Vienna University of Technology; Opatija, Croatia, 19-21 October, 2000.
  17. Petković D. Višekruna V. : **Assembly Function as Dependency Factor on the Measure of Producibility**; Proceedings of CIM 2000, 6<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering, Cebalo, R. (Ed.), pp. V-051-V-058, ISBN 953-97181-2, Korcula-Lumbarda, Croatia. 8/9.06.2000.
  18. Višekruna V., Petković D. : **A Coding and Classification as an Aspect of System Flexibility in Sheet Metal Manufacturing**, International Journal "Communications", Vol.5, No.1/2000, pages 45-50, University of Zilina, Slovakia.
  19. Tornincasa S., Chirone E., Petković D.: **Tolerance Analysis and Assemblability /The Dimensioning in the Parametric CAD Environments**; Proceeding of the 5<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2000, Brdarevic S.-Ekinovic S. (Ed.), pp 364-372, ISBN 9958-617-06-4, 5-7.10.2000.,Zenica.
  20. Tornincasa S., Settineri L., Petković D. : **Rapid Prototyping and CAD Modelling as the Powerfull Tools in Medical Applications**; Proceeding of the 5<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2000, Brdarevic S. -Ekinovic S. (Ed.), pp 97-103, ISBN 9958-617-06-4, 5-7.10.2000.,Zenica.
  21. Višekruna V., Petković D. : **A Coding and Classification System for Sheet Metal Parts**; Proceedings of the 10<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Katalinic, B. (Ed), pp577-579, ISBN 3-901509-10-0, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 21-23 October, 1999.
  22. Petković D., Višekruna V.: **A Methodology for Measuring of Producibility**; Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference "DESIGN TOOLS AND METHODS IN INDUSTRIAL ENGINEERING", pp 120-128, ISBN 9948-455-2; Lanzzoti, R. (Ed.), December 8<sup>th</sup> to 12<sup>nd</sup>, 1999, Palermo, Italy.

23. Petković D., Mezetović A.: **Problematika saobraćajne buke kao aspekt kvaliteta života**; Zbornik radova sa međunarodnog Naučno-stručnog skupa "Kvalitet '99", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, stranice 365-377, ISBN 9958-617-04-8, COBISS/BIH-ID 7064838, Omanović M. (Ed.), 11. i 12. novembar, 1999. Zenica.
  24. Petković D., Čostović A.: **Industrijska buka –da li ona može uticati na sticanje certifikata iz serije ISO 14 000?** ; Naučno-stručni skup "Kvalitet '99", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, stranice 378-389, ISBN 9958-617-04-8, COBISS/BIH-ID 7064838, Omanović M. (Ed.), 11. i 12. novembar, 1999. Zenica.
  25. Ječmenica M., Petković D.: **"Uticaj elastičnog oslanjanja mehaničkog sistema na nivo nepoželjnih vibracija u eksploataciji"**, Zavod za produktivnost dela, broj 4, Ljubljana 1991.
  26. Brdarević S., Petković D., Ječmenica M. : **"Dijagnoza uzroka kvarova ventilatora u sistemu za odvod dimnih plinova konvertor-dimnjak"**, Zbornik radova sa XIX Jugoslovenskog majskog skupa održavalaca sredstava za rad, Brioni, SFRJ, 1989.
  27. Brdarević S., Ječmenica M., Petković D.: **"Analiza stanja primjernog mješača metodom mjerenja vibracija"**, Zbornik radova sa XVIII Jugoslovenskog majskog skupa održavalaca sredstava za rad, Banja Luka, SFRJ, 1987.
  28. Petković D., Pašić E., Ječmenica M.: **"Održavanje postrojenja po stanju u procesnoj industriji primjenom metode mjerenja vibracija"**; Zbornik radova sa XVIII Jugoslovenskog majskog skupa održavalaca sredstava za rad, Banja Luka, SFRJ, 1987.
  29. Brdarević S., Petković D.; **"Održavanje alatnih mašina za obradu skidanjem strugotine u manjim proizvodnim sistemima"**, stranice 45-53, Časopis OMO, br. 6, Beograd, decembra 1984.
- c)
30. Petković D.: Metoda analize vibracija, Seminar iz Tehničke dijagnostike, Mašinski fakultet u Zenici 1995. godine, Zbornik radova "Tehnička dijagnostika sistema".
  31. Petković D. : Utvrđivanje uzroka neispravnosti tehničkih sistema vibracionom analizom-frekventna analiza, Seminar iz Tehničke dijagnostike, Mašinski fakultet u Zenici 1995. godine, Zbornik radova "Tehnička dijagnostika sistema"
  32. Petković D., Kadić N.: Mogući pravci razvoja primjene tehničke dijagnostike u našim preduzećima i istraživačkim institucijama, Seminar iz Tehničke dijagnostike, Mašinski fakultet u Zenici 1995. godine, Zbornik radova "Tehnička dijagnostika sistema"
  33. Dober G., Petković D. Jašarević S.: Analiza stanja ležaja SPM-metodom, Seminar iz Tehničke dijagnostike, Mašinski fakultet u Zenici 1995. godine, Zbornik radova "Tehnička dijagnostika sistema".
- d)
34. Petković Darko, Ječmenica Mladen: "Primjena održavanja po stanju u procesnoj industriji", Projekat rađen za DP "Natron", Maglaj, 1990.
  35. Petković Darko, Ječmenica Mladen: "Kompleksna analiza stanja turbogeneratora u periodu upuštanja nakon remonta", Zbornik radova, Institut za mašinstvo, Mašinski fakultet u Zenici, 1990.
  36. Ječmenica Mladen, Petković Darko: "Analiza veličine uticaja nepoželjnih vibracija i buke u kabini dizel-lokomotive", Zbornik radova Instituta za mašinstvo, Mašinski fakultet u Zenici, 1988.

37. Ječmenica M., Petković D.: "Analiza konstrukciono tehnoloških karakteristika specijalne brusilice za brušenje gredica BTP-6000 metodom tehničkog dijagnosticiranja stanja", Zenica, juni 1991, Projekat za potrebe DP Željezara Zenica
38. Ječmenica M., Petković D.: "Periodični pregled uređaja i opreme u Separaciji Rudnika mrkog uglja Zenica sa aspekta zaštite radnika", Zenica, 1991.
39. Petković D., Ječmenica M.: "Periodični pregled bagera i buldožera na površinskom kopu Mošćanica", Zenica, 1991.
40. Petković D.: "Istraživanje mogućnosti proizvodnje monoblok točkova i bandaža u pogonima Kovačnice, DP "PREMIZ" Zenica, u uslovima serijske proizvodnje", Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1990.
41. Ječmenica M., Petković D.; Uticaj ugla zakrivljenosti lopatica ventilatora rashladne vode na tehničko stanje sistema uz uslov zadovoljenja projektovanog kapaciteta rashladnog zraka; Zbornik Instituta za mašinstvo, Mašinski fakultet, Zenica, 1991.
42. Petković D., Ječmenica M.: Utvrđivanje nivoa buke i stepena zvučne izolacije u pojedinim prostorijama poslovne zgrade RMK-Promet u Zenici, Mašinski fakultet, Zenica, 1992.
43. Petković D., Ječmenica M.: Tehničko dijagnosticiranje rotacionih sistema u industriji proizvodnje papira, Projekat rađen u DP "Papir", Drvar, 1992.
44. Ječmenica Mladen, Petković Darko: Primjena MKE u rješavanju problema oscilatornog stanja premotača papira br. 4. u DD "Natron" Maglaj, Projekat za DD "Natron", april, 1992.
45. Juvan A., Petković D., Ječmenica M.: Projekat sanacije izvoznog tornja Stare jame Rudnika mrkog uglja Zenica, Zenica, 1992.
46. Brdarević S., Petković Darko: Analiza uzroka stradanja kliznih ležaja EM toplinske stranice Energane SPM metodom dijagnosticiranja stanja; Mašinski fakultet Zenica, maj 1992.
47. Vukojević D., Zaimović N., Marković M., Petković D. : Analiza naponskog stanja prese 51 MN; Mašinski fakultet Zenica, septembar 1992.
48. Petković Darko, Rejec Emil: Projekat održavanja alatnih mašina za obradu skidanjem strugotine za uži region i metodološko rješenje pregleda stanja, čišćenja i podmazivanja; Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1987.
49. Sekulić Sava, Petković Darko: Izbor optimalne varijante tehnološkog procesa i tehnološkog postupka obrade za elemente tipa hidrauličnih komponenti; Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1986.
50. Petković Darko, Koželj Božo: Tehničko-tehnološko stanje i razvoj proizvodnje gvožđa i čelika u RO Željezara "Zenica" u Zenici; Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1987.
51. Petković Darko: Projekat tehničkog dijagnostičkog centra za kompleks metalurških postrojenja zatvorenog proizvodnog lanca; Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1990.
52. Brdarević Safet, Ječmenica Mladen, Petković Darko: Istraživanje dinamičkog stanja nekih tehničkih sistema za prenos fluida; Mašinski fakultet, Zenica, 1989.
53. Ječmenica Mladen, Petković Darko: Konstrukcija modela i uređaja za simulaciju nedozvoljenog tehničkog stanja rotacionih sistema; Mašinski fakultet, Zenica, 1991.

54. Petković D., Jašarević S.: Tehničko dijagnosticiranje pogonskog stanja obrtnih mašinskih dijelova Kotlovnice Regionalne bolnice Zenica; april 1994. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
55. Petković D., Imamović M., Jašarević S.: Analiza tehničkog stanja potisnog ventilatora kotla br. 2 TE "Kakanj" metodom analize vibracija sa primjerom uravnoteženja u sopstvenim ležajima, oktobar 1994. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
56. Petković D., Jašarević S.: Dijagnostika stanja tehničkog sistema izvoznog postrojenja jame "Raspotočje" metodom analize vibracionog stanja, decembar 1995. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
57. Petković D., Jašarević S.: Plan remonta tehničkog sistema turbokompresora br.3 P=8 MW u Energetici Željezare Zenica i puštanje u rad, mart 1995. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
58. Petković D., Jašarević S.: Analiza tehničkog stanja ventilatora sistema za provjetravanje jame "TURMAG" u RMU-Breza sa primjerom uravnoteženja u sopstvenim ležištima (E-78); juli 1996. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
59. Petković D., Jašarević S.: Analiza tehničkog stanja turbogeneratorskog sistema br. 2 P=19MW u DD "Natron" Maglaj u periodu termičkog balansiranja; avgust 1996. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
60. Petković D., Jašarević S.: Analiza pogonskog stanja turbogeneratorskog sistema br. 2 P=19MW u DD "Natron" Maglaj nakon određenih korekcionih zahvata; mart 1997. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
61. Petković D., Jašarević S.: Analiza tehničkog stanja ventilacionih sistema za provjetravanje "Stare jame" u RMU-Zenica sa primjerom uravnoteženja u sopstvenim ležištima, mart 1997. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
62. Petković D., Jašarević S.: Dijagnostika tehničkog stanja mašine za skidanje mesine u KTK Visoko sa provođenjem djelimične sanacije; mart 1997. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
63. Petković D., Jašarević S.: Sanacija dimovodnog sistema u DP Grijanje Travnik, novembar 1997 god., Institut za mašinstvo, Zenica.
64. Petković D.: Elaborat o djelatnostima Mašinskog fakulteta u Zenici kao osnova za izradu normativnih dokumenata Fakulteta po ISO propisima, Mašinski fakultet, 1995.godina.
65. Petković D. : Poslovnik o kvalitetu laboratorije za tehničku dijagnostiku u skladu sa ISO 9000, Institut za mašinstvo, Zenica, 1995.godine.
66. Petković D.: Pravilnik o kvalitetu laboratorije za tehničku dijagnostiku prema ISO 9000, EN 14000 i EN 45000, Institut za mašinstvo, Zenica, 1995.godine.
67. Jašarević S., Petković D.: Poslovnik o kvalitetu Instituta za mašinstvo prema ISO i EN propisima, Institut za mašinstvo, Zenica, 1995.godine.
68. Petković D., Jašarević S. : Postremontni karakter vibracija velikih turbogeneratorskih grupa kao parametar ocjene kvaliteta remonta – Primjer na bloku 6, TG-P=110 MW, u Termoelektrani "Kakanj" JP Elektroprivreda BiH ; Institut za mašinstvo – Mašinski fakultet u Zenici; juli, 1999.
69. Petković D., Jašarević S. :Analiza kvaliteta izvedbe temeljenja turboekspanzione mašine metodom analize vibracionog stanja; Institut za mašinstvo (E-95) – Mašinski fakultet u Zenici; avgust, 1999.
70. Petković D., Jašarević S.: Ispitivanje i analiza pogonskog stanja pogona dizanja u strojnici izvoznog okna "Stare jame" u RMU-Zenica; februar, 1998. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.

71. Petković D., Jašarević S.: Vibraciono stanje turbogeneratorske grupe u periodu termičkog balansiranja turbine u DD "Natron" Maglaj; mart, 1998. godine, Institut za mašinstvo, Zenica.
72. Petković D., Jašarević S.: Problematika vibracija turbogeneratorske grupe kao parametar ocjene stanja postrojenja i temelja– Analiza bloka 5, TG-P=110 MW, u Termoelektrani "Kakanj" JP Elektroprivreda BiH ; Institut za mašinstvo (E-98)– Mašinski fakultet u Zenici; oktobar, 2000.
73. Petković D., Jašarević S.: Dijagnostika stanja tehničkog sistema napojne pumpe broj 2 u Department-u Energetika Kompanije BH-STEEL ŽZ Zenica; Institut za mašinstvo (E-99) – Mašinski fakultet u Zenici; decembar, 2000.
74. Petković D., Jašarević S.: Sanacija ventilacionih sistema dimovodnog sistema kotlovske postrojenja u Termoelektrani Kakanj; Institut za mašinstvo (E-100)– Mašinski fakultet u Zenici; mart, 2001.
75. Petković D., Jašarević S.: Predremontna i postremontna ocjena stanja vibracija turbogeneratorske grupe TG-6 u Termoelektrani Kakanj; Institut za mašinstvo (E-101)– Mašinski fakultet u Zenici; februar/juni, 2001.
76. Petković D., Jašarević S.: Ispitivanja ventilacionih sistema kotlovske postrojenja u Termoelektrani Kakanj; Institut za mašinstvo (E-102)– Mašinski fakultet u Zenici; jula, 2001.
77. Petković D., Jašarević S.: Tehnička dijagnostika stanja pumpnog postrojenja metodom vibracione analize u pogonu Stara Jama RMU Kakanj; Institut za mašinstvo (E-104)– Mašinski fakultet u Zenici; avgust, 2001.
78. Petković D., Jašarević S.: Tehnička sanacija ventilatora u DD ENERGETIKA-UNIS Vogošća; Institut za mašinstvo (E-105)– Mašinski fakultet u Zenici; oktobar, 2001.
79. Petković D., Jašarević S.: Mjerenje i analiza vibracija turbogeneratorske grupe TG-6 u Termoelektrani Kakanj - Problematika ležaja 7; Institut za mašinstvo (E-106/1)– Mašinski fakultet u Zenici; novembar, 2001.

**e) javna predavanja, interni projekti, godišnjaci, laboratorijske usluge i ostalo**

80. Petković D. : Mašinski fakultet u Zenici u 1999. godini; Godišnjak, Godina 1, broj 1, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Urednik), Mašinski fakultet u Zenici, Univerzitet u Sarajevu, Zenica, januar, 2000. godine.
81. Petković D. :Mašinski fakultet u Zenici u 2000. godini; Godišnjak-Faculty of Mechanical Engineering iz Zenica; Annual, Godina/Year 2, broj/No. 1, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Urednik/Editor), Mašinski fakultet u Zenici, Univerzitet u Sarajevu, Zenica, februar/February, 2001. godine.
82. Petković D.: Tehnička dijagnostika sistema; Zbornik radova sa seminara, Petković D.(urednik); Mašinski fakultet u Zenici, decembar 1995.
83. Petković D., Jašarević S. : Umjeravanje uređaja za ispitivanje čvrstoće cementa na Metalurškom institutu u Zenici; Institut za mašinstvo (L-02/00)-Mašinski fakultet u Zenici, septembar, 2000.
84. Zaimović N., Sredojević J., Petković D., Jašarević S.: Izvođenje periodičnih pregleda i ispitivanje sredstava rada i opreme; Institut za mašinstvo (PS-01) -Mašinski fakultet u Zenici, 1999/2000.
85. Petković D., Lemeš S.: Inoviranje rada nastavnog osoblja sa aspektom na različite mogućnosti informacione mreže fakulteta; Institut za mašinstvo (IS-05), Zenica , januar-juni 2001.
86. Petković D.: Opremanje Mašinskog fakulteta edukacionom i eksponatskom opremom; Institut za mašinstvo (OP-02)-Mašinski fakultet u Zenici, 2000/2002.
87. Petković D., Jašarević S. : Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla; Institut za mašinstvo (L-01/01)-Mašinski fakultet u Zenici, maj, 2001.

88. Petković D. : Javno predavanje: Samoregulirajuće proizvodne jedinice -Rezultat rada na projektu "Autonome Produktionszellen" na RWTH Aachen; Mašinski fakultet Zenica, 15.04.1997.; Mašinski fakultet Tuzla-24.04.1997.
89. Petković D. : Javno predavanje: Kompjuterski integrisane fabrike -CIM -Da li je to budućnost koja nas očekuje? -Rezultat rada na projektu "Sistema per la Verifica di Producibilita" na Politecnico di Torino; Mašinski fakultet Zenica, 10.07.1999.;
90. Petković D., Arnaut M.: Javno predavanje: "Prezentacija procedura u okviru uvođenja sistema kvaliteta ISO 9000xx na Mašinskom fakultetu u Zenici", 21.03. 2001, Mašinski fakultet u Zenici.
91. Petković D.: Javno predavanje: "Tehnološki parkovi i savremene tehnologije - Da li smo spremni za izazove savremenog vremena?", Rezultat rada na knjizi "Flexible Manufacturing and CIM Systems" na Universidad Politecnica de Catalunya-Barcelona, Mašinski fakultet u Zenici-28.06.2001.

**PREGLED NAJZNAČAJNIJIH NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH I STRUČNIH RADOVA Docenta  
Dr.Sc. DARKA PETKOVIĆA  
u vremenu od 2001-2004.godine**

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

z) naučno-istraživački projekti....	<b>5 Naslova</b>
ā) knjige, monografije-godišnjaci, zbornici, publikacije...	<b>5 Naslova</b>
ā) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma...	<b>43 Naslova</b>
cc) radovi objavljeni u indeksiranim časopisima.....	<b>5 Naslova</b>
dd) radovi sa stručnih savjetovanja-radovi u stručnoj periodici/štampi.....	<b>12 Naslova</b>
ee) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti....	<b>19 naslova</b>
ff) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo.....	<b>11 Naslova</b>

**UKUPNO : 100 NASLOVA**



U vremenu 2001-2004.godina kao član organizacionog komiteta Dr Petković je učestvovao u pripremi i organizaciji međunarodnih kongresa „**Trends in the Development of Machinery nad Associated Technology –TMT**“ 2002 i 2004 (Neum) i 2003 (Barcelona) godine, **Kvalitet-Quality** 2001. i 2003. godine u Zenici, **UPS 2004 u Mostaru** i **IPOM 2004 u Doboju**. Član je organizacionog odbora **Sajma ZEPS-Intermetal 2004.** u Zenici

Član je **naučnih odbora** kongresa **TMT 2003-Barcelona (Španija)**, **TMT 2004-Neum**, **TMT 2005-Antalija (Turska)**, **DAAAM 2003 (Sarajevo)**, **DAAAM –Beč (Austrija)**, **Kvalitet 2003- Zenica**, **IPOM 2004-Doboj**, **ICEE - Inženjerstvo i ekologija 2005-Novi Sad**. Kao gostujući nastavnik učestvovao je u realizaciji nastavnog procesa na Universidad Politecnica de Catalunya, Barcelona (Španija) i Politecnico di Torino (Italija) te saradnik na velikim naučno-istraživačkim projektima „Autonomous Production Cells“ na RWTH Aachen i „Measure of Producibility“ na Politecnico di Torino.

Bio je mentor 10 kandidata za izradu diplomskih radova i član komisije za odbranu nekoliko magistarskih radova kao i ocjene podobnosti tema za doktorske disertacije. Autor je nekoliko biznis planova rađenih za MSP.

**Dobitnik je priznanja najmenadžer BIH 2004 u oblasti povezivanja naučne i privredne misli.**

Na dodiplomskom studiju na Univerzitetu u Zenici Dr D. Petković predavao je slijedeće predmete:

- ◆ **Proizvodni sistemi**
- ◆ **Unutrašnji transport**
- ◆ **Projektovanje tehnoloških procesa**
- ◆ **Osnove mašinstva sa tehničkim crtanjem**

Na postdiplomskom studiju za zvanje magistra tehničkih nauka predavao je predmete:

- **Tehnička dijagnostika (Smjer održavanje mašina i opreme)**
- **Nove tehnologije u održavanju (Smjer održavanje mašina i opreme)**
- **Eksperimentalna analiza vibracija (Smjer dizajn proizvoda)**
- **Nove tehnologije (Smjer proizvodno mašinstvo)**

## *PREGLED RADOVA*

### **a) naučno-istraživački projekti:**

92. Petković D. i saradnici: "**PROJEKT FORMIRANJA NAUČNO-TEHNOLOŠKOG PARKA (NTP) ZENICA** – Studija izvodljivosti; Izdanje: Centar za menadžment, kvalitet i razvoj Mašinskog fakulteta, Zenica, mart 2003. (Studija N-89, projektni tim 32 istraživača, šef projekta D.Petković, međunarodni projekt sa Regijom Piemonte Italija), 620 str. format A4.

93. Petković D. i dr.: **INDUSTRIJA I NOVE INDUSTRIJSKE GRANE**; Projekt **STRATEGIJA RAZVOJA OPŠTINE ZENICA**-šef projekta **Dr Safet Brdarević**; stranica 132, format A4, Izdanje: Centar za menadžment, kvalitet i razvoj, Mašinski fakultet, Zenica, februar, 2003.

94. Tihi B., Grabovac N., Domazet A., Stojanov D., Čičić M., Petković D., Brkić N.: **STRATEGIJA RAZVOJA ECONOMIC D.O.O. VITEZ**; Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, str.135, format A4, sječanj, 2003.
95. Glas M., Tipurić D., Petković D. i dr.: **STVARANJE EKONOMSKE STRATEGIJE RAZVOJA PODUZETNIŠTVA I MSP U OPŠTINI ZENICA**; Ekonomski Fakultet Ljubljana i SEED-Sarajevo, str.65, format A4, Zenica, oktobar, 2002.
96. Arnaut M., Jašarević S., Petković D., Brdarević S., Plančić I., Aljić A.: **PROJEKAT UVOĐENJA SISTEMA KVALITETA ISO 9000:2000 NA MAŠINSKOM FAKULTETU U ZENICI**; Mašinski fakultet, 2000-2003. godina.

b) [Knjige, godišnjaci, zbornici, publikacije:](#)

1. **Darko Petković : TECHNOLOGY PARKS – THE BEST PLACE FOR ENTREPRENEURSHIP, pages 180, format B5** ; Books finished; Review: Dr F.Durman, I. Calli, Issued: University of Sakarya. Turkey,
2. Petković D., Bojović Z., Grozdanić R.: **POTENCIJALI TEHNOLOŠKIH PARKOVA I MOGUĆNOSTI ZA UNAPREĐENJE PRIVREDNOG RAZVOJA ZEMLJE/ SCIENCE PARKS POTENTIALS AND OPPORTUNITIES FOR COUNTRY'S DEVELOPMENT- Knjiga za konferenciju** : Privredni oporavak Srbije kroz razvoj Tehnoloških parkova; Conference introduction book: ECONOMIC RECOVERY OF SERBIA THROUGH DEVELOPMENT OF SCIENCE PARKS; strane/pages 1-109, PK Srbije i Vlada Srbije/ Chamber of Commerce and Government of Serbia, 25.06.2004. Beograd, Srbija/Serbia.
3. Petković D. :**Mašinski fakultet u Zenici u 2001. godini**; Godišnjak-Faculty of Mechanical Engineering iz Zenica; Annual, Godina/Year 3, broj/No. 1, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Urednik/Editor), Mašinski fakultet u Zenici, Univerzitet u Sarajevu, stranica 230 + CD; format B5, Zenica, februar/February, 2002. godine.; recenzenti: N.Zaimović, S.Ekinović
4. Petković D. :**Mašinski fakultet u Zenici u 2002. godini**; Godišnjak-Faculty of Mechanical Engineering iz Zenica; Annual, Godina/Year 4, broj/No. 1, ISSN 1512-6145, Petković D. (Autor), Mašinski fakultet u Zenici, Univerzitet u Sarajevu, Zenica, stranica 226 + CD, format B5; februar/February, 2003. godine. recenzenti: S.Olević i J.Sredojević
5. Petković D. : **Godišnjak: Mašinski fakultet u Zenici u 2003. godini**- Annual Report: Faculty of Mechanical Engineering iz Zenica; Godina/Year 5, broj/No. 1, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Autor), Mašinski fakultet u Zenici, Univerzitet u Sarajevu, Zenica, stranica 260 + CD, format B5; april/April, 2004. godine. recenzenti: N.Neimarlija, S.Balić

c) [radovi sa skupova, kongresa i simpozijuma](#)

1. Petković D.: **MAŠINSKI FAKULTET U ZENICI – JEDAN KORAK KA INTERDISCIPLINARNOM STUDIJU**; TREND 2004 – Integrisani univerzitet i tehničke struke, rad po pozivu, str.68-74; Zbornik FTN Novi Sad, urednik: I.Cisoc, V.Katić; 8-10.mart, Kopaonik, Srbija i Crna Gora.

2. Petkovic D., Visekruna V., Jasarevic S., Plancic I.: **TECHNOLOGY PARKS - THE GENERATOR FOR DEVELOPMENT SME'S: ONE CASE FROM B&H**; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International conference Industrial Engineering-New Challenges to SME's; University of Tallinn, Association of Baltic Material Societies-Leonaredo National Agency; J.Papstel (Ed), ISBN 953 -6114-68-2, pages 268-271; 28-30.April, Tallin, Estonia.
3. Petković D., Jašarević S.: **SISTEM KVALITETA U TEHNOLOŠKIM PARKOVIMA; KAKO POSTIĆI KOMPROMIS IZMEĐU FLEKSIBILNOSTI I UPRAVLJANJA KVALITETOM**; Zbornik sa 31. nacionalne konferencije o kvalitetu,; stranice 45-50, ISBN 955-61200-68-3., Kragujevac, 4-6.maj 2004.
4. Petković D., Kadić N., Plevljak F., Gavranović R.: **MULTI SNIMAK STANJA TERMO I HIDRO-ENERGETSKIH POSTROJENJA KAO NEOHODNI MINIMUM ZA KVALITETNO PROVOĐENJE ODRŽAVANJA I OSIGURANJA POSTROJENJA**; x Međunarodno savjetovanje HDO: Održavanje, 17-19.05.2004. Opatija, Zbornik: "ODRŽAVANJE 2004 –MAINTENANCE-INSTANDHALTUNG 2004"; HDO, Zbornik radova ISBN: 953-97615-6-5; , stranice 41-50, svibanj 2004.
5. Kadić N., Petković D.: **TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA KAO ELEMENT ODRŽAVANJA ENERGETSKIH POSTROJENJA-POLOŽAJ I ULOGA U VELIKIM ENERGETSKIM SISTEMIMA**; Zbornik sa 6.međunarodne znanstvene konferencije ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA; ISBN 953-97615-6-13, Stranice 156-160, Dubrovnik, Hrvatska, 26-28.maja.2004.
6. Visekruna V., Majstorovic V., Petkovic D.: **TECHNOLOGY PARK MOSTAR - THE PLACE FOR DESIGN AND DEVELOPMENT SME'S**; Proceedings from 3<sup>rd</sup> DAAAM International Conference ADVANCED TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING COUNTRIES; University of Split –Technical University of Vienna; ISBN 953 -6114-68-2, pages 315-319, I.Veza, B.Katalinic (Ed), Split, 23-26.June,2004.
7. Petkovic D., Jasarevic S.: **ISHIKAWA DIAGRAM AND THE SERVICE ACTIVITIES IN ONE LIBRARY**; Proceedings from 3<sup>rd</sup> DAAAM International Conference ADVANCED TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING COUNTRIES; University of Split –Technical University of Vienna; ISBN 953 -6114-68-2, pages 399-404, I.Veza, B.Katalinic (Ed), Split, 23-26.June,2004.
8. Petković D.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI U FUNKCIJI UKUPNOG RAZVOJA PREDUZETNIŠTVA I MSP- Rad po pozivu**; Zbornik sa Međunarodne konferencije : Privredni oporavak Srbije kroz razvoj tehnoloških parkova-SCIENCE PARKS POTENTIALS AND OPPORTUNITIES FOR COUNTRY'S DEVELOPMENT; strane 1-23, PK Srbije i Vlada Srbije, 25.06.2004. Beograd.
9. Petkovic D., Visekruna V., Rahimic S.: **A CONTRIBUTION OF THE GENERATIVE GT SYSTEM IN THE FIELD OF FORGING INDUSTRY**; Preceeding from the 4<sup>th</sup> International Symposium on Intellingent Manufacturing Systems; ISBN. 9958-617-21-13, pages 26-34; A.Kusiak (Ed.), 6-8. September, Sakarya, Turkey, 2004.
10. Petkovic D., Visekruna V., Rahimic S.: **MODULARNI PRISTUP ZA PROJEKTOVANJE CAPP SISTEMA**; 1. Međunarodno savjetovanje u proizvodnom i poslovnom menadžmentu-IPOM 2004, Zbornik radova, strane 78-84, Dobož, 17-18.septembra, 2004.
11. Tornincasa S., Petkovic D., Vezzeti E.: **STUDY AND DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE FRAGMENTS LOCALISATION METHOD FOR ARCHAEOLOGICAL VESSELS**; Proceeding of the 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2004, Vivancos J.-Ekinovic S. (Ed.), pp 319-323, ISBN 9958-617-21-8, University of Zenica - University of Barcelona-, Neum, B&H, 15-19. September 2004.
12. Petkovic D., Majstorovic V., Covic D., Visekruna V. : **THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND GROWTH OF SME'S THROUGH THEIR CONNECTION WITH TECHNOLOGY PARKS –**

- KEYNOTE PAPER**; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference UPS 2004 "Business Systems Management"; V.Majstorovic, Katalinic, D.Covic, V.Visekruna B. (Ed.), pp 10-25, ISBN 3-901509-24-0, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 22<sup>nd</sup> May- 24<sup>th</sup> September 2004.
13. Saravanja D., Cigic A.Petkovic D. : **TECHNICAL DIAGNOSIS OF ROTARY EQUIPMENT**; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference UPS 2004 "Business Systems Management"; V.Majstorovic, Katalinic, D.Covic, V.Visekruna B. (Ed.), pp 235-239, ISBN 3-901509-24-0, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 22<sup>nd</sup> May- 24<sup>th</sup> September 2004.
  14. Vivancos J.C., Petkovic D., Sierra A., Costa L.H. : **TECHNOLOGY PARKS IN CATALYNIA REGION IN SPAIN –KEY ROLE FOR REGIONAL DEVELOPMENT**; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference UPS 2004 "Business Systems Management"; V.Majstorovic, Katalinic, D.Covic, V.Visekruna B. (Ed.), pp 279-285, ISBN 3-901509-24-0, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 22<sup>nd</sup> May- 24<sup>th</sup> September 2004.
  15. Tornicasa S., Petkovic D., Vezzetti E. : **PRODUCT LIFE MANAGEMENT (PLM) IN THE TIME TO CUSTOMER CHALLENGE**; Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference UPS 2004 "Business Systems Management"; V.Majstorovic, Katalinic, D.Covic, V.Visekruna B. (Ed.), pp 253-259, ISBN 3-901509-24-0, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 22<sup>nd</sup> May- 24<sup>th</sup> September 2004.
  16. Petkovic D., Saravanja D, Tica A., Visekruna V.: **PERMANENT MONITORING OF THE STATE OR PRE-PLANNED TECHNICAL DIAGNOSTICS ON LARGE ENERGY SYSTEMS**; Proceedings of the 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Katalinic, B. (Ed), pp.700-705, ISBN 3-901509-34-8, ISSN 1726-9679; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, 4-6 November, 2004.
  17. Tihi B., Petković D.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI – NOVI KVALITET U B&H EKONOMIJI**; III konferencija sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2003, Mašinski fakultet Zenica –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice197-202, novembar 2003.
  18. Petković D., Hadžić A.: **REGIONALNE RAZVOJNE AGENCIJE I NJIHOVA ULOGA U KVALITETNOM MAKROEKONOMSKOM RAZVOJU BIH**; III konferencija sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2003, Mašinski fakultet Zenica –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; stranice 203-209; novembar 2003.
  19. Plančić I., Jašarević S., Brdarević S.,Petković D., : **SISTEM KVALITETA MAŠINSKOG FAKULTETA U ZENICI – KAKO SMO PRIHVATILI VELIKU REVIZIJU ISO 9001:2000**; III konferencija sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2003, Mašinski fakultet Zenica –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; stranice 135-142; novembar 2003.
  20. Petkovic D., Visekruna V.: **A SYSTEM OF REVERSE ENGINEERING AND MEASURE OF PRODUCIBILITY**; Proceedings of the 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Katalinic, B. (Ed), pp.353-355, ISBN 3-901509-34-8, ISSN 1726-9679; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Sarajevo, B&H, 23-26 October, 2003.
  21. Imamovic M., Muhamedagic S., Petkovic D.: **CONTRIBUTION TO IMPROVEMENT OF THE CONTROL PERFORMANCES OF FORGING PRESS**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2003, Vivancos J.-Ekinovic S. (Ed.), pp 421-428, ISBN 9958-617-18-8, University of Barcelona-University of Sarajevo, Lloret de Mar, Girona, Spain, september 2003.

22. Sabic M., Brdarevic S., Petkovic D.: **AN APPROACH TO AVIATION MAINTENANCE WORKSHOP REDESIGN**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2003, Vivancos J.-Ekinovic S. (Ed.), pp 1145-1148, ISBN 9958-617-18-8, University of Barcelona-University of Sarajevo, Lloret de Mar, Girona, Spain, september 2003.
23. Petkovic D., Hadzic A.: **ENTERPRISE DEVELOPMENT AND CORPORATE MANAGEMENT IN DEVELOPING AND TRANSITION ECONOMIES**; International Conference ICES 2003 "From Transition to Development" –Globalisation and the Political Economy of Development in Transition Economies; University of Sarajevo – University of Bologna; Annals of ICES 2003, Oxford University Press; D.Stojanov (Ed.), pages 130-135; ISBN : 3-901509-34-8.; Octobar, 11-13.2004.
24. Brdarevic S., Plancic I., Jasarevic S., Petkovic D., Sokovic M.: **MJERENJE ZODOVOLJSTVA ODJELMANCEV STORITEV VISOKEGA IZOBRAŽEVANJA – PRIMER MASINSKI FAKULTET V ZENICI**; Zbornik radova sa 22.internacionalne znanstvene konferencije Razvoj organizacijskih ved; 26-28 mart 2003, Portoroz, Slovenija; Editor J.Florijancic; ISBN 961-232-153-1, stranice 128-136.
25. Petković D.: **INDUSTRIJSKA TRADICIJA – PREDNOST ILI NEDOSTATAK U KREIRANJU LOKALNOG EKONOMSKOG RAZVOJA** : Komparativni primjeri opština Zenica i Vitez; Zbornik sa Poslovne konferencije o malom i srednjem biznisu u BiH; Z.Hadžiahmetović (Urednik), ISBN 9958-617-11-0, Sarajevo, Holiday Inn, decembar 2002.
26. Petkovic D., Visekruna V., Majstorovic V.: **THE COMPLEX MEASUREMENT OF PRODUCIBILITY**; Proceedings of the 13<sup>rd</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Katalinic, B. (Ed), pp.423-425, ISBN 3-901509-29-1, Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation & Manufacturing; Vienna, Austria, 23-26 October, 2002.
27. Petković D., Turski A : **RAZVOJ MALIH I SREDNJIH PREDUZEĆA –UTOPIJA ILI BUDUĆNOST BH METALSKOG KOMPLEKSA**; Zbornik sa XXIX Savjetovanja Proizvodnog mašinstva Jugoslavije, P.Bojanić (Urednik) str. 79-83, ISBN 9958-617-11-0, Univerzitet u Beogradu – LOLA Institut Beograd, septembar 2002. Beograd.
28. Petković D., Plancic I., Mandzukic E. : **LAPPING OPTIMISED OPERATIONS**; Proceeding of the 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2002, Vivancos J.-Ekinovic S. (Ed.), pp 79-83, ISBN 9958-617-11-0, University of Sarajevo- University of Barcelona, Neum, B&H, 2002.
29. Petkovic D., Jecmenica M: **KNOWLEDGE BASED SYSTEM FOR TECHNICAL DIAGNOSTIC IN MECHANICAL VIBRATION MEASUREMENT**; Proceeding of the 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2002, Vivancos J.-Ekinovic S. (Ed.), pp 547-551, ISBN 9958-617-11-0, University of Sarajevo- University of Barcelona, Neum, B&H, 2002.
30. Petkovic D., Jašarević S. : **TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA SISTEMA KAO BITAN PREDUSLOV SIGURNOSTI RUDNIČKE EKSPLOATACIJE**; Zbornik sa Kongresa Stanje i perspektive razvoja rudnika uglja u BiH, Sredojević J. (Urednik), strane 555-567, ISBN 9958-617-12-9, Univerzitet u Sarajevu, RMU Kakanj, 2002.
31. Petković D., Jašarević S., Plančić I., Slijepčević S. : **SERIJA STANDARDA KVALITETA ISO 9000 I NJIHOV ZNAČAJ ZA ENERGETSKI KOMPLEKS**; Zbornik sa Kongresa Stanje i perspektive razvoja rudnika uglja u BiH, Sredojević J. (Urednik), strane 245-255, ISBN 9958-617-12-9, Univerzitet u Sarajevu, RMU Kakanj, 2002.
32. Petkovic D., Muhamedagic S., Durakovic J. : **GT-CONCEPT IN DESIGN OF TECHNOLOGY PROCESS IN HEAVY MACHINERY – THE ROAD TOWARDS HIGH SYSTEM FLEXIBILITY**; Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference "Heavy Machinery HV 2002"; M.Gasic (Ed.), pp D9-D13, ISBN 86-82631-15-6, University of Kragujevac, Yugoslavia, Mataruska banja, 28<sup>st</sup> - 30<sup>th</sup> June.

33. Petković D.,: **PRILOG IZGRADNJI GENERATIVNOG SISTEMA ZA DIZAJNIRANJE STEZNOG PRIBORA NA ALATNIM MAŠINAMA**; Zbornik sa XXX Jupiter konferencije, Kalajdžić M. (Urednik), strane 245-255, ISBN 9958-617-12-9, Univerzitet u Beogradu, Centar Sava, Beograd, februar, 2002.
34. Petković D., Jašarević S., Plančić I.: " **DA LI NAS ISO 9000 UVODI U ISO 14 000 ILI KOME TREBA ISO 14 000**"; Zbornik radova sa međunarodnog Naučno-stručnog skupa "Kvalitet '01", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, stranice 41-49, ISBN 9958-617-10-2, COBISS/BIH-ID 9881094, Omanović M. (Ed.), 08. i 09. novembar, 2001. Zenica.
35. Petković D., Jašarević S., Arnaut M.: "**CENTRI ZA VOZILA - PUT KA POVEĆANJU BEZBJEDNOSTI I KVALITETA SAOBRAĆAJA**", Zbornik radova sa međunarodnog Naučno-stručnog skupa "Kvalitet '01", Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet u Zenici, stranice 385-394, ISBN 9958-617-10-2, COBISS/BIH-ID 9881094, Omanović M. (Ed.), 08. i 09. novembar, 2001. Zenica.
36. Petkovic D., Visekruna V., Majstorovic V. : **THE DEVELOPMENT OF THE FIXTURES SPECTRUM DATA BASE FOR MACHINE TOOLS**; Proceedings of the 12<sup>st</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - Intelligent Manufacturing & Automation:Focus on Precision Engineering, Katalinic, B. (Ed), pp.371-375, ISBN 3-901509-13-5, Vienna University of Technology; Jena, Germany, 23-27 October, 2001.
37. Ekinovic S., Petkovic D. : **HIGH-SPEED TURN - MILLING AND VIBRATION PROBLEM**; Proceedings of the 12<sup>st</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - Intelligent Manufacturing & Automation:Focus on Precision Engineering, Katalinic, B. (Ed), pp.301-305, ISBN 3-901509-13-5, Vienna University of Technology; Jena, Germany, 23-27 October, 2001.
38. Petkovic D., Brdarevic S., Jasarevic S.: "**THE ASSEMBLY FUNCTION AS DEPENDENCY FACTOR ON THE SYSTEM BEHAVIOR**"; Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing titled "Previous Experience and Current Innovations in Non-Destructive Testing"; pages 363-371, ISBN 961-90610-1-2, UDK 620.179(063)(082); Grum J. (Ed.), Portoroz; 13-14 September 2001, Slovenia.
39. Petkovic D., Lemes S., Jecmenica M., Vivancos J.C.: **IS IT POSSIBLE TO HAVE HIGH QUALITY OF EDUCATION IF LEVEL OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT IS LOW?**; Proceedings of International Conference on Engineering Education ICEE 2001; D. Budny (Ed.), ISBN 1-58874-091-9; 7B1 -page 36; Oslo; August 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, Norway.
40. Zaimovic N., Lemes S., Petkovic D., : **VIRTUAL INSTRUMENTS - A CHANCE TO TEACH ENGINEERING AT A DISTANCE** ; Proceedings of International Conference on Engineering Education ICEE 2001; D. Budny (Ed.), ISBN 1-58874-091-9; 7D1 -page 48; Oslo; August 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, Norway.
41. Petkovic D. Visekruna V. : **TECHNOLOGY AND OPERATION PLANNING FOR AUTONOMOUS PRODUCTION CELLS - ONE OF THE NEW CONCEPT OF MACHINE TOOLS**; Proceedings of CIM 2001, 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering, Cebalo, R.& H. Schulz (Ed.), pp. II-051-061, ISBN 953-97181-3-9, Korcula-Lumbarda, Croatia. 14/15.06.2001.
42. Vivancos J.C.,Petkovic D. : **FLEXIBLE PRODUCTION AT THE END OF XX CENTURY**; Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference UPS 2001 "Business Systems Management";, V.Majstorovic, Katalinic, D.Čović, V.Visekruna B. (Ed.), pp 319-325, ISBN 3-901509-26-7, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 31<sup>st</sup> May- 2<sup>nd</sup> June.

43. Petkovic D., Jecemnica M : **VIBRATION MONITORING AND ANALYSIS AS A METHOD FOR MACHINE HEALTH CONDITION CONTROL**; Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference UPS 2001 "Business Systems Management"; V.Majstorovic, Katalinic, D.Covic, V.Visekruna B. (Ed.), pp 235-239, ISBN 3-901509-26-7, University of Mostar- DAAAM Vienna - Austrian Society of Engineers and Architects OEIAV ; Mostar, 31<sup>st</sup> May - 2<sup>nd</sup> June.

d) radovi objavljeni u indeksiranim časopisima

1. Petkovic D., Visekruna V., Majstorovic V.: **THE NEW SOLUTIONS FOR EXISTING PARTS THROUGH A SYSTEM OF REVERSE ENGINEERING AND MEASURE OF PRODUCIBILITY**; DAAAM INTERNATIONAL SCIENTIFIC BOOK 2004, Katalinic, B. (Ed), pp.400-408, ISSN: 1726-9687; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, Issue: June 2004.

2. Petkovic D., Visekruna V., Majstorovic V.: **THE MEASURE OF PRODUCIBILITY – REALITY OR IMMAGINATION FOR MANUFACTURING CONDITIONS**; DAAAM INTERNATIONAL SCIENTIFIC BOOK 2003, Katalinic, B. (Ed), pp.487-498, ISSN: 17265-9687; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation & Manufacturing; Vienna, Austria, Issue: June 2003.

3.Visekruna V., Petkovic D. : **A CODING AND CLASSIFICATION AS ASPECT OF SYSTEM FLEXIBILITY**; DAAAM INTERNATIONAL SCIENTIFIC BOOK 2002, Katalinic, B. (Ed), pp.647-657, ISSN 3-901509-30-5, Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, Issue: June 2002.

4.Petković D., Jašarević S., Plančić I.: **"ISO 9000 U SISTEMU VISOKOG OBRAZOVANJA -NEKA ISKUSTVA SA MAŠINSKOG FAKULTETA IZ ZENICE"**; Časopis Kvalitet , ISSN 0345-2408, god.XI/No.7-8, strane 114-118;UDC 378:006.7/8, Perović M. (Urednik.).

5.Visekruna V., Petkovic D. : **A CODING AND CLASSIFICATION AS AN ASPECT OF SYSTEM FLEXIBILITY IN SHEET METAL MANUFACTURING- PART 2**, International Journal "Communications", Vol.5, No.1/2001, pages 45-50, ISSN 1724-9988, University of Zilina, Slovakia.

e) radovi sa stručnih savjetovanja i radovi u stručnoj periodici/štampi:

1. Petković D.: **UVEZIVANJE I RAST POSLOVNIH ZONA ZAPADNOG BALKANA**; List za poduzetničku kulturu i marketing PRIVREDNIK, Godina IX, Broj 43, februar, 2004. str.54-55.; Međunarodna konferencija o investiranju u BIH, Mostar, 26-28.februar, 2004.
2. Petković D.: **POSLOVNI CENTAR PC-96-2 VITEZ**; List za poduzetničku kulturu i marketing PRIVREDNIK, Godina IX, Broj 43, februar, 2004. str.26-27. Međunarodna konferencija o investiranju u BIH, Mostar, 26-28.februar, 2004.
3. Petković D.: **PLINIFIKACIJA U KANTONU SREDIŠNJA BOSNA**; List za poduzetničku kulturu i marketing PRIVREDNIK, Godina IX, Broj 43, februar, 2004. str.26-27. Međunarodna konferencija o investiranju u BIH, Mostar, 26-28.februar, 2004.
4. Petković D.: **IZGRADNJA MINI HIDROELEKTRANA –THE CONSTRUCTION OF SMALL HYDRO-POWER PLANTS (SHPP)**; Međunarodna konferencija o investiranju u BIH, Mostar, 26-28. februar, 2004.
5. Petković D., Jašarević S., Plančić I.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI, INKUBATORI, INDUSTRIJSKE ZONE – MJESTO RAZVOJA MSP**; Tempus sesija : FAKULTET KAO KONSULTANT U OKRUŽENJU : Ocjena uloge i značaja inkubatora za razvoj MSP i poticaj male privrede, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 10-15.janura, 2004.

6. Petković D., Jašarević S., Plančić I.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI – IZAZOV NOVOG MILENIJUMA; Tempus sesija : FAKULTET KAO KONSULTANT U OKRUŽENJU** : Ocjena uloge i značaja inkubatora za razvoj MSP i poticaj male privrede, Ekonomski fakultet, Sarajevo, 10-15.janura, 2004.
7. Petković D.: **NAJNOVIJA TEHNIČKA RJEŠENJA ZAŠTITE OKOLINE NA SPECIFIČNIM OBJEKTIMA (BENZINSKE PUMPE, AUTOCISTERNE, PLINSKI UREĐAJI I DR.)**, Svjetski dan Ekologije 5.juni, ZE-DO kanton, Zenica, 2004. godina.
8. Petković D., Zaimović V.: **ULOGA LOKALNE ZAJEDNICE U KREIRANJU LOKALNOG EKONOMSKOG RAZVOJA – JEDAN PRIMJER IZ ZENICE**- Rad po pozivu; Smederevska jesen 2004, Okrugli sto na temu: INOVATORSTVO I TEHNOLOŠKI RAZVOJ U LOKALNOJ EKONOMSKOJ ZAJEDNICI; Smederevo, Srbija, 23.09.2004.
9. Petković D.: **ZNAČAJ TEHNOLOŠKIH PARKOVA ZA REGIONALNI RAZVOJ I BUDUĆNOST NTP ZENICA**; 11 Generalni BIH Sajam ZEPS, 2004. Tematska oblast: Mogućnost razvoja regije Centralna Bosna.
10. Turski A., Bilonić M., Smajlović S., Petković D.: **RAZVOJ MSP –BUDUĆNOST METALSKOG KOMPLEKSA**; Zbornik sa V susreta Mašinskih fakulteta BIH, Neum, S.Pašić (Urednik), str. 30-36, Mašinski fakultet Mostar, 2002.
11. Petković D., Jašarević S.: **EKOLOŠKI INCIDENTI UZROKOVANI TRANSPORTOM I SKLADIŠTENJEM OPASNIH MATERIJA I PRAVCI MOGUĆIH RJEŠENJA**; Seminar iz ekološkog menadžmenta; Organizator : Qualitas Sarajevo, Fojnica , 2-5.12.2004.
12. Petković D., Goletić Š.: **KOMUNALNA BUKA KAO ZNAČAJAN FAKTOR KOD GRADNJE SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE**; Seminar iz ekološkog menadžmenta; Organizator : Qualitas Sarajevo, Fojnica , 2-5.12.2004.

f) [stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti:](#)

1. Petković D., Jašarević S.: **PROBLEMATIKA VIBRACIJA TURBOGENERATORSKE GRUPE KAO PARAMETAR OCJENE STANJA POSTROJENJA I TEMELJA– ANALIZA BLOKA 5, TG-P=110 MW, U TERMOELEKTRANI "KAKANJ" JP Elektroprivreda BiH ; Institut za mašinstvo (E-98)– Mašinski fakultet u Zenici; oktobar, 2000.**
2. Petković D., Jašarević S.: **DIJAGNOSTIKA STANJA TEHNIČKOG SISTEMA NAPOJNE PUMPE BROJ 2 U DEPARTMENT-U ENERGETIKA KOMPANIJE BH-STEEL ŽZ ZENICA**; Institut za mašinstvo (E-99) – Mašinski fakultet u Zenici; decembar, 2000.
3. Petković D., Jašarević S.: **SANACIJA VENTILACIONIH SISTEMA DIMOVODNOG SISTEMA KOTLOVSKOG POSTROJENJA U TERMOELEKTRANI KAKANJ**; Institut za mašinstvo (E-100)– Mašinski fakultet u Zenici; mart, 2001.
4. Petković D., Jašarević S.: **PREDREMONTNA I POSTREMONTNA OCJENA STANJA VIBRACIJA TURBOGENERATORSKE GRUPE TG-6 U TERMOELEKTRANI KAKANJ**; Institut za mašinstvo (E-101)– Mašinski fakultet u Zenici; februar/juni, 2001.
5. Petković D., Jašarević S.: **ISPITIVANJA VENTILACIONIH SISTEMA KOTLOVSKIH POSTROJENJA U TERMOELEKTRANI KAKANJ**; Institut za mašinstvo (E-102)– Mašinski fakultet u Zenici; jula, 2001.



6. Petković D., Jašarević S.: TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA STANJA PUMPNOG POSTROJENJA METODOM VIBRACIONE ANALIZE U POGONU STARA JAMA RMU KAKANJ; Institut za mašinstvo (E-104)– Mašinski fakultet u Zenici; avgust, 2001.
7. Petković D., Jašarević S.: TEHNIČKA SANACIJA VENTILATORA U DD ENERGOTEHNIKA-UNIS VOGOŠĆA; Institut za mašinstvo (E-105)– Mašinski fakultet u Zenici; oktobar, 2001.
8. Petković D., Jašarević S.: MJERENJE I ANALIZA VIBRACIJA TURBOGENERATORA TG-6 U TERMOELEKTRANI KAKANJ - PROBLEMATIKA LEŽAJA 7; Institut za mašinstvo (E-106/1)– Mašinski fakultet u Zenici; novembar, 2001.
9. Petković D., Jašarević S., Brdarević S. ANALIZA STANJA POTISNIH VENTILATORA 1 I 2 KOTLOVSKOG POSTROJENJA BLOKA 6 U TE KAKANJ; Naručilac: JP Elektroprivreda BIH, TE Kakanj, 2002.
10. Petković D., Jašarević S.,: VIBRACIONA DIJAGNOSTIKA STANJA POGONSKOG DIJELA IZVOZNOG POSTROJENJA U POGONU STARA JAMA RMU ZENICA, Naručilac: Rudnik mrkog uglja d.o.o. Zenica, 2002.
11. Petković D., Jašarević S.,:ANALIZA STANJA DIMNIH VENTILATORA 1 I 2 KOTLOVSKOG POSTROJENJA BLOKA 7 SNAGE 230 MW U TE KAKANJ; Naručilac: JP Elektroprivreda BIH, TE Kakanj, 2002.
12. Petković D., Jašarević S.,: VIBRACIONA ANALIZA I DIJAGNOZA STANJA AGREGATA BROJ 1 NA HE UNA KOSTELA – BIHAĆ KAO PARAMETAR ZA TEHNIČKU EVOLUCIJU PROJEKTA; Naručilac: JP Elektroprivreda BIH, HE Una- Kostela, Bihać, 2002.
13. Petković D., Jašarević S.,: VIBRACIONA ANALIZA I DIJAGNOZA STANJA AGREGATA BROJ 2, 3 i 4 NA HE UNA KOSTELA – BIHAĆ; Naručilac: JP Elektroprivreda BIH, HE Una- Kostela, Bihać, 2002.
14. Petković D., Jašarević S.,: ISPITIVANJE VENTILACIONOG SISTEMA BLOKA 7 NAKON HAVARIJSKOG REMONTA U TE KAKANJ, Naručilac: JP Elektroprivreda BIH, TE Kakanj, Ekspertiza E-115, Insitut za mašinstvo, Zenica, 2002.
15. Petković D., Jašarević S.,: ISPITIVANJE VIBRACIONOG STANJA GLAVNOG VENTILATORA JAME RASPOTOČJE, Naručilac: RMU Zenica; Ekspertiza E-116, Insitut za mašinstvo, Zenica, 2003.
16. Petković D. : PROJEKT OSNIVANJA I OPREMANJA NOVE LABORATORIJE ZA TEHNIČKU DIJAGNOSTIKU U SKLADU I OSNOVE KONCEPTUALNE SARADNJE SA STSI-ČLANICA INA GRUPE ZAGREB, Institut za mašinstvo, Zenica, oktobar, 2003.godine.
17. Petković D., Jašarević S., Lemeš S., Plančić I., Hadžikadunić F.: MJERENJE VIBRACIJA I STANJE KOTRLJAJUĆIH LEŽAJA U KAKANJ CEMENT HEIDELBERGZEMENT GROUP - KAKANJ, Naručilac: Cementara Kakanj, Ekspertiza E-115 - QP-02-04; STSI d.o.o. INA Zagreb i Insitut za mašinstvo, Zenica, 2004.
18. Petković D., Jašarević S., Plančić I.: MJERENJE VIBRACIJA, STANJE KOTRLJAJUĆIH LEŽAJA I PROVJERA CENTRIČNOSTI U FABRICI CEMENTA LUKAVAC; Naručilac: Fabrika cementa Lukavac, Ekspertiza E-118 – QP+N-09-04; STSI d.o.o. INA Zagreb i Insitut za mašinstvo, Zenica, mart, 2004.
19. Petković D., Jašarević S.: PROBLEMATIKA POGONSKOG STANJA TURBOGENERATORA TG-5 U TERMOELEKTRANI KAKANJ SA POSEBNIM ASPEKTOM NA PROBLEMATIKU GENERATORSKIH LEŽAJA; Institut za privredno inženjerstvo (E-120)– Mašinski fakultet u Zenici; januar, 2005.

**g) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo:**

1. Petković D., Jašarević S. : Umjeravanje uređaja za ispitivanje čvrstoće cementa na Metalurškom institutu u Zenici; Institut za mašinstvo (L-02/00)-Mašinski fakultet u Zenici, septembar, 2000.
2. Zaimović N., Sredojević J., Petković D., Jašarević S.: Izvođenje periodičnih pregleda i ispitivanje sredstava rada i opreme; Institut za mašinstvo (PS-01) -Mašinski fakultet u Zenici, 2000.
3. Petković D., Lemeš S.: Inoviranje rada nastavnog osoblja sa aspektom na različite mogućnosti informacione mreže fakulteta; Institut za mašinstvo (IS-05), Zbornik, stranica 150, format A4, Zenica , januar-juni 2001.
4. Petković D.: Opremanje Mašinskog fakulteta edukacionom i eksponatskom opremom; Institut za mašinstvo (OP-02)-Mašinski fakultet u Zenici, 2000/2003.
5. Petković D., Jašarević S. : Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla; Institut za mašinstvo (L-01/01)-Mašinski fakultet u Zenici, maj, 2001.
6. Petković D., Arnaut M.: Javno predavanje: "Prezentacija procedura u okviru uvođenja sistema kvaliteta ISO 9000xx na Mašinskom fakultetu u Zenici", 21.03. 2001, Mašinski fakultet u Zenici.
7. Petković D.: Javno predavanje: "Tehnološki parkovi i savremene tehnologije - Da li smo spremni za izazove savremenog vremena?", Rezultat rada na knjizi "Flexible Manufacturing and CIM Systems" na Universidad Politecnica de Catalunya-Barcelona, Mašinski fakultet u Zenici-28.06.2001.
8. Petković D., Alagić I.: NTP Zenica i iskustva razvoja MSP u Japanu u kontekstu razvoja tehnoloških parkova; Prezentacija rezultata rada na Projektu NTP Zenica i studijskog boravka u Japanu; Mašinski fakultet u Zenici, 15.03.2003.
9. Petković D.: Price of Songkla University – Naš novi partner; Prezentacija mogućnosti saradnje fakulteta iz BIH sa Tajlandom; Ciklus javnih predavanja; Mašinski fakultet u Zenici, 02.06.2004.
10. Petković D., Jašarević S. : Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla; Institut za mašinstvo (L-03/04)-Mašinski fakultet u Zenici, septembar, 2004.
11. Petković D.: BOLONJSKI PROCES I NAŠ POLOŽAJ TE STANJE IMPLEMENTACIJE ECTS SISTEMA"; Predavanje za studente i profesore IPA, Zenica, oktobar, 2004.

**PREGLED NAJZNAČAJNIJIH NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH I STRUČNIH RADOVA**  
**R.prof. Dr.Sc. DARKA PETKOVIĆA**  
**u vremenu od 01.06.2005. do 31.12. 2013.godine**

Radovi prezentirani na donjoj listi razvrstani su u slijedeće skupine:

gg) naučno-istraživački i stručni projekti....	<b>67 naslova</b>
hh) knjige....	<b>7 naslova</b>
ii) monografije-godišnjaci, zbornici, publikacije...	<b>22 naslova</b>
jj) radovi sa naučno-istraživačkih skupova, kongresa i simpozijuma...	<b>85 naslova</b>
kk) radovi objavljeni u indeksiranim časopisima.....	<b>9 naslova</b>
ll) radovi sa stručnih savjetovanja-radovi u stručnoj periodici/štampi.....	<b>5 naslova</b>
mm) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti....	<b>14</b>
<b>naslova</b>	
nn) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo.....	<b>20 naslova</b>

**UKUPNO : 229 NASLOVA**

U periodu 2005-2013. godina kao član organizacionog komiteta Dr Petković je učestvovao u pripremi i organizaciji međunarodnih kongresa „**Trends in the Development of Machinery nad Associated Technology – TMT“** Antalija (Turska, 2005.god.), Tunis (2007.godina i 2009.godina), **Mediterska tura 2010; Kvalitet-Quality** 2005.god. u Fojnici, Kvalitet 2007 u Neumu, **KOD 2005.god., u Herceg Novom**, 2007 u Baru, 2010 u Ulcinju i **ICEE u Pukhetu -2006 (Tajland), JPD 2012 i 2013. na Jahorini**. Bio je član je organizacionog odbora **Sajma ZEPS-Intermetal 2005, 2006 i 2007.god.** u Zenici

Bio je član **naučnih odbora kongresa TMT 2005-Antalija (Turska), 2007 i 2009 Hamamet (Tunis), 2010 Mediterian Cruise, 2011-Prague, DAAAM 2003 (Sarajevo), DAAAM –Beč (Austrija), Kvalitet 2005, 2007. i 2009. god.- Zenica i Neum, IPOM 2007-Doboj, ICEE – 2005 i 2011-Novi Sad, ICEE 2007 Pukhet, Thailand, KOD i KODIP 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 i 2011. u Herceg Novom, Tivtu, Baru i Ulcinju, REDETE 2011 Banja Luka, MOTSPS Rovinj i dr..**

Bio je mentor više kandidata za izradu diplomskih radova i član komisije za odbranu nekoliko magistarskih radova i doktorskih radova, ocjene podobnosti tema za doktorske disertacije te mentor i komentor kandidata za izradu doktorskih disertacija (3 kandidata) i magistarskih radova (5 kandidata). Autor je više biznis planova rađenih za MSP te konsultant nekoliko MSP i lokalnih-regionalnih zajednica na planiranju ekonomskog razvoja regija (klasteri, poslovne zone, tehno-parkovi i dr.).

Bio je član tima za izradu **Državne strategije razvoja BIH 2010-2015 (Direkcija za ekonomsko planiranje Vijeća ministara BIH), Strategije razvoja nauke u BIH za period 2009-2014 (Ministarstvo civilnih poslova Vijeća ministara BIH), Strategije razvoja nauke u FBiH za period 2010-2020 (Akademija nauka BIH) te šef tima za izradu Studije izvodljivosti NTP Crne Gore za Ministarstvo nauka Vlade Crne Gore (2011.godine). Predložen je za člana tima izrade Strategije razvoja R&D i inovativnosti zemalja JIE (projekt koji vodi Svjetska banka) kao ekspert ispred BIH (januar, 2012.).**

Na dodiplomskom studiju na Univerzitetu u Zenici prof. Dr D. Petković predaje slijedeće predmete:

- ◆ **Proizvodni sistemi**
- ◆ **Unutrašnji transport**
- ◆ **Projektovanje tehnoloških procesa**
- ◆ **Inženjerske komunikacije**

Na postdiplomskom studiju Univerziteta u Zenici za zvanje magistra tehničkih nauka predavao je predmete:

- Tehnička dijagnostika (Smjer održavanje mašina i opreme)
- Nove tehnologije u održavanju (Smjer održavanje mašina i opreme)
- Nove tehnologije (Smjer proizvodno mašinstvo)
- HRM – Human Resource Management (na Ekonomskom fakultetu)
- Metodologija naučno-istraživačkog rada

Na postdiplomskom studiju Univerziteta primorske u Kopru za zvanje magistra tehničkih nauka predavao je 2008.godine predmet **Management of Technology** (nastava na engleskom jeziku) a u akademskoj 2011/12. god. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu predmet **Preduzetništvo (I ciklus) te u II ciklusu predmete EU fondovi i preduzetništvo i Preduzetništvo i kreativna ekonomija.**

Član je FISITA-Međunarodne federacije inženjera za motorna vozila i logistiku, AQBH-Asocijacije za kvalitet BIH, te član udruženja AMD-Professional Logistica-sektor za unutrašnji transport iz Madrida, šef Katedre za održavanje i Laboratorije za tehničku dijagnostiku na Mašinskom fakultetu u Zenici, kao i osnivač i direktor **Centra za inovativnost i preduzetništvo na Univerzitetu u Zenici.**

Član je naučnog odbora međunarodnih časopisa **International Journal of Transition and Innovation Systems** koji se izdaje Univerzitet u Cirihu i **Entrepreneurialship and Innovation Magazine** koji izdaje Univerzitet Russe u Bugarskoj.

#### **a) naučno-istraživački i stručni projekti:**

##### ***Naučno-istraživački (međunarodni):***

1. N.Zaimović, K. Kuzman...D.Petković: **BRZA IZRADA ALATA I PROIZVODA OD POLIMERNIH MATERIJALA**, Međunarodni projekt sa Univerzitetom Ljubljana (šefovi projekta prof. Dr Nermina Zaimović i prof. Dr Karl Kuzman) finansiran od strane Vlade Slovenije, 2005/06.
2. M.Plančak, D.Petković : **PROCESS PLANNING USING LOW-BUDGET VIRTUAL REALITY TECHNOLOGY**, FTN Univerziteta u Novom Sadu-Univerzitet u Pečuju (Mađarska)-Univerzitet u Zenici; Projekt finansiran od strane Vlade Vojvodine, 2006/07.godina
3. J.Hodolič, D.Petković : **«DESIGN AND MANUFACTURING OF PRODUCTS ON THE BASES OF REVERSE ENGINEERING“**; FTN Univerziteta u Novom Sadu-Univerzitet u Zenici; Projekt finansiran od strane Vlade Vojvodine, 2005/06.godina

##### ***Naučno-istraživački (domaći):***

4. Petković D., Plančić I. I saradnici : **PROJEKAT RAZVOJA I IMPLEMENTACIJE SISTEMA KVALITETA SAGLASNO STANDARDIMA ENQA I ISO 9001:2000 NA UNIVERZITETU U ZENICI**; Univerzitet u Zenici, 2005-2007godina

5. Petković D. i saradnici: **STUDIJA MOGUĆNOSTI RAZVOJA POSLOVNIH ZONA HERCEGOVINE**; Istraživanje finansirano od strane Vlade Španije, REDAH Mostar i Sveučilište u Mostaru, 2010.godina
6. Petković D., Halebić J.,Serdarević N.,Žeravčić G.: **STUDIJA TRŽIŠTA RADA U ZENIČKO-DOBOJSKOM KANTONU**; Kronauer-Konsalting Sarajevo-BSC Zenica-CIP UNZE, Zenica-Sarajevo, str.130, bhs-eng. 2010.godina; Istraživanje finansirano od strane Vlade Holandije.

**Stručni projekti:**

1. P.Correa, D.Vujović, D.Petković i dr.: **WESTERN BALKANS REGIONAL STRATEGY ON RESEARCH AND DEVELOPMENT FOR INNOVATION – STRATEGIJA ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA ZA INOVATIVNOST ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA**, World Bank, Washington, EC Brussel, 2011-2013.
2. Razvoj inovativnih centara u Banjoj Luci, Zenici i Mostaru; IPA projekt; **DEVELOPMENT INNOVATION CENTRES IN ZENICA, MOSTAR AND BANJA LUKA**; Inovation and Entrepreneurship Centre Zenica; IPA 2009 -(Instrument for Pre-Accession Assistance- Council Regulation EC No 1085/2006 – OJ L 210/82 of 31.07.2006.)
3. Heder H., Petković D. I dr.: **IPA PROJEKT PREDUZETNIČKOG OBRAZOVANJA U ZEMLJAMA JUGOISTOČNE EVROPE** (SEECEL –The European Union’s IPA Multi-beneficiary Programme – Entrepreneurial Learning); Zagreb, juli, 2011/juli 2012.
4. Petković D. i saradnici: **STUDIJA MOGUĆNOSTI RAZVOJA POSLOVNIH ZONA HERCEGOVINE**; Istraživanje finansirano od strane Vlade Španije, REDAH Mostar i Sveučilište u Mostaru, 2010.godina
5. Petković D., Halebić J.,Serdarević N.,Žeravčić G.: **STUDIJA TRŽIŠTA RADA U ZENIČKO-DOBOJSKOM KANTONU**; Kronauer-Konsalting Sarajevo-BSC Zenica-CIP UNZE, Zenica-Sarajevo, str.130, bhs-eng. 2010.godina; Istraživanje finansirano od strane Vlade Holandije.
6. Vjeko Domjan, D.Petković i dr.: **STRATEGIJA RAZVOJA BOSNE I HERCEGOVINE ZA PERIOD 2010-2015 GODINA**; Direkcija za ekonomsko planiranje Vijeća Ministara BIH, Sarajevo, maj, 2010.godine
7. Erić Ž., Hukić M., Petković D. i dr.: **STRATEGIJA RAZVOJA NAUKE U BOSNI I HERCEGOVINI ZA PERIOD 2009-2014 GODINA**; Ministarstvo civilnih poslova Vijeća Ministara BIH- Odsjek za nauku, Sarajevo, decembar, 2009.godine
8. Matić B.,A.Domazet A.,Pašić Z.,B.Tihi, Hanjalić K.,Petković D., Ekinović S.i dr.: **STRATEGIJA RAZVOJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA U FEDERACIJI BIH**; Akademija nauka i umjetnosti BIH, Sarajevo, 2010. (rad u na Studiji u završnoj fazi)
9. Willem vanden Berg, D. Petković i dr. : **DEVELOPMENT OF MANAGERIAL COMPETENCE**; Project for Flanders Government; Belgium 2007. (with University KHL Ghent and SME's sector from B&H and Belgium)
10. Petković D., Kovačević A., H.Perkonings i dr.: **STUDIJA MOGUĆNOSTI RAZVOJA NAUČNO-TEHNOLOŠKOG PARKA U CRNOJ GORI**; Podgorica, septembar, 2011. Izvođači: CIP UNZE, WUS Graz, Austin Pock Partners Graz, SFG Graz.
11. Nelly V. Vagia; Colaković Dj., Petković D. at all.: **GOVERNMENTAL SOCIAL RESPONSIBILITY MODEL: AN INNOVATIVE APPROACH OF QUALITY IN GOVERNMENTAL OPERATIONS AND OUTCOMES (GSR MODEL)**; HELLENIC ORGANISATION FOR STANDARDIZATION (ELOT), Athens, Greece, ZE-Do Canton.2009.

12. Mario Tarantini, Colaković D., Petković D. at all.: **MEDITERRANEAN ECO INDUSTRIAL DEVELOPMENT (MEID)**; Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italy; 40129 Bologna (Italy) and ZE-Do Canton.2010.
13. Sorinel Ghetau, Čolaković D., Petković D. at all.: **TRANSLOCAL NETWORK FOR COOPERATION BETWEEN ITALY AND SOUTH EAST EUROPE (SEENET)**; Toscana Region, Italy (LP); Oxfam Italy, Toscana Promozione – (TPs); ZE-Do Canton.2010.
14. Francesca Cuna, Colaković Đ., Petković D. at all.: **INTEGRATED MULTIMEDIA SYSTEM OF SERVICES FOR THE DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL PROJECTION OF TERRITORIAL SYSTEM (ADRIA-NET)**; Molise Region, Italy (LP) and Ze-Do Canton.2011
15. Francca Reggiani, Čolaković Đ., Petković D. at all.: **FACILITATION AND REINFORCEMENT OF ADRIATIC EURO REGION (FAREADRI)**; Region Emilia Romagna, Italy (LP) and Zenica-Doboj Canton.2011
16. U. Kunze, D. Kutlaca, R. Wintjes, D. Petkovic et. al.: **GOOD PRACTICE EXAMPLES OF INNOVATION POLICY APPROACHES AND INSTRUMENTS OF EU MEMBER STATES AND WEST BALKAN COUNTRIES**; Coordination of Research Policies within the West Balkan Countries; November 11/15, 2011; WP 8: Innovation Support; Project number: PL 212029
17. Petković D. i saradnici : **PROJEKT RAZVOJA TEHNOLOŠKOG PARKA MOSTAR D.O.O.** (izrada idejnog projekta i osnivanje), period 2004-2008. (voditelj projekta)
18. Petković D. i saradnici : **STUDIJA IZVODLJIVOSTI RAZVOJA KLASTERA PLASTIČARA I ALATNIČARA BIH**; projekt finansiran od strane USAID i Udruženja poslodavaca Gračanica, 2007-2008. (voditelj projekta)
19. Domjan V., Petković D. i dr. : **STRATEGIJA RAZVOJA BIH ZA PERIOD 2009-2014**; Dio poslovna infrastruktura – situaciona analiza (poslovne i industrijske zone, tehnološki parkovi, klasteri, razvoj MSP i preduzetništva); Direkcija za ekonomsko planiranje BIH Vijeća ministara, Sarajevo (šef tima) 2008.
20. Petković D. i saradnici : **STUDIJA IZVODLJIVOSTI RAZVOJA NAUČNO-TEHNOLOŠKOG PARKA ZENICA**; Vlada Ze-Do Kantona; 2005.god. (šef projekta)
21. Alagić I., Petković D.: i dr.: **STUDIJA IZVODLJIVOSTI RAZVOJA KLASTERA DRVOPRERADE CENTRALNE BIH**; 2007. god. Regionalna agencija Zenica REZ i USAID, (saradnik na projektu)
22. A.Domazet i saradnici: **STRATEGIJA RAZVOJA KOMPANIJE ECONOMIC VITEZ; EKONOMSKI INSITUT SARAJEVO**, (saradnik na projektu), 2004/05.godina
23. Petković D. i saradnici : **MOGUĆNOSTI POTENCIJALNOG ULAGANJA U POSLOVNU ZONU VITEZ**; Udruga poslodavaca Vitez, Projekt realizacije nastupa na Međunarodno poslovnoj konferenciji, Mostar, 2006. (šef projekta)
24. Petković D. i saradnici : **STRATEGIJA RAZVOJA OPŠTINE ZENICA : OBLAST INDUSTRIJA, NOVE TEHNOLOGIJE I RAZVOJ PREDUZETNIŠTVA**; Centar za menadžment, kvalitet i razvoj, Zenica, 2004/05.god. (šef tima)
25. Petković D. i saradnici : **STUDIJA IZVODLJIVOSTI RAZVOJA CENTRA ZA IZVRSNOST U DRVOPRERADI BIH U ZENICI**; Projekt sa Švicarskom Vladom i Univerzitetom Bern, (šef projekta), 2007-2009.

26. Petković D. i saradnici : **STUDIJA IZVODLJIVOSTI CENTRA ZA INOVATIVNOST I PREDUZETNIŠTVO NA UNIVERZITETU U ZENICI**; Tempus projekt sa Politehničkim Univerzitetom Torino, (šef projekta), 2007-2009
27. Petković D. i saradnici : **NOVI POTENCIJALI ZA RAZVOJ PROIZVODNE I LOGISTIČKE FUNKCIJE KOMPANIJE ECONOMIC VITEZ I OTVORENJE FRANŠIZNOG CENTRA**; (šef projekta), 2007-2008.god.
28. Petković D.: **PROIZVODNE MOGUĆNOSTI KOMPANIJE FIS VITEZ - STUDIJA IZVODLJIVOSTI**; 2006-2008.godina (konsultant)
29. Petković D.: **POTENCIJALNE MOGUĆNOSTI RAZVOJA POSLOVNE ZONE GRAČANICA- STUDIJA IZVODLJIVOSTI**, 2007.godina (konsultant)
30. Petković D.: **POTENCIJALNE MOGUĆNOSTI RAZVOJA TP BANJA LUKA- IDEJNA STUDIJA**, 2008.godina (konsultant)
31. Projektni tim: **STRATEGIJA RAZVOJA PREDUZETNIŠTVA U FBiH - STUDIJA IZVODLJIVOSTI**; Mostar, (recenzent), 2008-2009.
32. Projektni tim: **PROJEKT POKRETANJA I RADA BUSINESS START UP CENTRA ZENICA NA UNIVERZITETU U ZENICI**; Zenica, 2008 god. (saradnik na projektu), Projekt sa Vladom Holandije
33. Hukić M., Petković D. I dr. : **STRATEGIJA RAZVOJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA U BIH ZA PERIOD 2009-2014**; MCP Vijeća ministara (član tima)
34. Projektni tim: **SITUACIONA ANALIZA STANJA ZDK KAO PODLOGA ZA IZRADU STRATEGIJE RAZVOJA ZDK**; IPI Zenica i Ekonomski institut Sarajevo, 2008. (član tima)
35. Projektni tim: **STRATEGIJA RAZVOJA ECO-TURIZMA NA BJELAŠNICI KAO ZNAČAJNE PRIVREDNE GRANE**, SERDA Sarajevo i Cronauer Consulting SA; 2008. (recenzent)
36. N.Fejzić i dr.: **STUDIJA RAZVOJA CENTRA ZA VETERINARSTVO, POLJOPRIVREDU**; REZ Zenica i EC sarajevo, 2007.godina (saradnik u timu)
37. Projektni tim: **NETWORK OF SERVICES CENTRES FOR THE DEVELOPMENT OF SME'S IN THE MEDITERRANEAN, MIDDLE EAST AND BALKAN COUNTRIES**; Projekt Italijanske Vlade i Agencija Mondipresa, EuroInfoCentar i Unioncamere za region Mediterana finansiran sredstvima Vlade Italije. 2004-2006.godina (član tima)
38. Projektni tim: **TRASFERIMENTO DI KNOW-HOW A SUPPORTO DELLO SVILUPPO DELLE PMI NEL CANTONE DI ZENICA-DOBOJ**; Projekt Regije Piemonte finansiran sredstvima vlade regije 2004-2006.godina (član tima)
39. S.Rezic, D.Petkovic, Tomic D. Et.all: **DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM FOR QUALITY ASSURANCE“** (Razvoj informacionog sistema za osiguranje kvaliteta); University of Mostar and University of Zenica; 2010. Austrian Development Cooperation
40. S.Ekinović, M.Oruč, M. Rimac, O. Beganović, D.Petković, B. Bostijančić, N. Serdarević, A. O. Elgaaly, F. A. Mula, N. E. A:B: Eltilib; **ESTABLISHING OF THE INSTITUTE OF MATERIALS IN SUDAN**, Međunarodni projekat sa Institut of Maerials in Sudan – Sudan, 2010. godina – finansiran od strane Vlade Sudana
41. Nelly V. Vagia; Colaković Dj., Petković D. at all.: **GOVERNMENTAL SOCIAL RESPONSIBILITY MODEL: AN INNOVATIVE APPROACH OF QUALITY IN**

**GOVERNMENTAL OPERATIONS AND OUTCOMES (GSR MODEL);** HELLENIC ORGANISATION FOR STANDARDIZATION (ELOT), Athens, Greece, ZE-Do Canton.2009.

42. Mario Tarantini, Colaković D., Petković D. at all.: **MEDITERRANEAN ECO INDUSTRIAL DEVELOPMENT (MEID);** Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italy; 40129 Bologna (Italy) and ZE-Do Canton.2010.
43. Sorinel Ghetau, Čolaković D., Petković D. at all.: **TRANSLOCAL NETWORK FOR COOPERATION BETWEEN ITALY AND SOUTH EAST EUROPE (SEENET);** Toscana Region, Italy (LP); Oxfam Italy, Toscana Promozione – (TPs); ZE-Do Canton.2010.
44. Francesca Cuna, Colaković Đ., Petković D. at all.: **INTEGRATED MULTIMEDIA SYSTEM OF SERVICES FOR THE DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL PROJECTION OF TERRITORIAL SYSTEM (ADRIA-NET);** Molise Region, Italy (LP) and Ze-Do Canton.2011
45. Francca Reggiani, Čolaković Đ., Petković D. at all.: **FACILITATION AND REINFORCEMENT OF ADRIATIC EURO REGION (FAREADRI);** Region Emilia Romagna, Italy (LP) and Zenica-Doboj Canton.2011
46. U. Kunze, D. Kutlaca, R. Wintjes, D. Petkovic et. al.: **GOOD PRACTICE EXAMPLES OF INNOVATION POLICY APPROACHES AND INSTRUMENTS OF EU MEMBER STATES AND WEST BALKAN COUNTRIES;** Coordination of Research Policies within the West Balkan Countries; November 11/15, 2011; WP 8: Innovation Support; Project number: PL 212029
47. Project Team: **STRUCTURAL DEVELOPMENT OF THE QUALITY ASSURANCE IN HIGH EDUCATION;** TEMPUS Project JEP 20222-2006; Project leader (PL)- Grantholder: PL: WUS Austria (2005-2009)
48. Project Team: **QUALITY MANAGEMENT PROCEDURE FOR PROMOTING UNIVERSITY-ENTERPRISE COOPERATION (QPPEUC);** TEMPUS Project SCM CO24A06\_BIH; PL: University of Ghent (2006-2008) – Award : The Best European Tempus Project in the Year 2008.;
49. Project Team : **FROM QUALITY ASSURANCE TO STRATEGY DEVELOPMENT”;** TEMPUS Project JEP 41078\_2006; PL: University of Graz; 2006-2009
50. Project Team : **ESTABLISHMENT OF THE ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION CENTRE AT THE UNIVERSITY OF ZENICA ”;** TEMPUS Project JEP 41108\_2006 ; PL: University of Zenica (2007-2010)
51. Project Team : **COMPETENCE: MATCHING COMPETENCES IN HIGHER EDUCATION AND ECONOMY: FROM COMPETENCE CATALOGUE TO STRATEGY AND CURRICULUM DEVELOPMENT...145129-TEMPUS-1-2008-1-BA-TEMPUS-SMSHES (2009-2011**PL: University of Zenica
52. Project Team : **STRENGTHENING QUALITY ASSURANCE SYSTEM WITHIN WEST BALKANS HEI'S IN SUPPORT OF NATIONAL AND REGIONAL PLANNING;** 158999\_Tempus\_ES\_SMGR: Univeristy of Alicante, 2009-2011.
53. Project Team : **EU STANDARDS FOR ACCREDITATION OF STUDY PROGRAMS ON BIH UNIVERSITIES).** (158853\_Tempus\_BE\_SMGR:2010-2012) PL: Ka-Ho Saint Lieven University Ghent, Belgium.



54. Project Team: **CENTER FOR CURRICULA MODERNISATION AND LIFELONG LEARNING** ", Tempus CCMIL - 511262-TEMPUS-1-2010-2012 BE-TEMPUS-SMGR (2010-2012), PL: University of Girona, Spain.
55. Project Team: **STRATEGIC MANAGEMENT OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BASED ON INTEGRATED QUALITY ASSURANCE SYSTEM**", SHEQA - 511262-TEMPUS-1-2010-2012BE-TEMPUS-SMGR (2010-2012) PL: Ka-Ho Saint Lieven University Ghent, Belgium.
56. Project Team : **EMBEDDING QUALITY ASSURANCE IN DOCTORAL EDUCATION - EQADE 516891-TEMPUS-1-2011-1-DE-TEMPUS-SMGR - Tempus IV**; University of Heidelberg-Project leader
57. Project team: **A.BENCHMARKING AS A TOOL FOR IMPROVEMENT OF HIGHER EDUCATION PERFORMANCE-BIHTK**"-530969-Tempus-1-2012-1-BE-Tempus-SMGR)- Ka-Ho Saint Lieven Ghent PL, „Benchmarking kao alat za poboljšanja performansi visokog obrazovanja“-Tempus IV-2012
58. Project team: **“MODERNIZATION OF WBC UNIVERSITIES THROUGH STRENGTHENING OF STRUCTURES AND SERVICES FOR KNOWLEDGE TRANSFER, RESEARCH AND INNOVATION”** (530213-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPHES), University of Kragujevac PL.

#### **b) Knjige**

1. **Darko Petković : TEHNOLOŠKI PARKOVI –Više od mjesta za tehnološki transfer i razvoj malih i srednjih preduzeća, strana 320, format B5**; Izdavač: Univerzitet u Zenici, Recenzenti dr V.Višekruna, dr S. Brdarević, dr B.Tihi, dr D.Stojanov, ISBN 9958-617-30-7, COBISS.BH.ID 15090438.
2. **Darko Petković : KVALITET U VISOKOM OBRAZOVANJU: IZAZOVI I NEDOUMICE; strana 304, format B5** ; Izdavač: Univerzitet u Zenici-Austrain Development Cooperation; Recenzenti prof.dr B.Tihi, prof.dr S.Dolinšek, prof.dr Christopher Moss, ISBN 978-9958-639-09-8; COBISS.BH-ID 16652294; Zenica, 2008.godina, str.304;
3. **A.Cigic, D.Petković, Š.Bogdan, D.Šaravanja: VIBRACIJSKA DIJAGNOSTIKA-TEORIJA I PRAKSA: O vibracijama na drugi način- strana 250, format B5**; Sveučilište u Mostaru- Univerzitet u Zenici, Recenzenti prof.dr Alija Cigic, prof.dr Ivan Salai, prof.dr Šimun Bogdan, ISBN 978-9958-9263-1-0; COBISS.BH-ID 18465030; Mostar, 2010.godina, str.303;
4. **Aleksić M. Petković D., Stanojević P.: RCM – ODRŽAVANJE PREMA POUZDANOSTI, strana 190, format B5**; Izdavač: Univerzitet u Zenici – Mašinski fakultet (udžbenik), Recenzenti Prof.Dr Mustafa Imamović, Doc.Dr Muharem Šabić, 2011.godina , ISBN 978-9958-639-26-5 COBISS.BH.ID 184880070.
5. **Petković D., Serdarević N., Bejić J.: VODIČ ZA PREDUZETNIŠTVO , strana 300, format B5**; Izdavač: Univerzitet u Zenici – Ekonomski fakultet (udžbenik), Recenzenti Prof.Dr Marina Dabić I prof.Dr Dražena Tomić, 2010.godina , ISBN 9958-617-30-7, COBISS.BH.ID 15090438.
6. **Petković D., Sivić S.: TEHNOLOGIJE I MENADŽMENT U ZDRAVSTVU , strana 207, format B5**; Izdavač: Univerzitet u Zenici – Zdravstveni fakultet (udžbenik), Recenzenti Prof.Dr Sahib

Muminagić I Doc.Dr Salih Tandir, 2008.godina , ISBN 978-9958-639-11-1, COBISS.BH.ID 17059078.

7. **Petković D., Aleksić M., Stanojević P.: KONCEPCIJE ODRŽAVANJA , elektronsko izdanje strana 200, format B5;** Izdavač: Univerzitet u Zenici – Mašinski fakultet (udžbenik), Recenzenti Prof.Dr Izet Smajević I Doc.Dr Ranko Antunović, 2010.godina , ISBN 9958-617-30-7, COBISS.BH.ID 15090438.

a. **godišnjaci, zbornici, publikacije:**

1. Petković D. :**UNIVERZITET U ZENICI U 2004.GODINI;** Godišnjak Godina 1, broj 1, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Urednik/Editor), Univerzitet u Zenici, stranica 190, format A4; Februar 2005. godine.
2. Petković D. :**UNIVERZITET U ZENICI U 2005.GODINI;** Godišnjak Godina 2, broj 2, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Autor), Univerzitet u Zenici, stranica 266, format A4; mart 2006. godine.
3. Petković D. i saradnici :**PLAN INSTITUCIONALNOG RAZVOJA UNIVERZITETA U ZENICI ZA PERIOD 2005-2015 GODINA;** Petković, D. (Autor), Univerzitet u Zenici, stranica 120, format A4; februar 2006. godine.
4. Petković D. i saradnici : **INFORMACIJSKI PAKET UNIVERZITETA U ZENICI: STUDIRATI U ZENICI – INFORMATION PACKAGE : STUDYING IN ZENICA;** ISBN u proceduri izdavanja, Petković, D. (Autor), Univerzitet u Zenici, stranica 120, format A4; april 2006. godine.
5. Petković D. :**UNIVERZITET U ZENICI U 2006.GODINI;** Godišnjak Godina 3, broj 3, ISSN 1512-6145, Petković, D. (Autor), Univerzitet u Zenici, stranica 266, format A4; mart 2006. godine.
6. Petković D. (urednik): **ZBORNIK RADOVA SA STUDENTSKE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2007-PROCEEDINGS FROM STUDENTS' SCIENTIFIC AND EXPERT CONFERENCE WITHIN THE ZEPS INTERMETAL FAIR;** Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici; ISSN 1840-2526; Zenica, maj, 2007.
7. Petković D. i saradnici :**UNIVERZITET U ZENICI U 2007.GODINI;** Godišnjak Godina 4, broj 1, ISSN 1512-6145, Univerzitet u Zenici, stranica 334, format A4; april, 2007. godine.
8. Petković D. I saradnici :**UNIVERZITET U ZENICI U 2008.GODINI;** Godišnjak; Godina 5, broj 1, ISSN 1512-6145, Univerzitet u Zenici, stranica 350, format A4; maj, 2008. godine.
9. Petković D. (urednik): **ZBORNIK RADOVA SA II STUDENTSKE NAUČNO-STRUČNE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2008;** Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici; ISSN 1840-2526; Zenica, maj, 2008.
10. Petković D. (urednik): **ZBORNIK RADOVA SA I KONFERENCIJE : BDC 2008- BUSINESS DEVELOPMENT CONFERENCE ZENICA 2008;** Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici I BSC Zenica; ISSN 1840-2526; Zenica, oktobar, 2008.
11. Petković D. (urednik): **ZBORNIK RADOVA SA III STUDENTSKE NAUČNO-STRUČNE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2009: POKAŽI KOMPETENCIJE ZA BUDUĆI POSAO;** Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici; ISSN 1840-2526; Zenica, maj, 2008.

12. Petković D. (urednik): **ZBORNİK RADOVA SA II KONFERENCIJE : BDC 2009- BUSINESS DEVELOPMENT CONFERENCE ZENICA 2009**; Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici, Ekonomski fakultet UNZE I BSC Zenica; ISSN 1840-2526; Zenica, novembar, 2009.
13. Petković D. i saradnici :**UNIVERZITET U ZENICI U 2009.GODINI**; Godišnjak; Godina 6, broj 1, ISSN 1512-6145, Univerzitet u Zenici, stranica 280, format A4; maj, 2010. godine.
14. Petković D. (urednik): **ZBORNİK RADOVA SA IV STUDENTSKE NAUČNO-STRUČNE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2010: INOVATIVNIŠĆU I KOMPETENCIJAMA DO NOVIH RADNIH MJESTA**; Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici I BSC Zenica; ISSN 1840-2526; Zenica, oktobar, 2010.
15. Petković D. i saradnici : **UNIVERZITET U ZENICI : OD PREDAVAČKOG DO PREDUZETNIČKOG UNIVERZITETA**; **bhs-eng. Jezik**; Izdavač Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici i program Tempus EU, stranica 65, format A4; 2009. godine.
16. Petković D. i saradnici : **CENTAR ZA INOVATIVNOST I PREDUZETNIŠTVO UNZE- PRVA GODINA RADA**; **bhs-eng. Jezik**; Izdavač Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici i program Tempus EU, stranica 54, format A4; 2009. godine.
17. Petković D. i saradnici : **CENTAR ZA INOVATIVNOST I PREDUZETNIŠTVO UNZE- DRUGA GODINA RADA**; **bhs-eng. Jezik**; Izdavač Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici i program Tempus EU, stranica 60, format A4; 2010. godine.
18. Petković D. i saradnici : **COMPETENCE – KOMPETENCIJE – Značaj kompetencija u visokom obrazovanju**; **bhs-eng. Jezik**; Univerzitet u Zenici i program Tempus EU, stranica 40, format A4; 2010. godine.
19. Petković D. i saradnici :**UNIVERZITET U ZENICI U 2010.GODINI**; Godišnjak; Godina 7, broj 1, ISSN 1512-6145, Univerzitet u Zenici, stranica 108, format A4; maj, 2011. godine.
20. Petković D. (urednik): **ZBORNİK RADOVA SA V STUDENTSKE NAUČNO-STRUČNE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2011: POKAŽI KOMPETENCIJE I KREIRAJ SVOJE RADNO MJESTO**; Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici I WUS Austria Grac; ISSN 1840-2526; Zenica, novembar, 2011.
21. Petković D. (urednik): **ZBORNİK RADOVA SA VI STUDENTSKE NAUČNO-STRUČNE KONFERENCIJE TECHNO-EDUCA 2012: PRDUZETNIČKIM IDEJAMA KA LJEPŠOJ BUDUĆNOSTI**; Centar za inovativnost I preduzetništvo Univerziteta u Zenici- BSC ZDK; ISSN 1840-2526; Zenica, Vol.6. novembar, 2012.

#### **d) radovi sa skupova, kongresa i simpozijuma**

1. Petković D., Šabić M., Sivro A., Prodanović S.: **POTENCIJALNE PERSPEKTIVE RAZVOJA MREŽE MALIH AERODROMA JADRANSKOG ZALEĐA**; Jahorinski poslovni dani Gastronomije, Preduzetništva i turizma; Jahorina, 5-9.03.2013; Zbornik u procedure štampe (Uvodni referat).
2. Petković D., Čabravdić M., Čolaković Đ., Kulović Dž.: **MULTIDISCIPLINARNOST NASTAVNOG PROCESA KAO PREDUSLOV ZA PREUZETNIČKO OBRAZOVANJA ZA**

**KVALITETNIM I ZAHTIJEVANIM IZLAZNIM KOMPETENCIJAMA;** Jahorinski poslovni dani  
Gastronomije, Preduzetništva i turizma; Jahorina, 5-9.03.2013; Zbornik u procedure štampe

3. Petković B.; Čatić R., Petković D.: **KAKO POVEZATI SISTEM OSIGURANJA KVALITETA U VISOKOM OBRAZOVANJU SA ASPEKTA POSTOJEĆIH SISTEMA RANGIRANJA UNIVERZITETA;** "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06. – 08. juni 2013.; 8<sup>th</sup>Scientific-skill conference with international participation: Quality 2013“, Neum, B&H, June 6-8, 2013; Zbornik ISSN 1512-9268 ed.Brdarevic S.-Jasarevic S., str. 359-364, Zenica, jun, God.VIII, Broj 1, 2013.
4. Marković N., Petković D., Bokonjić D.: **BALANCED SCORECARD METODA U STRATEŠKOM PLANIRANJU RAZVOJA VISOKOŠKOLSKE INSTITUCIJE;** ; "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06. – 08. juni 2013.; 8<sup>th</sup>Scientific-skill conference with international participation: Quality 2013“, Neum, B&H, June 6-8, 2013; ; Zbornik ISSN 1512-9268 ed.Brdarevic S.-Jasarevic S., str. 47-53, Zenica, jun,, God.VIII, broj 1; 2013.
5. Petković D., Serdarević N.: **DO STAMPEDE ENTREPRENEURSHIP INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT, LACKING TECHNOLOGY TRANSFER, CREATE ADDED VALUE; International Conference on Economic and Social Studies (ICESoS' 13); "Economic Crises and European Union";** Track 4: KNOWLEDGE MANAGEMENT; Preecedings : ISSN 2303-4521, Vol. 1 No. 2(2013).
6. Prodanović S., Petković D., Bašić H.: **ISTRAŽIVANJE INOVACIONOG POTENCIJALA U BIH S ASPEKTA UPRAVLJANJA I ODLUČIVANJA O RDI AKTIVNOSTIMA;** "KVALITET 2013", Neum, B&H, 06. – 08. juni 2013.; 8<sup>th</sup>Scientific-skill conference with international participation: Quality 2013“, Neum, B&H, June 6-8, 2013; Zbornik ISSN 1512-9268 ed.Brdarevic S.-Jasarevic S., str. 439-445, God.VIII, broj 1, Zenica, jun, 2013.
7. Petković D., Bašić H., Duraković B., Prodanović S.: **SCIENCE-TECHNOLOGY PARK ILIDŽA AS A GENERATOR OF INNOVATION POTENTIAL AND SME'S DEVELOPMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA;** II International Conference IUS Sarajevo 2013. May; EuroTecS-2013; June 2013; Preecedings : <http://www.ius.edu.ba:8080/eurotecs/?q=content/conference-proceedings>
8. Petković D., Bašić H., Duraković B., 'MOGUĆNOSTI OPTIMIZACIJE PROCESA REZANJA TEKSTILA PRIMJENOM ŠEST SIGMA METODOLOGIJE U KOMPANIJI SREDNJE VELIČINE', Međunarodna konferencija održavanje i proizvodni inženjering - KODIP 2013, ISBN 978-9940-527-33-4, pp. 109-114, Budva,16-19 Juni 2013. ISSN 2303-4521, Vol. 1 No. 2(2013).
9. Petković D., Bašić H., Duraković B., Prodanović S.,: **'SCIENCE-TECHNOLOGY PARK ILIDŽA AS A GENERATOR OF INNOVATION POTENTIAL AND SME'S DEVELOPMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA'**, Periodicals of engineering and natural sciences, ISSN 2303-4521, Vol. 1 No. 2(2013). <http://www.ius.edu.ba:8080/eurotecs/?q=content/conference-proceedings>
10. Petkovic D. Bašić H., Prodanović S.,: **RESEARCH OF INNOVATION POTENTIAL IN B&H IN THE FUNCTION OF THE ABSORPTION CAPACITY OF INNOVATIONS;** Proceeding of the 17<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2013, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Uctug (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 333-337; 17<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2013, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir, Istanbul, Turkey, 9-15 September, 2013.
11. Bokonjić D., Marković N., Trbojević S., Grujić R., Petković D., Mujkić D.: **HOW DOES QUALITY ASSURANCE MAKE A DIFFERENCE?;** 7<sup>th</sup> European Quality Assurance Forum; 22 – 24 November 2012; Tallinn University, Estonia; Organiser, ENQA- EUA- EURASHE-ESU, ; Preecedings : .), ISSN 1840-4944, pp 333-337

12. Lisica A., Petković D., Jašarević S.: **DETERMING ENVIRONMENTAL ASPECTS BY USING A FLOWCHART DIAGRAM METHOD**; 2<sup>nd</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management; "EMFM 2012" Zenica, B&H, 07-09 June 2012; Preeceding ISBN 978-9958-617-46-1, COBISS.BH-ID 19619334, Edt. D.Zivkovic, S.Goletic; str.313-319.
13. Petković D.,Bokonjić D., Plančić I., Prodanović S.:**BENCHMARKING OF THE TWO PUBLIC UNIVERSITIES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA**; Proceeding of the 16<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2012, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Uctug (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 325-329; 15<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2011, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Dubai, UAE, 14-18 September, 2012.
14. Petković D.,Bokonjić D., Plančić I., Oruč M.:**STUDY PROGRAM ACCREDITATION ON TECHNICAL FACULTIES**; Proceeding of the 16<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2012, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Uctug (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 325-329; 15<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2012, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Dubai, UAE, 14-18 September, 2012.
15. Karadžić R., Petković D., Šabić M., Miroslavljević P.: **AIRCRAFT MAINTENANCE FROM QUALITY ASPECT**, 13. međunarodni Simpozij o kvaliteti, Split, Croatia, 16.03.2012., ISSN 1976-51-423, str. 181-188, Urednik Miroslav Drijača, Split, Croatia
16. Karadžić R., Petković D., Šabić M.: **A MODEL FOR THE MAINTENANCE OF OLD AIRCRAFT**, Aviation journal Lithuania, volume 16, mart 2012, International Research Journal of Vilnius Gediminas Technical University. Joint issue of Vilnius Gediminas Technical University, Lithuanian Academy of Sciences, ISSN 1647-7788print/ ISSN 1822-4180 online, 2012 Volume 16 (1): 16 -24, Editor Jonas Stankunas
17. Karadžić R., Petković D., Šabić M., Miroslavljević P.: **AVIATION AS A FUNCTION OF ECONOMIC DEVELOPMENT**, EmoNT 2012, 2 *International Conference*", Vrnjačka banja 14 - 17 jun 2012., Serbia, ISBN 978-86-6075-032-9, 211-217 str, Urednik Predrag V. Dašić, SaTCIP, Vrnjačka Banja
18. Karadžić R., Petković D., Šabić M., Miroslavljević P.: **KVALITET ODRŽAVANJA VAZDUHOPLOVA**, Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KODIP 2012«, str.300-308; ISBN 978-9940-527-17-4, COBISS.CG-ID 18317840; Urednici: Bulatović M.; Janjić M.; 9 Naučno-stručna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering „KODIP 2012“, Organizatori: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Budva, 28-30.juna, Crna Gora.
19. Petkovic, D., Serdarević N.: **"STRATEGIC APPROACH TO BUSINESS INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT"**; Zbornik radova sa Konferencije Ekonomski razvoj kroz prozmu preduzetništva str.201-209; ISBN 978-86-80133-56-0, COBISS.CG-ID 19156240; May 2011; Urednici: Lajović D. Jovović M.; Organizatori: Investiciono-razvojni fond Crne Gore; Direkcija za razvoj MSP Vlade CG u Ekonomski fakultet u Podgorici, Podgorica.
20. Lisica A., Petković D., Jašarević S.: **MODEL POVEZIVANJA URAVNOTEŽENE KARTE POSLOVANJA (UKP) SA STRATEGIJOM PREDUZEĆA – MODEL OF ALIGNING BALANCED SCORECARD (BSC) WITH ORGANISATION STRATEGY**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> Internation Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2011, - Brdarević S., Jasarevic S. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 91-97; Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 01-04 June 2011.
21. Karadžić R., Petković D., Šabić M.: **MENADŽMENT KVALITETOM ODRŽAVANJA VAZDUHOPLOVA – AIRCRAFT QUALITY MAINTENANCE MANAGEMENT**; Proceeding of

- the 7<sup>th</sup> International Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2011, - Brdarević S., Jasarevic S. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 647-655; Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 01-04 June 2011.
22. Bokonjić D., Petković D., Trbojević S.: **RAZVOJ SISTEMA UPRAVLJANJA KVALITETOM U VISOKOM OBRAZOVANJU KROZ IZVOĐENJE INTERNIH I EKSTERNIH EVALUACIJA NASTAVNIH PLANOVA I PROGRAMA – DEVELOPMENT QMS AT THE HE THROUGH USING SELF-EVALUATION AND EXTERNAL EVALUATION STUDY PLANS AND PROGRAMS**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2011, - Brdarević S., Jasarevic S. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 849-855; Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 01-04 June 2011.
  23. Oruč M., Plančić I., Muminagić S., Petković D., Dasclu A.: **COMPARISON BETWEEN ANY SYSTEM AT THE UNIVERSITY OF ZENICA AND UNIVERSITY DIN BRASOV TRANSILVANIA**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2011, - Brdarević S., Jasarevic S. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 861-865; Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 01-04 June 2011.
  24. Petković B, Petković D., Kukić D.: **POTENCIJALNI ZNAČAJ WEB STRANICA ZA BRENDIRANJE UNIVERZITETA – UNIVERSITY WEB PAGES IMPORTANCE FOR UNIVERSITY BRENDING**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Research/Expert Conference with International Participation QUALITY 2011, - Brdarević S., Jasarevic S. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 877-885; Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 01-04 June 2011.
  25. Jašarević S., Lisica A., Petković D.: **THE CONCEPTION OF ADVANCED STATISTICAL CONTROL SYSTEM OF PRODUCTION STABILITY**; Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering (CIM 2011), Ed.: E.Abele; T.Udiljak; D.Ciglar, ISBN 979-953-7689-01-8, pp 131-138. 13<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering (CIM 2011), 16-18 June 2011, Biograd, Croatia, Publisher: Croatian Association of Production Engineering
  26. Karadžić R., Bulatović M., Petkovic, D., Mirosavljević P. **"AVIATION INFORMATION SYSTEM"**, Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KODIP 2011«, str.347-350; ISBN 978-9940-527-17-4, COBISS.CG-ID 18317840; Urednici: Bulatović M.; Janjić M.; 8 Naučno-stručna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering „KODIP 2011“, Organizatori: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Herceg Novi, Crna Gora.
  27. Karadžić R., Bulatović M., Petkovic, D., Šabić M. **"PROCESNI MODEL ODRŽAVANJA VAZDUHOPLOVA"**; Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KODIP 2011«, str.245-251; ISBN 978-9940-527-17-4, COBISS.CG-ID 18317840; Urednici: Bulatović M.; Janjić M.; 8 Naučno-stručna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering „KODIP 2011“, Organizatori: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Mašinski fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Herceg Novi, Crna Gora.
  28. Petković D., Kulović Dž., Kovačević A.: **THE ROLE OF UNIVERSITIES IN THE DEVELOPMENT OF COMPETENCE BASED EDUCATION**; Proceeding of the 15<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2011, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Uctug (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 325-329; 15<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2011, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Prague, Czech Republic, 14-18 September, 2011.

29. KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem, **PRESENTATION OF AIRCRAFTS CONDITION BASED MAINTENANCE MODEL**, *International Conference, IMT ORADEA 2011, Romania, 26-27 maj 2011., Volume X (XX), ISSN 1583-0691, godine.*
30. KARADŽIĆ Radoje, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem, Petar Miroslavljević: **MENADŽMENT KVALITETOM U VAZDUHOPLOVSTVU**, EmoNT 2011, 1<sup>th</sup> *International Conference* „Ekonomija i menadžment zasnovani na novim tehnologijama“, Kladovo 12-15 jun 2011., Serbia,
31. KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **AIRPORT NETWORK DEVELOPMENT IN MONTENEGRO**, 1<sup>th</sup> *International Conference*, Faculty for Management in Transport and Communications of Berane, 20 jun 2011.godine Berane, Montenegro, ISBN 978-9940-575-07-6, str.223-230
32. KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **AVIATION INFORMATION SYSTEM**, *International Conference*, MKOD 2011 Herceg Novi, Montenegro, 29 jun 2011. godine,
33. KARADŽIĆ Radoje, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem, Petar Miroslavljević: **PROCESNI MODEL ODRŽAVANJA VAZDUHOPLOVA**, *International Conference*, MKOD 2011 Herceg Novi, Montenegro, 29 jun 2011. Godine,
34. KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **MODEL OF AIRCRAFT CONDITION BASED MAINTENANCE CONSIDERING CAPABILITIES OF SMALL COUNTRIES**, 11<sup>th</sup> *International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"* RaDMI 2011, Soko Banja 15-18 september 2011. godine, Serbia,
35. Petković D., Serdarević N.: **ODNOS USAGLAŠENOSTI OPĆINSKOG I REGIONALNOG RAZVOJA I RAZVIJENOSTI PODUZETNIČKE INFRASTRUKTURE – REZULTATI ISTRAŽIVANJA U REGIJI HERCEGOVINE**; Zbornik radova sa III konferencije Razvoj poslovanja 2010- Business Development Conference 2010, ISSN 1840-4006, Ekonomski fakultet-Centar za inovativnost i preduzetništvo i BSC Zenica; stranice 567-576, Zenica, novembar, 2010.
36. Petković D., Alagić I.: **WOOD TECHNOLOGY CENTRE AS A PRECONDITION FOR EXCELLENCE AND INNOVATION OF THE WOOD PROCESSING SECTOR IN B&H**; Zbornik radova sa III konferencije Razvoj poslovanja 2010- Business Development Conference 2010, ISSN 1840-4006, Ekonomski fakultet-Centar za inovativnost i preduzetništvo i BSC Zenica; stranice 577-585, Zenica, novembar, 2010.
37. Klisura, F., Jasarević, S., Petković, D. **"JEDINSTVENI IS I VIDEO NADZOR NA STANICAMA TEHNIČKIH PREGLEDA - DOPRINOS BEZBJEDNOSTI SAOBRAĆAJA"**, Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KOD 2010«, str.261-268; Urednici: Bulatović M.; Janjić M.; 7 Konferencija održavanja „KOD 2010“, Organizatori: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Centar za kvalitet Mašinskog fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Ulcinj, Crna Gora, 23-25 juni 2010.
38. Karadzic, R., Petkovic, D.: **"PRIMJENA ENDOSKOPSKE DIJAGNOSTIKE U VAZDUHOPLOVSTVU"**, Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KOD 2010«, str.459-464; Urednici: Bulatović M.; Janjić M.; 7 Konferencija održavanja „KOD 2010“, Organizatori: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Centar za kvalitet Mašinskog fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Ulcinj, Crna Gora, 23-25 juni 2010.
39. Petković D., Serdarević N., Sefo N.: **GOVERNMENT COMPETITIVENESS AND ENTREPRENEURIAL ACTIVITIES – EMPIRICAL ANALYSIS**; Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2009, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Uctug (Ed.),

ISSN 1840-4944, pp 217-221; 14<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference TMT 2010, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Mediterian Cruise, 11-18 September, 2010.

40. Petković D.: **PROCJENA NAUČNIH POTENCIJALA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE – pozivni referat**; Akademija nauka i umjetnosti BiH, Savjetovanje: „STANJE I PERSPEKTIVE RAZVOJA NAUČNOISTRAŽIVAČKE I ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNE DJELATNOSTI U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE“; Sarajevo, 24.09.2010. Zbornik radova; Urednik Akademik Matić B.
41. Petković D., Jašarević S., Klisura F.: **TEHNIČKI PREGLEDI I PNEUMATICI ZA MOTORNA I PRIKLJUČNA VOZILA**; Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KOD 2009«, Editori: Bulatović M.; Janjić M. pp 145-152; 7 Konferencija održavanja „KOD 2009“, Organizatori: društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Centar za kvalitet Mašinskog fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Bar, Crna Gora, 24-26 juni 2009.
42. Jašarević S., Klisura F., Petković D.: **STATISTIČKA ANALIZA PODATAKA IZ OBLASTI TEHNIČKOG PREGLEDA VOZILA U FEDERACIJI BIH**; Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KOD 2009«, Editori: Bulatović M.; Janjić M. pp 145-152; VII Konferencija održavanja „KOD 2009“, Organizatori: društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Centar za kvalitet Mašinskog fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Bar, Crna Gora, 24-26 juni 2009.
43. Imamović M., Ljubunčić B., Lutvica H., Petković D.: **GENERALNI REMONT PREDGRIJAČA ZRAKA VISOKE PEĆI U FUNKCIJI ENERGETSKE EFIKASNOSTI**; Zbornik radova sa Konferencije održavanja »KOD 2009«, Editori: Bulatović M.; Janjić M. pp 73-80, VII Konferencija održavanja „KOD 2009“, Organizatori: društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore, Centar za kvalitet Mašinskog fakultet u Podgorici i Savez inženjera Crne Gore, Bar, Crna Gora, 24-26 juni 2009.
44. Šaravanja D., Petković D.: **RAZVOJ INTEGRIRANOG CURRICULUM-a IZ OBLASTI TEHNIČKE DIJAGNOSTIKE**; Proceeding of the 6<sup>th</sup> Internation Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, - Brdarević S.. (Ed.),ISSN 1512-9268, pages 707-712; 6<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 04-07 June 2009.
45. Jašarević S., Brdarevic S., Petković D., Dolinšek S.: **INFLUENCE OF THE SIZE OF ORGANIZATIONS TO THE EFFECTS OF QUALITY SYSTEMS – PRODUCTIVE FACTORS IN ORGANIZATIONS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA**; 4th International Conference on Engineering Technologies ICET 2009, Novi Sad, 28-30 April 2009, Faculty of Engineering Prince of Songkla University, Thailand, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Novi Sad, 28-30 april 2009.
46. Jašarević S., Brdarevic S., Petković D., Dolinšek S.: **ŠTA SU BOSANSKO-HERCEGOVAČKE ORGANIZACIJE DOBILE UVODENJEM SISTEMA KVALITETA – VIĐENJE OSOBA ODGOVORNIH ZA KVALITET**; Proceeding of the 6<sup>th</sup> Internation Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, - Brdarević S.. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 81-90; 6<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 04-07 June 2009.
47. Petković D.: **PRILOG RAZVOJU SISTEMA UPRAVLJANJEM KVALITETOM U VISOKOM OBRAZOVANJU KROZ IZVOĐENJE INTERNIH I EKSTERNIH EVALUACIJA; UVODNI REFERAT**; Proceeding of the 6<sup>th</sup> Internation Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009, - Brdarević S.. (Ed.), ISSN 1512-9268, pages 7-14; 6<sup>th</sup> International Reseach/Expert Conference with International Participation QUALITY 2009,



Neum, B&H, Organiser: University of Zenica - University of Erlangen, Asocijacija za kvalitet u BiH; Neum, B&H, 04-07 June 2009.

48. Jašarević S., Dolinšek S., Brdarević S., Petković D.: **EFFECTS OF INTRODUCED QUALITY SYSTEM, IN ORGANIZATIONS IN BIH, SATISFACTORY FACTORS OF CUSTOMERS AND SUPPLIERS**; Proceeding of the 1<sup>st</sup> International Scientific Conference "Management of Technology – Step to Sustainable Production", - Ćosić P. Dolinšek S. (Ed.), ISBN 978-953-6313-09-9, pages 85-91; 1<sup>st</sup> International Scientific Conference "Management of Technology – Step to Sustainable Production", Sibenik June 10-12, 2009, Croatia, Organiser: University of Zagreb - University of Primorska, Kopar, Sibenik June 10-12, 2009, Croatia
49. Jašarević S., Brdarević S., Petković D., Dolinšek S.: **EFFECTS OF INTRODUCED QUALITY SYSTEM TO ORGANISATIONAL FACTORS**; Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2009, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Yalcin (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 697-700; 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2009, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009.
50. Serdarević N., Petković D.: **HISTORICAL CONCEPT AND BUSINESS REQUIREMENTS; DISCREPANCIES IN INFORMATION DESIGN**; Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2009, Ekinovic S. J.Vivancos, S.Yalcin (Ed.), ISSN 1840-4944, pp 277-280; 13<sup>th</sup> International Research/Expert Conference TMT 2009, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Hammamet, Tunisia, 16-21 October, 2009.
51. Jašarević S., Brdarević S., Petković D., Dolinšek S.: **EXPERIENCES OF B&H ORGANIZATIONS IN THE PHASE OF INTRODUCTION OF QUALITY SYSTEM**; Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering, DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF PRODUCTION,, - Karabegović I., Doleček v., Jurković M. (Ed.), ISBN 978-9958-624-29-2, pages 229-230; 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Production Engineering, DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF PRODUCTION, Cairo, September 10-12, 2009, Egypt, Organiser: Society for Robotics of B&H, University of Bihać, International Biographical Centre Cambridge, England, Cairo, September 26th – October 3rd, 2009, Egypt
52. Petković D., Serdarević N.: **INDUSTRIAL REDESIGN AND RENOVATION IN SEE COUNTRIES AS KEY ELEMENTS FOR SUSTAINABLE PRODUCTION**; Proceeding of the 2<sup>nd</sup> Business Development Conference BDC 2009, - Petković D. (Ed.), ISSN 1840-4006, pages 156-167; 2<sup>nd</sup> Business Development Conference BDC 2009, Zenica 2009, B&H, Organiser: University of Zenica – Business Start-up Centre Zenica, Entrepreneurship & Innovation Centre Zenica, Zenica, B&H, 13-14 November 2009.
53. Petković D., Đogić R., Memić A. : **MEĐUSOBNA POVEZANOST I USLOVLJENOST BANAKA I PREDUZETNIŠTVA U BOSNI I HERCEGOVINI U FUNKCIJI EFIKASNIJEG SUPROSTAVLJANJA GLOBALNOJ EKONOMSKOJ KRIZI**; Zbornik radova sa 1.Internacionalne konferencije :Kako upravljati u vrijeme krize?; Tuzla 3-5 decembar, 2009. Urednici: Džafić,Z.,Kozarević S.,Umihanić B., str.173-183, ISBN 978-9958-611-13-1,, COBISS.BH-ID 17765126.
54. Darko Petković: **GDJE SMO DANAS KADA JE U PITANJU RAZVOJ TEHNOLOŠKIH PARKOVA U BIH?**; Zbornik radova sa Business Development Conference, BDC Zenica 2008; 1.Zbornik referata : Urednik Dr.D.Petković; ISBN-10 961-91902-0-3, Centar za inovativnost i preduzetništvo UNZE i BSC Zenica; stranice 102-111, juni 2008.
55. Darko Petkovic,Nino Serdarević: **PROCESS ORIENTED ECONOMIC DEVELOPMENT – CASE STUDY ZENICA REGION, B&H**; 2.Zbornik referatov : DAN RAZISKAV, Urednik

Dr.P.Orbanič, ISBN-10 961-91902-0-3, Cimos Kopar, 2006.godine, CIP Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana; stranice 182-187.

56. Darko Petkovic, Nino Serdarević: **NETWORKING AS KEY ELEMENT IN STRENGTHENING SOUTH-EAST EUROPEAN SME SECTOR; BEST PRACTICES IN REGIONAL TRANSFER OF KNOWLEDGE AND EXISTING GAPS**; 2.Zbornik referatov : DAN RAZISKAV, Urednik Dr.P.Orbanič, ISBN-10 961-91902-0-3, Cimos Kopar, 2006.godine, CIP Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana; stranice 182-187.
57. Z:Mrkonjic, M.Kostic, D.Krezic, Petkovic D.: **TECHNOLOGY PARK MOSTAR: FROM IDEA TO REALISATION**; ; Proceeding of the 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2008, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 389-393, ISBN 978-9958-617-41-6, COBISS.BH-ID 16744710; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; ISTANBUL, Turkey, 26-30 August, 2008..
58. F.Calignano, S.Moss, E.Vezzeti, Petkovic D.: **WEB 3D TECHNOLOGIES FOR PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT TRAINING**; Proceeding of the 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2008, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 393-397, ISBN 978-9958-617-41-6, COBISS.BH-ID 16744710; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; ISTANBUL, Turkey, 26-30 August, 2008..
59. D.Saravanja, A.Cigic, Petkovic D.: **EXPERIMENTAL MODELLING IN FUNCTION OF OPTIMISING VIBROISOLATION**; Proceeding of the 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2008, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 913-917, ISBN 978-9958-617-41-6, COBISS.BH-ID 16744710; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; ISTANBUL, Turkey, 26-30 August, 2008..
60. Petković D., Alagić I.: **THE EXISTING LEVEL OF PRODUCTION TECHNOLOGIES IN USE ON THE WOOD PROCESSING INDUSTRY IN FBiH BASED ON RESULTS OF CLUSTER COMPETITIVENESS ACTIVITY**; VI Naučno-stručna konferencija održavanja "KOD-2008"; "Inžinjerstvo u funkciji uspješnosti procesa održavanja" sa međunarodnim učešćem, Tivat, 10-13.juna 2008. Crna Gora
61. Petkovic D.: **INDUSTRIAL REDESIGN AND RENOVATION IN BOSNIA AND HERZEGOVINA: CASE STUDIES FROM ZENICA AND MOSTAR CITIES**; Advancing Innovation in ECA 2008 International Conference; October 09-10, 2008, Tambov, Russian Federation and Lomonosov State University; Session 3: Industrial Innovation in Small and Medium Sized Towns and Rural Areas; pages 125-140.
62. Ibrahim Plančić, Darko Petković, Sabahudin Ekinović: **INTERNO OSIGURANJE KVALITETA NA UNIVERZITETU U ZENICI: PRIMJENA PROCESNOG PRISTUPA – UNIVERSITY OF ZENICA INTERNAL QUALITY ASSURANCE – APPLICATION OF PROCESS APPROACH**; Zbornik sa V konferencije sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2007, Mašinski fakultet UNZE – QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice 563-572-, juni 2007, Neum, BIH, Ed. S.Brdarevic.
63. D. Petković, A.Čuruković, S.Aganović : **RAZVOJ QMS NA UNIVERZITETU U ZENICI: IZMEĐU TQM I ORGANIZACIJE KOJA UČI – THE QMS DEVELOPMENT AT THE UNIVERSITY OF ZENICA: BETWEEN TQM AND LEARNIG ORGANISATION**; Zbornik sa V konferencije sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2007, Mašinski fakultet UNZE –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice 609-616, juni 2007, Ed- S.Brdarevic, Neum, BIH.
64. Darko Petković, Sabahudin Ekinović: **RAZVOJ I IMPLEMENTACIJA SISTEMA UPRAVLJANJEM KVALITETOM NA UNIVERZITETU U ZENICI – DESIGN AND DEVELOPMENT QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AT THE UNIVERSITY OF ZENICA**; Zbornik sa V konferencije sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2007, Mašinski fakultet UNZE –

QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice 617-622, Ed.S.Brdarevic, juni 2007, Neum, BIH.

65. M. Aleksić, P.Stanojević, D.Petković: **ODRŽAVANJE PREMA RIZIKU – NEKE KARAKTERISTIKE EVROPSKOG PRISTUPA;** Zbornik radova KOD 2007, Urednici: M.Bulatović, M.Janjić i J.Jovanović; ISBN 86-907877-1-2, stranice 60-65; juni 26-28, Tivat, Univerzitet Crne Gore, Podgorica.
66. A.Mujić, D. Petković, I.Alagić: **MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA (HRM) I POTENCIJALNE PERSPEKTIVE RAZVOJA LIVNIČKE PROIZVODNJE U BIH ZA POTREBE AUTOMOBILSKE INDUSTRIJE- HRM AND POTENTIAL PERSPECTIVE FOR FOUNDRY DEVELOPMENT PRODUCTION IN B&H FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY;** Zbornik sa I konferencije sa međunarodnim učešćem Techno-Educa 2007, Mašinski fakultet UNZE – ZEPS Intermetal, maj 2007. Zbornik radova ISSN : 1840-2526; , stranice 220-226, Ed.D.Petković, BIH
67. A.Franjić, D.Petković, F.Pljevljak: **USVAJANJE "KLIJENTOCENTRIČNOG" PRISTUPA POSLOVANJA S CILJEM UPRAVLJANJA ZADOVOLJSTVOM KLIJENATA NA INDUSTRIJSKOM TRŽIŠTU OSIGURANJA;** Zbornik radova KOD 2007, Urednici: M.Bulatović, M.Janjić i J.Jovanović; ISBN 86-907877-1-2, stranice 78-83; juni 26-28, Tivat, Univerzitet Crne Gore, Podgorica.
68. Petkovic D., Aleksić M.: **PREVENTIVE MAINTENANCE REVISION OF NAVAL SYSTEMS;** Proceeding of the 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2007, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), ISBN 978-9958-617-34-8, pages 499-503; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Hammamet, Tunisa, 05-09 September 2007.
69. Petkovic D., Alagić I.: **SOME WORDS ABOUT WOOD EXCELLENCE CENTER AS A TOP-PRIORITY PROJECT OF CBIH;** Proceeding of the 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL Reseach/Expert Conference TMT 2007, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 1383-11387, ISBN 978-9958-617-34-8, pages 499-503; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Hammamet, Tunisa, 05-09 September 2007.
70. Darko Petkovic, Sabahudin Jašarevic, Ibrahim Plancic: **THE IMPORTANCE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AT THE HIGH EDUCATION AND CORELATION WITH ISO 9000 STANDARDS;** Proceeding of the International ICQME Conference, Center for Quality of Montenegro, Ed. Z.Krivokapic, Montenegro, ISBN 86-907878-1-2, pages 112-118; September 2006, Center for Quality, University of Montenegro, Montenegro.
71. Darko Petkovic, Andjelko Lojpur, Miodrag Bulatović: **THE UNIVERZITETSKI NAUČNO-TEHNOLOŠKI PARK PODGORICA : KAKO PODSTAĆI PREDUZETNIŠTVO;** Zbornik radova KOD 2006, Urednici: M.Bulatović, M.Janjić i J.Jovanović; ISBN 86-907877-1-2, stranice 71-81; juni 28-30, Tivat, Univerzitet Crne Gore, Podgorica.
72. Darko Petković, Senad Balić, Ana Beroš, Hasan Avdušinović, Ismar Alagić: **FORMIRANJE PROTOTIPNE LABORATORIJE ZA LJEVARSTVO U SASTAVU TEHNOLOŠKOG PARKA UNIVERZITETA U ZENICI;** 2.Zbornik referatov : DAN RAZISKAV, Urednik Dr.P.Orbanič, ISBN-10 961-91902-0-3, Cimos Kopar, 2006.godine, CIP Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana; stranice 97-102
73. Darko Petković, Senad Balić, Egon Žižmond, Slavko Dolinšek: **STANJA LJUDSKIH RESURSA I DRUGIH BITNIH ELEMENATA KAO OSNOVNI PREDUSLOVI ZA POČETAK RADA I RAZVOJ SAVREMENE LIVNICE ZA AUTOMOBILSKU INDUSTRIJU U ZENICI;** 2.Zbornik referatov : DAN RAZISKAV, Urednik Dr.P.Orbanič, ISBN-10 961-91902-0-3, Cimos Kopar, 2006.godine, CIP Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana; stranice 102-111.

74. Darko Petkovic, Sabahudin Jasarevic, Fikret Plevljak: **KONCEPT SAVREMENOG ODRŽAVANJA PO STANJU MATERIJALNIM JAČANJEM LABORATORIJE ZA TEHNIČKU DIJAGNOSTIKU UNIVERZITETA U ZENICI**; 2.Zbornik referatov : DAN RAZISKAV, Urednik Dr.P.Orbanič, ISBN-10 961-91902-0-3, Cimos Kopar, 2006.godine, CIP Narodna in univerzitetna knjižnica Ljubljana; stranice 182-187.
75. Petkovic D., Tornincasa S., Vezzeti E.: **STRATEGIES FOR DESIGN DATA REUSAGE OVER THE PROPERTY 3D DESIGN TOOLS**; Proceeding of the 10<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2006, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 1479-1483, ISBN 99861730-7, pages 1375-1379; University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; LLORET DE MAR-BARCELONA, Spain, 11-15 September 2006.
76. Petkovic D., Tornincasa S., Vezzeti E.: **KNOW-HOW TRANSFER FOR SUPPORTING THE SME'S DEVELOPMENT: THE INCUBATOR PHYLOSOPHY**; Proceeding of the 10<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2006, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 1479-1483, ISBN 99861730-7, pages 1295-1299, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; LLORET DE MAR-BARCELONA, Spain, 11-15 September 2006.
77. Begovic E., Petkovic D.,Visekruna V.: **MAX FOR WINDOWS PDM SYSTEM IMPLEMENTATION IN BNT TMIH COMPANY**; Proceedings of the 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Inteligent Manufacturing&Automatization", Katalinic, B. (Ed), pp.031-033, ISBN 3-901509-57-7, ISSN 1726-9679; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, 08-11st November, 2006.
78. Goletić S., Petković D.: **APPLICATION OF THE MODERN HOSPITAL EFFLUENTS FILTRATION METHODS**; International Conference on Engineering and Environment, Novi Sad, May, 18-20, **ICEE-2005**; Precedings,; Cosic I. (Ed); Novi Sad, ISBN: 86-852111-44-1; , stranice 41-50.
79. Petkovic D., Visekruna V., Saravanja D., Tica D.: **PERMANENT MONITORING OR THE STATE OR-PRE PLANNED TECHNICAL DIAGNOSTIC ON LARGE ENERGY SYSTEM**; DAAAM INTERNATIONAL SCIENTIFIC BOOK 2005, Katalinic, B. (Ed), pp.511-522, ISSN: 1726-9687; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, Issue: June 2005.
80. Cigic A., Petkovic D., Saravanja D.: **VIBROACUSTICAL DIAGNOSIS IN MECHANICAL ENGINEERING EDUCATION AND PRACTICE IN ACCORDANCE TO THE BOLOGNA PROCESS REGULATION**; Proceeding of the 9<sup>th</sup> INTERNATIONAL Research/Expert Conference TMT 2005, Vivancos J.-Ekinovic S.-Yalcin (Ed.), pp 1479-1483, ISBN 9958-617-28-5, University of Zenica - University of Barcelona-University of Bahcesehir; Antalya, Turkey, 22-26 September 2005.
81. Petkovic D.: **TECHNOLOGY PARKS AS A POSSIBLE GENERATOR OF SME'S DEVELOPMENT IN THE TRANSITION COUNTRIES OF THE SOUTH EASTERN EUROPE**; The 19<sup>th</sup> Conference of Mechanical Engineering Network in Thailand; Prince of Songla University of Thailand, October 2005, Pukhet, Thailand, Precedings: ISBN 953 -6114-68-2, pages 315-319, Worawut W. (Ed).
82. Petković D., Jašarević S., Plančić I.: **RAZVOJ SISTEMA UPRAVLJANJA KVALITETOM NA UNIVERZITETU U ZENICI KROZ PRIZMU BOLONJSKOG PROCESA** ; IV konferencija sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2005, Mašinski fakultet Zenica –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice-, novembar 205, Fojnica, BIH..
83. Petković D.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI KAO GENERATOR RAZVOJA MSP- REALNOST ILI UTOPIJA U BIH USLOVIMA** ; IV konferencija sa međunarodnim učešćem Kvalitet 2005,

Mašinski fakultet Zenica –QFM Universitat Erlangen-Nirnberg, Zbornik radova ISSN : 1512-9268; , stranice-, novembar 2005, Fojnica, BIH.

84. Goletić Š., Petković D., Simičić H., Ferhatović Dž.: **SAVREMENI POSTUPCI ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**; Konferencija KOD 2005, Zbornik radova ISBN: 953-97615-6-5; , stranice 41-50, svibanj 2004.

85. Imamović M., Petković D.: **TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA KAO ELEMENT UTVRĐIVANJA STANJA I UZOKA OTKAZA VALJAKA NA VALJAONICAMA**; Konferencija KOD 2005, Univerzitet Crne Gore; Zbornik radova ISBN: 953-97615-6-5; stranice 41-50, maj 2004.

#### **e) radovi objavljeni u časopisima**

1. Petković D., Tica D. Visekruna V., Saravanja D.: **PERMANENT MONITORING OR THE STATE OR PRE PLANNED TECHNICAL DIAGNOSTIC ON LARGE ENERGY SYSTEM**; DAAAM INTERNATIONAL SCIENTIFIC BOOK 2005, Katalinic, B. (Ed), pp.511-522, ISSN: 1726-9687; Vienna University of Technology; Danube Adria Association for Automation&Manufacturing; Vienna, Austria, Issue: June 2005.

2. Petkovic D.: **UNIVERZITETI U BIH NA PUTU ISPUNJAVANJA USLOVA IZ BOLONJSKOG PROCESA**; Didaktički putokazi; broj 35/05, str.7-15, ISSN 1512-5998, Pedagoški zavod, Zenica

3. Petkovic D.: **TRANSFORMACIJA UNIVERZITETA OD PREDAVAČKOG KA PREDUZETNIČKOM**; Didaktički putokazi; broj 36/05, str.53-56, ISSN 1512-5998, Pedagoški zavod, Zenica

4. Darko Petković, Sabahudin Jašarević, Ibrahim Plančić.: **THE IMPORTANCE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AT THE HIGHER EDUCATION AND CORELATION WITH ISO 9000 STANDARDS**; International Journal for Quality Research, Volume 1, Num.1, 2007. ISSN 1800-6450, pages 63-71, Editors-in-chief Z.Krivokapic-S.Arasovski, Podgorica, Montenegro.

5. Sivić S., Mašić I., Petković D., Huseinagić S., Tandir S., Zunić L. **HOW TO USE RATIONALLY INFORMATION DIAGNOSTICS TECHNOLOGIES IN THE FAMILY AND GENERAL MEDICINE PRACTICE**. Materija Socio Medica, 2009; 21(1): 47 – 54.; Indeksacija: <http://www.scopemed.org/?jid=16> ECOPUS I EBSCO <http://www.ttem-bih.org/>

6. KARADŽIĆ Radoje, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **A MODEL FOR THE MAINTENANCE OF OLD AIRCRAFT**, Aviation journal Lithuania, volume 16, mart 2012, International Research Journal of Vilnius Gediminas Technical University. Joint issue of Vilnius Gediminas Technical University, Lithuanian Academy of Sciences, ISSN 1647-7788print/ ISSN 1822-4180 online, 2012 Volume 16 (1): 16 -24; Baza: Taylor&Francis: <http://dx.doi.org/10.3846/16487788.2012.680756>

7. KARADŽIĆ Radoje, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **IMPROVING OF AIRCRAFT MAINTENANCE IN THEIR AGING PERIOD**, International Research Journal : Metallurgia International; Vol.XVIII (2013), No.5., ISSN 1582-2214 print/ Baza: SCI str. 471; Publisher: Etitura STINTIFICA FMR.

8. KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ, Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **PRESENTATION OF AIRCRAFTS CONDITION BASED MAINTENANCE MODEL**: ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), 2011, NR2, pages 158-169.

9.KARADŽIĆ Radoje, BULATOVIĆ, Miodrag, PETKOVIĆ Darko, ŠABIĆ Muharem: **MAINTENANCE INFORMATION SYSTEM CONFIGURATION**; Journal of Engineering Studies and Research – Volume 18 (2012) No. 4, 61-66.; Alma Mater Publishing House, 2012.

**f) radovi sa stručnih savjetovanja i radovi u stručnoj periodici/štampi:**

1. Petković D.: **ZNAČAJ TEHNOLOŠKIH PARKOVA ZA TRANSFORMACIJU UNIVERZITETA OD PREDAVAČKIH KA PREDUZETNIČKIM**; Ljetnji Univerzitet u Tuzli, Zbornik radova sa Ljetnjeg Univerziteta u Tuzli, str. 71-82; Rad po pozivu, juni 2006. Tuzla.
2. Petković D.: **RAZVOJ SISTEMA UPRAVLJANJA KVALITETOM NA UNIVERZITETSKOM NIVOU**; Seminar Sistem osiguranja kvaliteta na BiH univerzitetima; Ured WUS Austria i SUS; Sarajevo, 25-26 januar, 2006.
3. Petković D.: **BOLONJSKI PROCES, DODATAK DIPLOMI I ZNAČAJ ZA PREDUZETNIKE**; Konferencija preduzetnika Jugoistočne Evrope; Sarajevo, juni, 2006; Hotel Terme, Ilidža, Rad po pozivu.
4. Petković D.: **SVEUČILIŠTA: OD PREDAVAČA DO PODUZETNIKA**; Časopis Privrednik, Godina XII, Broj 61, avgust, 2007., List za poduzetničku kulturu i marketing, stranice 14-18.
5. Petković D., Plančić I.: **QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE DEVELOPMENT UNIVERSITY ORIENTATION TOWARDS ENTREPRENEURSHIP**; Tempus publication, Brussel, pages 73-91, CARDS SCM project, Octobar 2007.

**g) stručni radovi, ekspertize i izvedbeni projekti:**

1. Petković D. i saradnici: **"STUDIJA IZVODLJIVOSTI FORMIRANJA INTERNATIONAL BUSSINES CENTRA I TEHNOLOŠKOG PARKA MOSTAR"**; Studija izvodljivosti; Izdanje: Alfa Therm d.o.o., Mostar, februar 2006. godine, 150 strana, format A4.
2. Petković D., i saradnici.: **NOVE RAZVOJNE ŠANSE KOMPANIJE ECONOMIC D.O.O. VITEZ**; Vitez, str.135, format A4, sječanj, 2006.
3. Petković D. I saradnici: **RAZVOJ KLASTERA PLASTIČARA U GRAČANICI**; udruženje preduzetnika i poslodavaca Gračanica; Rad u toku; 2007-2008.
4. Petković D. I saradnici: **PROJEKT RAZVOJA POSLOVNO-TEHNOLOŠKE ZONE GRAČANICA**; udruženje preduzetnika i poslodavaca Gračanica; Rad u toku 2007-2008.
5. Petković D., Jašarević S.: **Analiza pogonskog stanja ventilatora sekundarnog zraka M24 na LU-KO 4 nakon izvršenog remonta; Natron, Maglaj, oktobar 2006.**
6. Petković D., Jašarević S.: **Analiza pogonskog stanja ventilatora primarnog zraka M23 u Natron-Hayat d.o.o. Maglaj, Institut za mašinstvo (E-127) – Mašinski fakultet u Zenici, 2007**
7. Petković D., Jašarević S.: **Analiza pogonskog stanja ventilatora primarnog zraka M22 u Natron-Hayat d.o.o. Maglaj, Institut za mašinstvo (E-128) – Mašinski fakultet u Zenici, 2007**
8. Petković D., Jašarević S.: **Analiza nivoa i uzroka vibracija mlinova za mljevenje žitarica u Brovis d.d. Visoko, Institut za mašinstvo (E-130) – Mašinski fakultet u Zenici, decembar 2007.**
9. Petković D. i saradnici: **INTERNA EVALUACIJA STANJA NA UNIVERZITETU U ZENICI ZA 2007.GODINU**; MAJ 2008, Univerzitet u Zenici, str.320, A4, interni dokument.
9. Petković D. i saradnici: **INTERNA EVALUACIJA STANJA NA UNIVERZITETU U ZENICI ZA 2008.GODINU**; APRIL 2009, Univerzitet u Zenici, str.76, A4, interni dokument.
9. Petković D. i saradnici: **INTERNA EVALUACIJA STANJA NA UNIVERZITETU U ZENICI ZA 2009. GODINU**; mart 2010; Univerzitet u Zenici, str.70, A4, interni dokument.
9. Petković D. i saradnici: **STRATEGIJA RAZVOJA UNIVERZITETA U ZENICI ZA PERIOD 2009-2014.GODINA**; septembar 2009, Univerzitet u Zenici, str.65, B5, tiraž, 1000 kom. Štampa: WUS Austria I UNZE.
10. Jašarević S., Petković D.: **Analiza stanja ekshaustora br. 4 pogona Aglomeracije Arcelor Mittala Zenica, nakon izvršenog remota, Institut za mašinstvo (E-134) – Mašinski fakultet u Zenici, juni 2008,**

11. Jašarević S., Petković D.: **Analiza stanja ventilatora 210, 211 i 212 pogona Visoke peći Arcelor Mittala Zenica, nakon izvršenog remota**, Institut za mašinstvo (E-135) – Mašinski fakultet u Zenici, juni 2008,
12. Jašarević S., Petković D.: **Analiza nivoa i uyroka vibracija na sistemu Turbina-Generator TG-25MW u pogonu Energetika Arcelor Mittala Zanica**, Institut za mašinstvo (E-136) – Mašinski fakultet u Zenici, decembar 2008,
13. Petković D.i saradnici: **INTERNA EVALUACIJA STANJA NA UNIVERZITETU U ZENICI ZA 2010. GODINU**; april 2011; Univerzitet u Zenici, str.33 + prilozi, A4, interni dokument.
14. D.Petković, N.Serdarević, J.Bejić I dr.: **Izrada modela pravnog lica Inovacijskog centra Mostar – TP Mostar**; Centar za inovativnost i preduzetništvo UNZE i Edukacijski BSC Zenica, juni 2011.

**h) javna predavanja, interni projekti, laboratorijske usluge i ostalo:**

1. 1.Petković D., Jašarević S. : **Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla**; Institut za mašinstvo (L-04/05)-Mašinski fakultet u Zenici, maj, 2006.
2. Petković D.: **BOLONJSKI PROCES I POZICIJA UNIVERZITETA U ZENICI U NJEMU"**; Predavanje za studente i profesore UNZE, Zenica, februar, 2006.
3. Petković D.: **SISTEM KVALITETA U VISOKOM OBRAZOVANJU"**; Predavanje za studente i nastavno osoblje UNZE, Zenica, mart, 2006.
4. Petković D., Jašarević S. : **Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla**; Institut za mašinstvo (L-06/07)-Mašinski fakultet u Zenici, maj, 2007.
5. Petković D.: **REGIONALNI RAZVOJ I RAZVIJENE FORME PREDUZETNIŠTVA"**; Predavanje za preduzetnike i poslodavce te organe javne uprave Opštine Gračanica, Zenica, mart, 2007
6. Petković D.: **TEHNOLOŠKI PARKOVI- VIŠE OD MJESTA ZA TEHNOLOŠKI TRANSFER I PROMOCIJU PREDUZETNIŠTVA"**; **PROGRAM EU-TAC EU**; Predavanje za preduzetnike i poslodavce regije centralna BiH, Zenica, april, 2007
7. Petković D.: **RAZVOJ PREDUZETNIŠTVA U BANJALUČKOJ REGIJI KROZ MOGUĆU FORMU TEHNOLOŠKO-POSLOVNOG PARKA; PROGRAM EU-TAC EU**; Predavanje za preduzetnike i poslodavce regije Banja Luka, Banja Luka, novembar, Hotel Bosna, 2007.
8. Petković D., Jašarević S.: **Umjeravanje (nivo vibracija i broj okretaja) vibro-stola i mješalice u Fabrici Cementa Lukavac**, Institut za mašinstvo (E-129) – Mašinski fakultet u Zenici, 2007
9. Petković D., Jašarević S. : **Umjeravanje uređaja za spravljanje standardne cementne smjese za probne epruvete na Građevinskom institutu GIT Tuzla**; Institut za mašinstvo (L-01/09)-Mašinski fakultet u Zenici, maj, 2009.
10. Frech Bernadette, Petković Darko et.all: **Matching Competences in Higher Education and Economy-Manual 1**; The Competence Consortium-FH Joanneum Graz, May, 2009. ISBN 3-902103-22-1; pages 20, B4.
11. Petković D., Plančić I.: **Jučer, danas I sutra u razvoju QA na Univerzitetu u Zenici**; Konferencija: "Sistemi osiguranja kvalitete na visokoškolskim institucijama u BiH", Sarajevo, decembar, **2009. UNITIC Sarajevo.**

12. Peteković D.: **Projekt integracije Univerziteta u Zenici kao bitan element u razvoju moderne evropske visokoškolske organizacije**; Konferencija rektora zemalja JIE, Podgorica, maj, 2010. Organizator: EC i Tempus Brisel.
13. Biviana Castro, Robert Wenzel, Petković Darko et.all: **Manual to Matching Competences in Higher Education and Labour Market-Manual 2**; The Competence Consortium-FH Joanneum Graz, December, 2010. ISBN 1-38011702-28-3.
14. Petković D.: **Razvoj institucionalnih evaluacija stanja kao bitan element razvoja QMS visokoškolskih institucija**; HERE BIH Konferencija, Banja Luka, septembar, 2010.
15. Frech Bernadette, Petković Darko et.all: **Development Competence Catalogues -Manual 3**; The Competence Consortium-FH Joanneum Graz, May, 2011. ISBN 3-902103-31-4.
16. Frech Bernadette, Petković Darko et.all: **Strategy and Curriculum Development -Manual 4**; The Competence Consortium-FH Joanneum Graz, December, 2011. ISBN 978-3-902 103-22-2.
17. Petković D., Oruč M., Kulović Dž.,Kozlić S.:**Univerzitet u Zenici u CCMLL projektu- University of Zenica in the CCMLL project**; Izdanje Univerzitet u Zenici 16 str.bhs+16 str.eng.jezik, 2011.
18. Petković D.: **Kratki vodič za razvoj PhD na UNZE baziran na Salcburškim kriterijumima**; Tempus projekt QA u razvoju PhD, Univerzitet u Hajdelbergu/Univerzitet u Zenici, septembar, 2012.
19. Petković D. I dr.: **Mapa puta u razvoju III ciklusa studija na UNZE u Bolonjskom procesu**; Tempus projekt QA u razvoju PhD, Univerzitet u Hajdelbergu/Univerzitet u Zenici, septembar, 2012.
20. Petković D. I dr.: **Osiguranje kvaliteta u razvoju III ciklusa studija na UNZE**; Tempus projekt QA u razvoju PhD, Univerzitet u Hajdelbergu/Univerzitet u Zenici, decembar, 2013.