

## Objavljeni naučni radovi

1. **D.Milenković**, *Proračun strujanja kroz prave rešetke*, Naučni podmladak, Stručni časopis studenata Univerziteta u Nišu, br. 1-2, Tehničke nauke, Niš, 1976. godine.
2. **D.Milenković**, *Proračun strujanja kroz osna kola turbomašina primenom hodografa brzine*, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Beograd, 1977.
3. **Z.Boričić, D. Nikodijević, D. Milenković**, *Analiza strujanja viskoznog nestišljivog fluida kroz ravanske parabolične procepe*, Zbornik radova br. 1., Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 1980.godina; 215-222.
4. **D.Milenković, D.Nikodijević, D. Živković**, *Odredjivanje geometrijskih parametara radnih kola centrifugalnih pumpi s obzirom na kavitaciju*, Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum 1983, Nelinearni problemi dinamike, Arandjelovac, 1983. 115-122.
5. **D.Milenković**, *Nestabilan rad centrifugalnog kompresora usled povremenog otkidanja vrtloga*, Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum 1983. godine, Nelinearni problemi dinamike, Arandjelovac 1983. 106-113.
6. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Matematičko modeliranje strujanja nestišljivog provodnog fluida u osnosimetričnom MHD graničnom sloju na obrtnim telima*, Naučni podmladak, Stručni časopis studenata Univerziteta u Nišu, br.3-4, Tehničke nauke, Odabrane teme, Niš, 1983.
7. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Analiza strujanja nestišljivog fluida promenljive viskoznosti kroz ravne konične procepe*, Tehnika, Mašinstvo, Organ saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, godina 33, 1984. br.1. 58-61.
8. **D.Milenković, D.Nikodijević, D.Živković**, *Regulacija centrifugalnog ventilatora*, Jugoslovensko društvo za mehaniku, 16. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Bečići, 28.maj - 1.jun 1984. B 12-6, 433-439.
9. **D. Milenković**, *Ispitivanje nestacionarnog strujanja u stupnju centrifugalnog kompresora praćenog povremenim otkidanjem vrtloga*, Jugoslovensko društvo za mehaniku, 16.Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Bečići, 12. maj-1.jun, 1984. B 12-7.
10. **D.Milenković**, *Nestabilan rad aksijalnog kompresora usled povremenog otkidanja vrtloga*, Jugoslovensko društvo za mehaniku, 16. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Bečići, 28.maj-1.jun 1984. B 12-8.
11. **D.Milenković**, *Unstable operation of turbomachines*, Saopšten na GAMM-u u Regensburgu, aprila 1984. godine.
12. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Impulsna jednačina osnosimetričnog graničnog sloja na obrtnim telima sa poroznim konturama*, Tehnika, Mašinstvo, Organ saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, Godina 33, 1984. Br.12, 1471-1474.

13. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Prilog proučavanju osnosimetričnog MHD graničnog sloja na obrtnim telima primenom metode varijacije*, Tehnika , Mašinstvo, Organ saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, Godina 34, 1985. Br.1. 55-60.
14. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković, D.Živković**, *Matematičko modeliranje strujanja nestišljivog elektroprovodnog fluida u ravanskom MHD graničnom sloju*, Tehnika, Mašinstvo, Organ saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, Godina 34, 1985. br.6, 1055-1060.
15. **D.Nikodijević, D.Milenković, D.Živković**, *Jednačina energije ravanskog MHD graničnog sloja nestišljivog fluida čija se elektroprovodnost menja po pretpostavci ROSSOW-a*, Naučni podmladak, Stručni časopis studenata Univerziteta u Nišu, Broj 1-2, Sveska za prirodno-matematičke i tehničke nauke; 1985. , 7-10.
16. **D.Milenković, D.Nikodijević**, *Prediction of kompressor performance in rotating stall*, Saopšten na GAMM- kongresu u Dubrovniku 1985. godine.
17. **D.Milenković**, *Rotatig stall in centrifugal compressor*, Saopšten na GAMM kongresu u Dubrovniku 1985. godine.
18. **D.Milenković , D.Nikodijević**, *Modeliranje pojave nestabilnog rada u bezlopatičnom difuzoru centrifugalnog kompresora*, 17. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zadar, 1986.B-Mehanika fluida, 91-97.
19. **D.Milenković, R.A.Izmailov**, *Ispitivanje nestacionarnih slučajnih procesa u centrifugalnim kompresorima*, 17. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zadar 1986. B-Mehanika fluida , 97-103.
20. **Z.Boričić, D. Nikodijević, D.Milenković**, *Prilog proučavanju ravanskog nestacionarnog MHD graničnog sloja pri strujanju nestišljivog fluida čija se elektroprovodnost menja po pretpostavci ROSSOW-a*, Sojuz na združenijata za mehanika na SRM , II simpozijum, Teoretska i primenata mehanika , Zbornik na trudovi, Skopje , 1985. 105-112.
21. **D.Milenković**, *Eksperimentalno ispitivanje pojave povremenog otkidanja vrtloga u medjustupnjevima centrifugalnog kompresora*, Zbornik radova 25.godina mašinstva, Niš,1985., Tom 2, 129-138.
22. **D.Milenković, G.Dinčić, Lj.Ignjatović**, *Profilisanje lopatica kompresorskog kola na osnovu zadatog opterećenja*, Zbornik radova 25. godina mašinstva, Niš, 1985. Tom 2, 256-264.
23. **D.Milenković**, *Odredjivanje karakteristika nestacionarnog rada kompresora* , Društvo za mehaniku Srbije, Simpozijum 85, Savremeni problemi nelinearne mehanike kontinuma, Vrnjačka Banja, 1985. 201-211.
24. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Modeliranje hidraulike akumulatora sa oprugom i gasom*, II Naučno-stručni skup "Nova konstrukciona i tehnološka rešenja u oblasti preciznog mašinstva" Niš, Jugolsavia, 14.15. maj 1987. godiine, 321-328.

25. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Analiza strujanja nestišljivog fluida čija je viskoznost linearna funkcija pritiska kroz ravne konične procepe*, II Naučno-stručni skup "Nova konstrukciona i tehnološka rešenja u oblasti preciznog mašinstva, Niš, Jugoslavija, 14.i 15. maj 1987. 313-320.
26. **D.Milenković**; *Neustojčivoe dviženie čerez kola turbomašin iz- za vraščajuščegosja sriva*, Pannonian Applied Mathematical and Mechanical Meetings (PAMM) by Interuniversity Cooperation Balatonfired , april 21-24 ,1988.  
Štampan: The PAMMS periodical , bulletins for applied mathematics (BAM), BAM 600/88, TU Budapest.
27. **D. Milenković**, *Nestacionarno strujanje kroz kola turbomašina izazvano globalnim gubitkom stabilnosti*, Jugoslovensko društvo za mehaniku , 18. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike , Vrnjačka Banja , 1988, B - Mehanika fluida , 169-173.
28. **D.Milenković**, *Nestabilna strujanja kroz kola turbomašina praćena povremenim otkidanjem vrtloga*, doktorska disertacija, Mašinski fakultet u Beogradu, 1988. godina.
29. **D.Milenković, D.Nikodijević**, *Prognozirovanije karakteristiki spiralnogo centrobežnogo nasosa pri podreske rabočih koles*, Mašino-elektrotehnički institut - Gabrovo, Naučna konferencija posvetena na 25.- godišninata na VMET, napravlenije mašinstroenie i uredostroene 11-13. oktombri 1989, Gabrovo, 55-58.
30. **D.Nikodijević, A.Stefanović, D.Milenković**, *Formirovanie kriterija iznošivanja podšipnikov skolženia na osnove davlenija masla dvigatelja* , KONES 89, Wroclaw - Polanca Zdroj , 1989. Zbornik radova 264-269.
31. **D.Milenković, D.Nikodijević, A.Stefanović**, *Kavitacija gilzi cilindra dizelnogo dvigatelja* , KONES-89, Wroslaw, Polanca Zdroj,1989, Zbornik radova 248-254.
32. **D.Milenković**, *Odredjivanje brzine otkidanja vrtloga u stupnju centrifugalnog kompresora*, Sojuz na združenijata na mehanika na SRM , 3. Simpozijum, Teoretska i primenata mehanika, Skopje, 2. i 3. juni 1989. godine, Zbornik na trudovi 99-104.
33. **D.Milenković**; *Rasširenije oblasti ustojčivih režimov raboti osevih i centrobežnih kompresorov*, Pannonian Applied Mathematical and Mechanical Meetings (PAMM) bz Interuniversity Cooperation; Balaton 19-24 aprila ,1989.  
Štampan:The PAMM'S periodical , Bulletins for applied mathematics (BAM), BAM 652/89, (53), Budapest,189-195.
34. **D.Milenković**, *Metoda obrade eksperimentalnih podataka za slučaj nestacionarnih procesa u centrifugalnim kompresorima* , Zbiornik radova Mašinskog fakulteta u Nišu,broj 3,317-323.
35. **B.Ristić, D.Milenković,Ž.Spasić**, *Odredjivanje osnovnih geometrijskih parametara radnih kola napojnih pumpi sa stabilnom Q-H krivom* , JDM, 19. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike , Ohrid, 1990, B-Mehanika fluida , 257-262.

36. **D.Milenković**, *Merenje nestacionarnih strujanja specijalnim davačima pristiska*, JDM, 19. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Ohrid, 1990, B-Mehanika fluida, 19-25.
37. **D.Milenković, N.Konstadinović**, *Profilisanje lopatica radnih kola centrifugalnih pumpi*, Zbornik na trudovi od IV Simpozijum za teoretska i primenata mehanika, Ohrid, 27-28. septembri, 1991. godine.
38. **D.Milenković**, *Sravnjenje teoretičkih i eksperimentalnih rezultata isledovanij vrašćajušćegosja sriva v stupenjah cetrobežnih kompresorov*, Pannonion APPLIED Mathematical and Mechanical Meetings(PAMM) by Interuniversity Cooperation, PAMM-Centre of the Tu-Budapest, Maj 1991. godine Balatonfured.  
Štampan: The PAMM'S periodical, Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM 729/91 (58), Tu Budapest 110-117.
39. **D.Milenković**, *Zavisnost stabilnosti kompresora od spoljašnjih uslova i brzine obrtanja kompresora*, Simpozijum Savremeni problemi mehanike fluida; Zbornik radova, Beograd 1992, 341-348.
40. **D.Milenković**, *Hidraulični proračun zavojno-centrifugalnih pumpi*, JDM, 20. Jugoslovenski kongres Teorijske i primenjene mehanike, 19-21. avgust, Kragujevac, 1993.
41. **D.Milenković**, *Modeliranje flatera*, JDM, 20. Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, 19-21. avgusta, Kragujevac, 1993.
42. **K.Stevanovi-Hedrih, D.Milenković**, *Modeli i svojstva savojnih oscilacija tanke cevi kroz koju struji fluid*, HIPNEF-1993, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije(SMEITS), Beograd, 1993.
43. **D.Milenković, S.Marković, T.Petrović**, *Primena računara pri projektovanju radnih kola centrifugalnih pumpi*, HIPNEF 1993. Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije(SMEITS), Beograd, 1993.
44. **D.Milenković, N.Novaković**, *Matematički model rekuperativnog razmenjivača toplote sa raspedeljenim parametrima*, Zbornik radova Mašinskog fakulteta u Nišu, 1993. godina (rad pripremljen za štampu) – rad odštampan u zborniku radova 35 godina Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, Niš, septembar 1995, str. 37-42.
45. **D.Milenković, T.Živanović**, *Diferencijalno-diskretni matematički model rekuperativnog razmenjivača toplote sa suprotnim strujanjem radnih fluida*, Zbornik radova Mašinskog fakulteta u Nišu, 1993. godina (rad pripremljen za štampu) - rad odštampan u zborniku radova 35 godina Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, Niš, septembar 1995, str. 43-48.
46. **D.Milenković, Ž.Aleksić**, *Konstrukcija i ispitivanje pumpi za nuklearne elektrane*, Zbornik radova Mašinskog fakulteta u Nišu, 1993. godine.
47. **Z.Boričić, M.Mirčevski, D.Nikodijević, D.Milenković**, *“Parametarska metoda vo teorijata na MHD graničen sloj na telo od porozna kontura”*, Društvo za mehanika na

Republika Makedonija, Zbornik na trudovi od V simpozijum za teoretska i primeneta mehanika, Ohrid, 1994., 97-102

48. **A.Stefanović, D.Nikodijević, V.Nikolić, D.Milenković**, *Abgasdruck wie wertmefleinheit des Motorleistungs*, Pannonian Applied Mathematical Meetings (PAMM) by Interuniversity Cooperation, PAMM-Centre at the TU-Budapest, Balaton-Conference Maj 1994god., Balatonfüred, štampar:The PAMM'S periodical , Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM 1057/94 , Tu Budapest 134-140.
49. **Z.Boričić, D. Nikodijević, D. Milenković**, *Unsteady MHD boundary layer ona a porous surface*, Facta Universitatis, Series Mechanics, Automatic control and Robotics Vol. 1, No 5, 1995.,University of Niš, 631-643
50. **D.Milenković, N.Kostadinović, L.Kitić, T.Petrović**, *Prognoza radnih krivih pumpi za vodosnabdevanje*, 15 Jugoslovensko savetovanje "Vodovod i kanalizacija" '94, Niška Banja, 1994, 95 - 98.
51. **D.Milenković, M.Stevanović, S.Marković**, *Pumpe za prljave i guste tečnosti*, 15 Jugoslovensko savetovanje "Vodovod i kanalizacija" '94 , Niška Banja, 1994.,109 - 113.
52. **D.Milenković, Ž.Stamenković**, *Matematičko modeliranje postrojenja za crpljenje otpadnih voda i fekalija*, 15 Jugoslovensko savetovanje "Vodovod i kanaliacija" '94, Niška Banja, 1994, 113 - 116.
53. **D.Milenković, A.Stefanović**, *Nekotorie podrobnosti metodiki izmerenija nestacionarnih davlenij v stupenjah centrobežnih kompressorov*, Bulletins Applied Mathematics, štampar:The PAMM'S periodical , Bulletins for applied mathematics (BAM), BAM 1042/94 , Tu Budapest 1995, 255-264.
54. **D.Milenković**, *Modelirovanie teploobmenih aparatov*, Pannonian Applied Mathematical Meetings (PAMM) by Interuniversity Cooperation, PAMM-Centre at the TU-Budapest, Balaton-Conference Maj 1994.god., Balatonfüred, štampar:The PAM'S periodical , Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM ?/95 , Tu Budapest 1995.
55. **Cvetković Dragan, Milenković Dragica**, *Vibracije pumpnih agregata sa centrifugalnim pumpama*, Zbornik radova naučno - stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih sistema", Niš 1995, 166 - 171.
56. **Šefik Bajmak, Milenković Dragica**, *The cavitation of jet pumps*, Pannonian Applied Mathematical Meetings (PAMM) by Interuniversity Cooperation, PAMM-Centre at the TU-Budapest, Balaton-Conference Maj 1995.god., Balatonfüred, štampar:The PAM'S periodical , Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM /95 , Tu Budapest '95.
57. **Milenković Dragica, Konstatinović Nebojša**, *Matematičko modeliranje i ispitivanje stabilnosti pojave kavitacije zavojno - centrifugalnih pumpi*, 21 Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Niš 1995, JUMEH NIŠ '95, Mehanika fluida B, 293-298.

58. **Milenković Dragica**, *Modeliranje nestabilnih pojava kod kompresora*, 21 Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Niš 1995, JUMEH NIŠ '95, Mehanika fluida B, 318-325.
59. **Milenković D., Kostadinović N., Petrović T., Marković S.**, *Razvoj SOFTWARE za crtanje meridijanskih preseka i određivanje strujnih linija radnih kola sa prostorno zakrivljenim lopaticama*, Zbornik radova naučno - stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih sistema i elemenata, Niš 1995, 237 - 243.
60. **Milenković Dragica, Tamara Nestorović**, *The modeling of waterhammering in the pump hydro-plant*, Pannonian Applied Mathematical Meetings (PAMM) by Interuniversity Cooperation, PAMM-Centre at the TU-Budapest, Balaton-Conference Maj 1995. god., Balatonfüred, štampar: The PAMM'S periodical , Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM '95 , Tu Budapest 95.
61. **Dragica Milenković, Draško Tomić, Nenad Đorđević**, *Proširenje oblasti stabilnog rada propelernih pumpi ugradnjom pretkola*, 16 jugoslovensko savetovanje , VIK' 95, Bar 95, 127-130.
62. **Dragica Milenković, Tamara Nestorović**, *Ublažavanje štetnog dejstva hidrauličnog udara*, 16 jugoslovensko savetovanje , VIK' 95, Bar 95, 131-134.
63. **D.Milenković, D.Nikodijević, T.Nestorović**, *The mathematical modeeling of the friut, vegetable and tea drying*, Tehnički Univerzitet-Gabrovo, Naučna konferencija (s međunarodno učastie) Sbornik dokladi, II tom, 7-8 dekemvri, 1995., Gabrovo; 90-95, Bugarska.
64. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković, D.Živković**, *Unsteady MHD-boundary layer of fluid with the variable electroconductivity on the porous surface*, Tehnički Univerzitet-Gabrovo, Naučna konferencija (s međunarodno učastie) Sbornik dokladi, II tom, 7-8 dekemvri, 1995., Gabrovo; 96-102, Bugarska.
65. **D.Milenković, D.Nikodijević, N.Đorđević**, *Rasširenje oblasti ustojčivih režimov raboti osevih nasosov*, Tehnički Univerzitet-Gabrovo, Naučna konferencija (s međunarodno učastie) Sbornik dokladi, II tom, 7-8 dekemvri, 1995., Gabrovo; 177-181, Bugarska.
66. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Parametričeskij metod dlja približnnogo rasčeta nestacionarnogo MGD-pograničnogo sloja na pronicaemoi poverhnosti*, Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balaton-almadi , 1-5 May, '96., Mađarska štampar: Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM 1203/96 [LXXIX] 59-68'95 , Technical University, Budapest 96.
67. **D.Milenković, D.Nikodijević**, *Rasčet tečenija v bokovoj polosti lopastnoj mašini*, Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balaton-almadi , 1-5 May, '96., Mađarska, štampar: Bulletins for applied mathematics(BAM), BAM 1211/96 [LXXIX] 123-132, Technical University, Budapest 96.

68. **Milenković D.**, *Flutter Investisation with Flow Separation at Torsional Profile Wibrations*, II International Symposium Contemporari Problems of Fluid Mechanics, 30.sept-2.october, 1996. Belgrade, Yugoslavia, 125-128.
69. **Milenković D., Jovanović D.**, *Modeliranje transporta industrijske vode pomoću pumpe specijalne namene*, jugoslovenski naučno-stručni časopis "Procesna tehnika", br. 3-4, 1996, str. 155-158.
70. **Milenković D., Spasić Ž.**, *Uticao radijalnog zazora na energetske i kavitacione karakteristike osne pumpe*, HIPNEF '96, Zbornik radova, Izdavač: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije-Beograd, Vrnjačka Banja 5-7 jun, str. 281-286.
71. **Milenković D., Jovanović D.**, *Sanacija kavitacionih oštećenja reakcijskih vodnih turbina u cilju bezbednijeg rada postrojenja*, XXI Međunarodno savatovanje o zaštiti životne i radne sredine –Nove tehnologije i bezbedan rad, Herceg Novi, 1996, 405-412.
72. **Milenković D., Cvetković D., Stefanović Z.**, *Uzroci pojave hidrodinamičkih vibracija pumpi za transport vode*, 17. jugoslovensko savetovanje Vodovod i kanalizacija '96, Šabac, 1996, str.89-92.
73. **Milenković D., Ognjanović D., Mihajlov M.**, *Odgovarajuće uravnoteženje osne sile za tri centrifugalne pumpe redno spregnute*, 17. jugoslovensko savetovanje Vodovod i kanalizacija '96, Šabac, 1996, str.93-96.
74. **Milenković D., Jovanović D.**, *The Extension of Stable Working Regime Area of Axial Ventilators*, 27.kongres o grejanju i klimatizaciji, Beograd 1996, 386-393.
75. **D.Milenković, D.Nikodijević, T.Nestorović**, *Raschet tečenja v zazore meždu vraščajuščimsja diskom rabočego kolesa nasosa s nizkoj  $n_s$  i nepodvižnoj stenki korpusa*. Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balaton-almadi, 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> May, '97., Mađarska, štampan: Bulletins for Applied Computer Mathematics(BAM), BAM 1345/97 [LXXXII] 27-36, Technical University of Budapest, Budapest 1997.
76. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Unsteady axisymmetric magneto-hydrodynamic boundary layer on the body of revolution*, Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balaton-almadi, 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> May, '98., Mađarska, štampan: Bulletins for Applied Computing Mathematics(BAM), BAM 1452/98 [LXXXV] 69-78, Technical University of Budapest, Budapest 1998.
77. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, *Metoda uopštene sličnosti u teoriji MHD graničnog sloja promenljive elktroprovodnosti*, HIPNEF '98, Beograd, 131-134, Izdavač: Savez mašinskih i elktrotehničkih inženjera Srbije (SMEITS), Beograd.
78. **Šefik Bajmak, Dragica Milenković**, *Analiza kavitacionih karakteristika ejektora (strujne pumpe) u zavisnosti od temperature radne i injektirane sredine*, JDM, XXII jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zbornik radova sekcije B, str 192-198, Vrnjačka Banja, 1997.

79. **Dragica Milenković, Jovica Živković**, *Sprečavanje buke i vibracija u cevovodima ugradnjom kompenzatora*, YUARMATURA, Međunarodno stručno savetovanje o armaturi, Zbornik radova str. 47-58, Beograd, 1997
80. **Jovica Živković, Dragica Milenković**, *Uporedna analiza nekih konstruktivnih i eksploatacionih karakteristika centričnih i ekscentričnih leptirastih zatvarača*, YUARMATURA, Međunarodno stručno savetovanje o armaturi, Zbornik radova str. 79-105, Beograd, 1997
81. **Dragica Milenković, Danijela Jovanović**, *Hidraulični udar u pumpnim postrojenjima i zaštita od hidrauličnog udara*, Nauka, Tehnološki razvoj i kvalitet života, Zbornik radova str. 259-264, Herceg Novi, 1997.
82. **Dragica Milenković, Šefik Bajmak**, *Uticao stepenastog sabijanja i sagorevanja na snagu i KKD gasnoturbinskog postrojenja sa regeneracijom*, Procesna tehnika 3-4, str. 218-221, Beograd, 1997.
83. **Dragica Milenković, Aleksandar Stefanović**, *Matematičeskoe modelirovanie vpriska topliva v dizeljah*, Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balaton-almadi, štampan: Bulletins for Applied Mathematics (BAM), BAM 1343-1361/97 [LXXXII] 54-62, Technical University of Budapest, Budapest 1997.
84. **Dragica Milenković, Dragan Ognjanović, Tamara Nestorović**, *Određivanje NPSH pumpi u cilju definisanja granice kritične kavitacije*, Vodovod i kanalizacija, Zbornik radova, str. 76-82, Tivat 1997.
85. **Z. Boričić, D. Nikodijević, D. Milenković**, *Parametric method in the theory of non-stationary axisymmetrical MHD boundary layer on a rotary body*, 15.12.'98 predat za časopis Facta Universitatis.
86. **Dragica Milenković, Zagorje Stefanović, Nenad Đorđević**, *“Nove mogućnosti primene savremenih uronjenih propelernih pumpi i zaštita prostora u kome se nalazi motor”*, Zbornik radova XXIII Međunarodna konferencija o zaštiti radne i životne sredine i prevenciji invalidnosti, Herceg Novi, 1.-3. jula 1998., str. 133-139.
87. **Dragica Milenković, Danijela Jovanović**, *“Zaštita cevovoda pumpnih postrojenja od visokog pritiska koji se javljaju tokom prelaznih procesa”*, Zbornik radova XXIII Međunarodna konferencija o zaštiti radne i životne sredine i prevenciji invalidnosti, Herceg Novi, 1.-3. jula 1998., str. 147-153.
88. **Dragica Milenković, Danijela Jovanović**, *“Primena savremenih osnih pumpi za zaštitu priobalja reka od poplava”*, Zbornik radova “Vodni resursi sliva Velike Morave i njihovo korišćenje”, Kruševac, 1.-3. oktobra, str. 332-336.
89. **Dragica Milenković, Dragiša Nikodijević**, *“Hidromehanički prelazni procesi osnih i dijagonalnih pumpi koje se ugrađuju u pumpnim stanicama”*, Vodovod i kanalizacija, Vrnjačka Banja, 1998., štampan: Časopis udruženja za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo-Beograd, “Voda i sanitarna tehnika”, br. 1-2, 1999. godina, 17-20.



90. **Dragica Milenković, Dragiša Nikodijević**, “*Kavitacija pumpi koje transportuju vrelu vodu*”, HIPNEF '98, str. 135-138.
91. **Dragica Milenković, Šefik Bajmak**, “*Proračun, konstrukcija, izbor materijala i izrada radnih kola vetrenjača*”, Proizvodno mašinstvo, Niška Banja, septembar 1998, rad je objavljen na kompakt disku.
92. **Dragica Milenković, Danijela Jovanović**, “*Matematički model hidrauličnog udara turbine sa dugačkim cevovodom*”, Procesing '98, Bečići, 15.-18. septembar 1998.
93. **D.Milenković, D.Nikodijević**, “*Matematičeskoe modelirovanie avtomatičeskogo regulirovanija vetroagregatov*”, Pannonian Applied Mathematical Meetings, Innteriversity Network Balatonalmadi, 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> may, 1998. Mađarska.
94. **Zoran Boričić, Dragiša Nikodijević, Dragica Milenković**, “*Axisymmetric MHD boundary layer of liquid with variable electroconductivity on the of revolution with porous surface*”, Macedonian Association of Mechanics – MAN, 6<sup>th</sup> Symposium on theoretical and applied mechanics, Struga, october 1.-3., 1998., Proceedings 2, 1-8.
95. **Dragica Milenković, Zoran Boričić, Dragiša Nikodijević**, “*Liquid flow through the clefts between the stationary housings and the centrifugal pump shafts*”, Macedonian Association of Mechanics – MAN, 6<sup>th</sup> Symposium on theoretical and applied mechanics, Struga, october 1.-3., 1998., Proceedings 2, 79-86.
96. **Dragica Milenković**, “*The unstable operation of turbomashines*”, Facta Universitatis, series mechanics, automatic control and robotics, vol2, No 7/2, 1999., str. 561-574.
97. **D.Milenković, V.Nikolić, D.Nikodijević, Ž.Stamenković**, “*Mathematics modeling of hydraulic turbine and regulator*”, PAMM Conference, Baja, 8.10.-9.10.1998., Mađarska
98. **V.Nikolić, D.Milenković, Ž. Stamenković**, “*Designing digital steering laws for the regulation of rotation velocity of a turbine*”, PAMM Conference, Baja, 8.10.-9.10.1998., Mađarska
99. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, “*Variacioni princip tipa Gamilvtona v slučae MGD pograničnogo sloja na telah vrašćenija pronicaemoi poverhnosti*”, PAMM Conference, Baja, 8.10.-9.10.1998., Mađarska
100. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, “*A parametric method in the theory of the non-stationary two-dimensional MHD boudary layer at a porous contour*”, Prag '99 (rad spreman za štampu)
101. **D.Milenković, Š.Bajmak**, “*Prilog proračuna vetrenjače za dobijanje električne energije, Drugo savetovanje Energetika Srpske '98, “Stanje, perspektive i pravci razvoja energetike Republike Srpske”*”, Banja Vrućica-Teslić, 30.09.-03.10.1998.
102. **Bajmak Šefik, Milenković Dragica**, “*Analiza osnovnih konstruktivnih rešenja postrojenja za sagorevanje otpada i načina njihovog priključenja na sistem daljinskog grejanja, II*

Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije DEM II '99, Banja Luka 1999., (rad prihvaćen za štampu)

103. **Danijela Jovanović, Dragica Milenković, Živojin Stamenković**, "Dijagnosticiranje parametara pojave hidrauličnog udara u pumpnim postrojenjima", XXIV Međunarodna konferencija o zaštiti radne i životne sredine i prevenciji invalidnosti, (rad prihvaćen za štampu za 1999.)
104. **Danijela Jovanović, Dragica Milenković, Živojin Stamenković**, "Zaštita pumpnih postrojenja od hidrauličnog udara ugradnjom regulatora pritiska", XXIV Međunarodna konferencija o zaštiti radne i životne sredine i prevenciji invalidnosti.
105. **Danijela Jovanović, Dragica Milenković, Živojin Stamenković**, "Zaštita pumpnih postrojenja od hidrauličnog udara ugradnjom hidrauličnog rezervoara", Procesing '99,
106. **Dragica Milenković, Šefik Bajmak**, *Određivanje brzine kretanja talasa pri hidrauličnom udaru u dvofaznoj sredini*, HIPNEF'98, Beograd, str. 139-142.
107. **Dragica Milenković, Živojin Stamenković**, *Matematičko modeliranje hidrauličnog transporta fluida u hidroelektrani i pojava hidrauličnog udara*, Procesing '99.
108. **Milenković D., Pavlović R., Velimirović M.**, *Choice of adequate Turbine for small Hydroelectric Power stations*, (rad prihvaćen za štampu, časopis Konstruisanje mašina-izdavač JUDEKO, oktobar '99 br.2)
109. **D.Milenković, D.Nikodijević**; Hidrodinamički prelazni procesi osnih i dijagonalnih pumpi koje se ugrađuju u pumpnim stanicama; Voda i sanitarna tehnika, 29 (1-2), 1999., 17-20. (R73-0.5)
110. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**; *Unsteady plane MHD boundary layer of the fluid whose electroconductivity is a decreasing function of velocity ratio*; Bulletins for Applied & computing mathematics, BAM-1686/99 XC-B, 7-14 TU-Budapest. (R52-3)
111. **D.Milenković, A. Stefanović, D.Nikodijević, Ž.Stamenković**, *The Mathematical model and computer simulation of a four-stroke OTO-motor*, Bulletins for Applied & computing mathematics, BAM-1689/99 XC-B, 43-50; PAMM-Centre; TU-Budapest, Budapest. (R52-3)
112. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**; *Unsteady plane MHD boundary layer of a Fluid of variable electroconductivity*; Pannonian Applied Mathematical Meetings, Interuniversity Network, Balatonalmadi, 2000. (R54-1)
113. **Z.Boričić, D.Nikodijević, D.Milenković**, The method of generalized similarity in the theory of non-stationary axial-symmetrical MHD boundary layer on the solid of revolution with the porous surface; Macedonian Association of Mechanics (MAM), Proceedings 1, 7-th Symposium on the theoretical and applied Mechanics Struga, Republic of Macedonia, Septembar 28-30, 2000.; 269-275. (R54-1)

114. **R. Pavlović, P. Kozić, D. Milenković**, *Influence of the randomly varying damping coefficient on the dynamic stability of orthotropic plates*, Macedonian Association of Mechanics (MAM), Proceedings 1, 7-th Symposium on the theoretical and applied Mechanics Struga, Republic of Macedonia, September 28-30, 2000. (R54-1)
115. **M. Velimirović, D. Milenković, R. Pavlović, Ž. Aleksić, N. Tanasić**, *Analiza uzroka otkaza vratila dvostrujne pumpe za hlađenje visoke peći*, Naučno-stručni skup IRMES 2000, septembar 2000. (R73-0.5)
116. **Dragica Milenković**, *Savremeni pristupi proračunu i konstrukciji pumpi u cilju eliminisanja zagađivanja životne sredine*, XXV konferencija sa međunarodnim učešćem o zaštiti životne sredine i prevenciji invalidnosti, Niš, oktobar 2000. (predavanje po pozivu) (R72-1.5)
117. **D. Milenković, M. Stamenković, D. Jovanović**, *Analiza nestacionarnih pojava kod startovanja i iznenadnog prekida rada pumpnog postrojenja*, rad prihvaćen za kongres Vodovod i kanalizacija 2001. (R73)
118. **D. Milenković, M. Stamenković**, *Analiza sistema vodosnabdevanja Prokuplja iz akumulacije "Bresnica"*, rad prihvaćen za kongres Vodovod i kanalizacija 2001. (R73)
119. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Universal equations of unsteady mhd incompressible fluid flow on porous plate, MAM 2002, Makedonija, Skoplje, (R54)
120. **Z. Borić, D. Nikodijević**; Univerzalne jednačine nestacionarnog mhd strujanja nestabilnog fluida na zagrejanj pokretnoj plohi, HIPNEF 2002, Vrnjačka Banja, klasifikacija rezultata po oznakama, (R54)
121. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković**; Nestacionarna strujanja u graničnom sloju HIPNEF 2002, Vrnjačka Banja, (R64)
122. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Univerzalne jednačine mhd strujanja nestabilne tečnosti na zagrejanj poroznoj pokretnoj plohi, Fourth International Conference Heavy Machinery-HM'02 Kraljevo, 27-30 June 2002, HM-02, Mataruška Banja, (R54)
123. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; *Universal equations of unsteady mhd incompressible fluid flow on porous plate*, Bulletin for Applied & computing mathematics, PAMM-Centre; Budapest, (R54)
124. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Universal equations of unstable mhd incompressible fluid flow with variable electro-conductivity on heated moving porous plate, Conference on Modelling Fluid Flow 12th International Conference on Fluid Flow Technologies, September 3-6, 2003 Budapest, (R54)

125. **D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Cavitation characteristics of restriction orifices and control valve, Conference on Modelling Fluid Flow 12th International Conference on Fluid Flow Technologies, September 3-6, 2003 Budapest, (R54)
126. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Universal equations of unsteady MHD incompressible fluid flow with variable electro-conductivity on heated moving porous plate, The Sixth International Symposium on Nonlinear Mechanics – Nonlinear Science and Applications, Tampam, Facta Universitatis series mechanics, automatic control and robotics vol3. No15, 2003, 1007-1017, (R52)
127. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Universal equations of unsteady mhd fluid flow with variable electro-conductivity caused by moving of heated plate, JUMEH-2003, Beograd, zbornik radova na CD-u, (R54)
128. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Univerzalne jednačine nestacionarnog MHD strujanja nestisljivog fluida promenljive elektroprovodnosti na zagrejanj pokretnoj plohi, HIPNEF 2004 XXIX naučno-stručni skup sa međunarodnim učesnikom, Maj 19-21, 2004 Vrnjačka Banja, (R54)
129. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; Improving of method of characteristics for calculation of transient flow in pipe networks, International Scientific Conference, Proceedings Volume II, pp. 465-470, 18-19 November 2004, Gabrovo
130. **Z. Borić, D. Nikodijević, D. Milenković, M. Stamenković**; The system of universal equations of unsteady MHD incompressible fluid flow on heated moving porous plate, International Scientific Conference, Proceedings Volume II, pp. 471-476, 18-19 November 2004, Gabrovo
131. **M. Spasić, D. Milenković, M. Stamenković**; Primena dupleks pumpi u sistemima centralnog grejanja, Zbornik radova 35. Kongresa o klimatizaciji, grejanju i hlađenju (KGH), pp. 178-183, 1-3.12.2004, Beograd

### Stručni radovi

1. *Proračun i provera konstrukcije pumpe CVN-0* (konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata) čije su karakteristike  $Q=50$  l/s,  $H=60$ m,  $i=10$ ,  $n=2880$  ob/min, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.

2. *Proračun i konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata pumpe CVN-1* čije su karakteristike:  $Q=2$  l/s,  $H=11,2$  m,  $i=10$ ,  $n=2900$  o/min, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.

3. *Proračun i konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata pumpe CVN-2* čije su karakteristike  $Q=4$  l/s,  $H=14$  m,  $i=10$ ,  $n=2900$  o/min, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.

4. *Proračun i konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata pumpe CVN-3 čije su karakteristike:  $Q=8$  l/s,  $H=21$  m i  $n=2900$  o/min. Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

5. *Proračun konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata pumpe CVN-4 čije su karakteristike:  $Q=10$  l/s,  $H=34$  m i  $n=2900$  o/min, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

6. *Proračun i konstrukcija radnog kola i sprovodnog aparata pumpe CVN-6 čije su karakteristike:  $Q=35$  l/s,  $H=34,5$  m i  $n=1460$  o/min. Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

7. *Proračun rasteretnog diska višestepenih pumpi - provera postojećih konstrukcija, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

8. *Proračun i konstrukcija pumpe sa rasteretnim diskom VPD-1 čije su karakteristike:  $Q=75$  l/s,  $H=11,5$  m i  $n=2900$  o/min, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

9. *Proračun pumpe VPD-2 - konstrukcija radnog kola i provera rasteretnog diska čije su karakteristike:  $Q=150$  l/s,  $H_{st}=18$  m,  $n=2900$  o/min,  $D_2=125$  mm i  $i=12$ , Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

10. *Proračun radnog kola pumpe CVP i konstrukcija radnog kola za slučaj da je poznat meridijanski presek. Karakteristike pumpe su:  $Q=112$  l/s,  $n=1450$  o/min,  $H_{st}=52$  m i  $i=3$ , Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

11. *Proračun i konstrukcija pumpe VPD-3(samo radno kolo), Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

12. *Proračun i konstrukcija sprovodnog kola i rasteretnog diska pumpe CVP-8, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

13. *Ispitivanje pumpi za nuklearne elektrane-Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

14. *Konstrukcija i crtanje meridijanskog preseka centrifugalnih pumpi normalne brzohodosti na računaru, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

15. *Konstrukcija plana radnog kola pumpe normalne brzohodosti na računaru, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

16. *Proračun, konstrukcija i ispitivanje radnih kola pumpi niske brzohodosti, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

17. *Analiza rada malaksera sa odgovarajućim poboljšanjima, MIN Niš.*

18. *Ispitivanje redno spregnutih pancir pumpi, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

19. *Analiza rada pancir pumpe sa odgovarajućim poboljšanjima, "Jastrebac" Niš.*

20. *Prognoziranje radnih krivih  $Q-H$  pumpi na računaru, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

21. *Algoritam za proračun osnih sila redno spregnutih pancir pumpi, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.*

22. *Algoritam za proračun i proveru rasteretnih diskova na računaru*, Farbika pumpi "Jastrebac" Niš.
23. *Nestabilan rad osnih pumpi - pomeranje radne tačke van nestabilnog područja*, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.
24. *Modeliranje procesa hladjenja ulja koje služi za hladjenje ležišta pumpi*, Fabrika pumpi "Jastrebac" Niš.
25. *Ispitivanje vibracija centrifugalnih pumpi radi utvrđivanja stabilnosti konstrukcija*, fabrika pumpi "Jastrebac", Niš, 1996. godine.
26. *Projektovanje, proračun i konstrukcija turbina (Fransisove) za mini hidroelektrane* koje su postavljene ili će biti postavljene na Timoku kod Knjaževca, 1996. godine za potrebe Elektrodistribucije u Knjaževcu.
27. *Projektovanje i ispitivanje dvostrujne pumpe poznatih karakteristika*  $Q=0.64 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $H=66\text{m}$  i  $n=24,167 \text{ s}^{-1}$ , fabrika pumpi "Jastrebac" u Nišu, 1997. godina.
28. *Projektovanje ispitne stanice za utvrđivanje radnih karakteristika krovnih i aksijalnih ventilatora*, Lipljan 1998-1999. godina
29. *Projektovanje, proračun i konstrukcija Bankijeve turbine* koja radi na padu  $H=4,25\text{m}$  i ima snagu generatora  $P_g=7.5\text{kW}$  pri  $n=180 \text{ obr/min}$ , Crni Vrh-Knjaževac 1998. godina.
30. *Projektovanje familije utopnih pumpi* za potrebe rudnika "Lemid", Leskovac, 1998. godina.
31. *Ispitivanje utopnih pumpi* na ispitnoj stanici fabrike pumpi "Jastrebac" u Nišu, 1998. godina.

### **Učešće u izradi naučno-istraživačkih projekata**

- 1. Konstrukcija radnih kola HE Ostrova, Niš**, - (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu) , 1986 godina (Koautori: B.Ristić, B.Bogdanović).
- 2. Optimizacija konstrukcije pumpi s obzirom na kavitaciju**: Regionalna zajednica nauke , Niš,(Institut Mašinskog fakulteta u Nišu),1979,1980 i 1981. godina.
- 3. Hidraulični udar u pumpnim postrojenjima , analiza i metod proračuna parametara pojave, izrada računskog algoritma i izbor optimalne zaštine**: Regionalna zajednica nauke , Niš"(Institut Mašinskog fakulteta u Nišu).
- 4. Istraživanje i razvoj hidrauličnih karakteristika i konstrukcije centrifugalnih pumpi u funkciji minimizacije energije primenom računara i savremenih metoda istraživanja**: Regionalna zajednica nauke , Niš, (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu).
- 5. Frikciono zavarivanje , istraživanje i analiza uticajnih parametara sa primenom** : Regionalna zajednica nauke, Niš, (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu).

**6. Mehanika sa primenama:** Republička zajednica nauke , Beograd, (Matematički institut u Beogradu).

**7. Računarstvo sa primenama** (1986, 87, 88, 89, 90), Republička zajednica nauke-Beograd.

**8. Poredjenje teorijske i eksperimentalne metode za određivanje strujanja kroz aksijalne turbomašine:** Mašinski fakultet Niš, (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu), 1978.

**9. Razvoj savremenih metoda istraživanja u teoriji graničnog sloja :** Regionalna zajednica nauke , Niš (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu).

**10. Istraživanje stacionarnih i nestacionarnih kretanja čvrstih i fluidnih tela u tehničko-tehnološkim procesima;** Regionalna zajednica nauke, Niš, (Institut Mašinskog fakulteta u Nišu).

**11. Istraživanje strujnih procesa u radnim prostorima hidrauličnih mašina i sistema u funkciji stabilnosti rada i povišenja energetske karakteristika;** Republički fond za nauku, Odbor za mašinstvo, Beograd.

**12. 11M04 –“Razvoj metoda i modela za istraživanje fenomena i mehanizama u procesima, u funkciji efikasnosti mašinskih sistema”;** Koordinator Mašinski fakultet Niš, finansira Republika Srbije, rukovodilac dr Zoran Boričić  
**podprojekti**

- **Istaživanje strujnih procesa kod hidrauličkih elemenata i sistema u funkciji upravljanja, stabilnosti rada i povišenja energetske karakteristika** (rukovodilac D.Nikodijević).
- **Nove metode proračuna konstrukcija i izrade radnih kola centrifugalnih pumpi male brzohodosti kanalnih i osnih pumpi** ( rukovodilac D.Milenković)

**13. Cevne turbine snage do 10MW** evidencioni broj strateškog projekta: S.2.06.16.0159

- **Hidromašinska oprema za cevne turbine snage do 10MW** (rukovodilac D.Milenković).
- **Pomoćni sistemi cevnih turbina snage do 10MW** (rukovodilac B.Bogdanović).

**14. “Proračun, konstrukcija, izrada prototipa i ispitivanje dvostrujnih pumpi”** – period 1.12.1996. – 30.11.1997., inovacioni projekat- rukovodilac D.Milenković.

**15. Optimizacija pumpnih sistema za vodosnabdevanje gradova** (demograd Leskovac), NPEE 413-42b (rukovodilac D.Milenković)

**16. OI 1373 Analitičke i numeričke metode mehanike fluida** (rukovodilac prof. Dr Vladan Đorđević)

**17. Istraživanje optimalnog tribopara cilindarski blok-razvodna ploča klipno-aksijalnih hidromotora i pumpi sa aspekta poboljšanja kvaliteta i efektivnosti u radu,** MIS. 3.02.0078. B. (rukovodilac D.Nikodijević).

**18. Turbinsko-pumpni agregat za navodnjavnje,** NPEE 1006, (rukovodilac B.Bogdanović).

**19. Razvoj energetski efikasnih pumpnih stanica višespratnih zgrada u Nišu**, NPEE 242004, (rukovodilac D.Milenković).

### **Publikacije**

[1] **B.Ristić, D.Milenković**, *Zbirka rešenih zadataka iz turbomašina*, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet , 1981. godina , strana 396 .

[2] **B.Ristić, D.Milenković**, *Zbirka rešenih zadataka iz turbomašina sa izvodima iz teorije*, Mašinski fakultet u Nišu, 1989. (II dopunjeno izdanje sa izvodima iz teorije i ispitnim zadacima).

[3] **Bogdan Ristić, Dragica Milenković**, *Male hidroelektrane-vodne turbine*, Naučna knjiga, Beograd 1996., str. 225.

[4] **Dragoljub Živković, Dragica Milenković, Šefik Bajmak**, *Toplotne turbomašine*, Univerzitet u Prištini, 1997., str.294.

[5] **Dragica Milenković**, *Nestabilni radni režimi turbomašina – monografija*, Mašinski fakultet u Nišu, Niš 1999., str. 236.