

Na osnovu Odluke Naučno-stručnog veća Univerziteta u Nišu NSV br. 8/20-01-006/09-009 od 29.06.2009. godine imenovani smo za članove Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim učesnicima na konkursu za izbor jednog nastavnika u zvanju docent ili vanredni profesor za užu naučnu oblast Teorijski i primenjeni procesi prenosa toplote i mase. Komisija je razmotrila prispele prijave i podnosi sledeći:

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanju docent ili vanredni profesor za užu naučnu oblast Teorijski i primenjeni procesi prenosa toplote i mase javio se jedan kandidat - dr Branislav Stojanović, docent Mašinskog fakulteta u Nišu.

BIOGRAFIJA SA BIBLIOGRAFIJOM

A. OPŠTI BIOGRAFSKI PODACI

1.1 Lični podaci

| | |
|-----------------------|--|
| Ime i prezime | dr Branislav Stojanović, dipl.maš.inž. |
| Datum i mesto rođenja | 06.06.1953. godine, Niš |
| Mesto stalnog boravka | Niš |

1.2 Obrazovanje

| | |
|---------------------------------|--|
| 1.2.1 Naziv završenog fakulteta | Mašinski fakultet u Nišu |
| Smer | Energetski |
| Godina i mesto diplomiranja | 1977, Niš |
| 1.2.2 Naziv magistarskog rada | Sagorevanje uljnih škriljaca u fluidizovanom sloju |
| Naučna oblast | Mašinstvo – termoenergetika i termotehnika |
| Godina i mesto odbrane | 1992, Niš |
| 1.2.3 Naziv doktorskog rada | Razmena toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih razmenjivačkih površina i uticaj nagiba površina na njen intenzitet |
| Naučna oblast | Tehničke nauke - mašinstvo |
| Godina i mesto odbrane | 1998, Niš |

1.3 Profesionalna karijera

Nakon završetka studija radio je u MIN-u, najpre na poslovima održavanja energetskih instalacija, a zatim kao odgovorni projektant u Inženjeringu i MIN - Institutu na projektovanju termoenergetskih postrojenja i termotehničkih instalacija. U tom periodu posebno je radio na istraživanju procesa sagorevanja u fluidizovanom sloju i na razvoju kotlova sa tom tehnologijom sagorevanja.

Februara 1990. godine izabran je za asistenta pripravnika na Mašinskom fakultetu u Nišu, na Katedri za termoenergetiku. Kao asistent pripravnik izvodio je vežbe iz predmeta Parni kotlovi i Pogonski materijali.

Godine 1992. nakon magistriranja izabran je za asistenta na Katedri za termoenergetiku gde izvodi vežbe iz predmeta Parni kotlovi, Industrijske peći i sušare i Pogonski materijali.

Po dolasku na Mašinski fakultet nastavio je rad u oblasti sagorevanja i prenosa toplote u fluidizovanom sloju. U ovoj oblasti uradio je magistarski rad i doktorsku disertaciju.

Godine 1999. nakon doktoriranja izabran je za docenta na Katedri za termoenergetiku za predmet Parni kotlovi, a 2004. godine je na Katedri za termoenergetiku i termotehniku ponovo izabran u zvanje docenta za užu naučnu oblast Teorijski i primenjeni procesi prenosa toplote i mase.

B. PREGLED I MIŠLJENJE O DOSADAŠNJEM NAUČNOM I STRUČNOM RADU KANDIDATA

1. DOKTORSKA DISERTACIJA

- 1.1. Stojanović B.: *Razmena toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih razmenjivačkih površina i uticaj nagiba površina na njen intenzitet*, Doktorska disertacija, Mašinski fakultet, Niš, 1998.

2. MAGISTARSKI RAD

- 2.1. Stojanović B.: *Sagorevanje uljnih škriljaca u fluidizovanom sloju*, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Niš, 1992.

3. NAUČNI RADOVI

a) Radovi objavljeni u časopisima, zbornicima fakulteta i instituta

- 3.1. B. Stojanović, M. Stojiljković, S. Smiljanić, *Uticajni parametri na koeficijent prelaza toplote u fluidizovanom sloju*, Zbornik radova, Mašinski fakultet Niš, s.281-286, Niš, 1990.

- 3.2. M. Stojiljković, B. Stojanović, G. Ilić, B. Blagojević, Nestacionarna razmena toplote između vazduha i čvrstih čestica u fluidizovanom sloju, Zbornik radova, Mašinski fakultet Niš, s.269-274, Niš,1990
- 3.3. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stefanović G.: Uticaj temperature i veličine čestice na brzinu izdvajanja gorivih isparivih materija iz čestica uljnih škrljaca, Zbornik radova Mašinskog fakulteta, Niš, 1990., str. 227-232.
- 3.4. Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojanović B.: Reactivation of fly ash by humidification in the duct, "Facta Universitatis" - series Mechanical Engineering, Vol. 1, N^o 1, pp. 129-143, University of Niš, Niš, 1994.
- 3.5. Minčić G., Ilić G., Stojanović B., Stojiljković M., Radojković N.: An experimental investigation of radial distribution of heat transfer coefficient in circulating fluidized bed, "Facta Universitatis" - series Mechanical Engineering, Vol. 1, N^o 2, pp. 269-279, University of Niš, Niš, 1995.
- 3.6. Stefanović G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: Kinetika procesa odsumporavanja dimnog gasa u dimnom kanalu, Jugoslovenski naučno stručni časopis, Procesna tehnika, br.3, god.11. s. 165-169, Beograd, 1995.
- 3.7. Stojiljković M., Laković S., Ilić G., Radijković N., Stojanović B., Čojbašić Lj.: Mathematical modeling of tempertaure field for gas-solid particles system along the heigh of fluidized bed, The scientific journal Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering Vol.1, No.2, pp.221-233, Niš, 1995.
- 3.8. Laković S., Stojiljković M., Ilić G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stefanović G.: Određivanje brzine lebdenja vlaknastih čestica azbesta kao osnovnog parametra pri projektovanju otprašivanja u tekstilnoj industriji azbesta u cilju zaštite radne sredine, 11 međunarodna konferencija "Preventivni inženjering i životna sredina", Zbornik radova, s.J19-1-J19-4, Fakultet zaštite na radu, Niš, 1995.
- 3.9. Stojanović B., Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojiljković M.: Uloga kotlova sa fluidizovanim slojem u zagađenju vazduha, 11 međunarodna konferencija "Preventivni inženjering i životna sredina", Zbornik radova, s.F7-1-F7-4, Fakultet zaštite na radu, Niš, 1995.
- 3.9. Stojanović B., Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojiljković M.: Uloga kotlova sa fluidizovanim slojem u zagađenju vazduha, 11 međunarodna konferencija "Preventivni inženjering i životna sredina", Zbornik radova, s.F7-1-F7-4, Fakultet zaštite na radu, Niš, 1995.
- 3.10. Stefanović G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: Mogućnost istovremenog uklanjanja SO₂ i NO_x iz dimnih gasova, 11 međunarodna konferencija "Preventivni inženjering i životna sredina", Zbornik radova, s.F9-1-F9-4, Fakultet zaštite na radu, Niš, 1995.
- 3.11. Stojiljković M., Ilić G., Stefanović V., Stojanović B.: Metod proračuna temperaturskog polja gasa i čvrstih čestica u termičkim aparatima sa fluidizovanim slojem, 10. stručni skup o opremi u procesnoj tehnici, Procesing '96, Tivat, 18-20.9.1996; Jugoslovenski naučno stručni časopis, Procesna tehnika, br. 3-4, god.12, s.46-50, Beograd, 1996.

- 3.12. Stojiljković M., Stojanović B., Stojiljković S., Vukić M.: Nestacionarna međufazna razmena toplote u fluidizovanom sloju, II simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova, s.63, Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac, 24 i 25.10.1996.
- 3.13. Stojiljković M., Ciesielczyk W., Ilić G., Stojanović B., Stojiljković S.: Određivanje koeficijenta međufazne razmene toplote i upoređivanje efikasnosti konvektivnog i kontaktnog sušenja čvrstih čestica u fluidizovanom sloju, II simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova, s.64, Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac, 24 i 25.10.1996.
- 3.14. Stojanović B., Stojiljković M., Laković S., Stojiljković S.: Analiza lokalnih koeficijenta prelaza toplote po obimu cevi uronjenih u fluidizovani sloj, II simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova, s.65, Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac, 24 i 25.10.1996.
- 3.15. Minčić G., Ilić G., Stojanović B., Stojiljković M., Blagojević B.: The influence of the bed voidage on heat transfer between immersed heat transfer surfaces and circulating fluidized bed, The scientific journal "Facta Universitatis" - series Mechanical Engineering, Vol. 1, N^o 4, pp. 497-504, University of Niš, Niš, 1997.
- 3.16. Đorđević J., Stojanović B., Minčić G., Stefanović G.: Metode približnog određivanja toplotnog kapaciteta izmenjivača toplote, Naučni podmladak, Niš, 1998
- 3.17. Stefanović G., Čojbašić Lj., Karalić S., Heckmann S., Stojanović B.: Mogućnost primene gumenog granulata u zavisnosti od načina njihovog dobijanja, 12. Kongres o opremi u procesnoj tehnici, Procesing '98, Bečići, 15-18.9.1998; Jugoslovenski naučno stručni časopis, Procesna tehnika, br. 2-3, god.14, s.315-317, Beograd, 1998.
- 3.18. Đorđević J., Stojanović B., Stojiljković M., Milošević M.: Proračun modularne sušare za sušenje drveta, 12. Kongres o opremi u procesnoj tehnici, Procesing '98, Bečići, 15-18.9.1998; Jugoslovenski naučno stručni časopis, Procesna tehnika, br. 2-3, god.14, s.315-317, Beograd, 1998

b) Radovi saopšteni na naučnim skupovima sa štampanim apstraktom

- 3.19. Čojbašić Lj., Stojanović B.: The effect of process parameters on combustion efficiency of oil shales in furnaces with fluidized bed, 10th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design And Automation, CHISA 90, Praha, 1990, [1162], J9.31.
- 3.20. S. Smiljanić, M. Stojiljković, B. Stojanović, V. Stefanović, A study on heat transfer between vertical cylindrical heater and fluidized bed, 10 th International Congress of Chemical Engineering, CHISA '90, Praha,1990, [1207], F3.83.
- 3.21. Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojanović B.: Possibility of application the wet alkali method for the desulphurization flue gas of the small towns' boiler rooms, The First International Scientific Conference "Urban Ecology", Niš, 1992.

- 3.22. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: Examination methodology of convenience of city garbage for combustion in termo power plants, The First International Scientific Conference "Urban Ecology", Niš, 1992.
- 3.23. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stefanović G.: The substitution of conventional combustors with fluidized bed combustors for the purpose of environmental protection, The First International Scientific Conference "Urban Ecology", Niš, 1992.
- 3.24. Čojbašić Lj., Stojanović B., Čojbašić, Ž.: Modelling of oil shale pyrolysis in reactor with fluidized bed, 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA '93, Prague, 1993, (480) I3.14.
- 3.25. Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojanović B.: The mathematical model of desulphurization of the flue gas by activated fly ash, 11th International Congress of Chemical Engineerig Chemical Equipment Design And Automation, CHISA 93, Praha, 1993, (483) E4.8.
- 3.26. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stoiljković M., Stefanović G.: Experimental investigations of oil shale combustion process in fluidized bed, 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design And Automation, CHISA 93, Praha, 1993, (481) I3.15.
- 3.27. Čojbašić Lj., Stefanović G., Stojanović B.: The possibility of application of fly ash as a sorbent for desulphurization of flue gas in the duct injection process, 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design And Automation, CHISA 93, Praha, 1993, (482) E4.7.
- 3.28. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stoiljković M.: Reaktivnost uljnih škriljaca pri sagorevanju u fluidizovanom sloju, Deveti jugoslovenski simpozijum termičara - YUTERM '93, Zbornik radova, Beograd, 1993.
- 3.29. Stojanović B., Čojbašić Lj., Stoiljković M.: Koefficienat prelaza toplote između uronjenih razmenjivačkih površina i visokotemperaturnog fluidizovanog sloja, Deveti jugoslovenski simpozijum termičara - YUTERM '93, Zbornik radova, Beograd, 1993.
- 3.30. Stefanović G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: *Kinetika procesa odsumporavanja dimnog gasa u dimnom kanalu*, "Procesing 95", "Procesna tehnika vol.3
- 3.31. Stefanović G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: *Ekološka opravdanost termoelektrana*, Herceg Novi, 1996.
- 3.32. Stojiljković M., Ilić G., Stojanović B., Čojbašić Lj., Milojević D., Ciesielczyk W.: Temperature fields of gas and solid particles along the height of fluidized bed - prediction and experiment, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '96, Praha, 1996, (482) E4.7.
- 3.33. Minčić G., Ilić G., Stojanović B., Stojiljković M.: Heat transfer between circulating fluidized bed and immersed heat transfer surfaces, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '96, Praha, 1996, (890).

- 3.34. Stefanović G., Čojbašić Lj., Stojanović B., Stojiljković M.: *Transport phenomena SO₂ on the way to the surface of the reactivated fly ash particle*, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '96, Praha, 1996, (891).
- 3.35. Čojbašić Lj., Stojanović B., Stefanović G., Stojiljković M.: *The influence of operating and design parameters of the combustors for solid fuels combustion in fluidized bed on sulphur dioxide emission*, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '96, Praha, 1996, (888).
- 3.36. Čojbašić Lj., Stojiljković M., Stojanović B., Stefanović G.: *The kinetics and controlling processes by emanation and combustion of volatile of oil shale in a fluidized bed*, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '96, Praha, 1996, (889).
- 3.37. Stojiljković M., Ilić G., Stefanović V., Stojanović B.: *Određivanje profila temperature gasa i čvrstih čestica u izmjenjivačima toplote sa fluidizovanim slojem*, 27. kongres o grejanju, hlađenju i klimatizaciji, 11-13.12.1996, s.337-347, Beograd, 1996.
- 3.38. Laković S., Ilić G., Stojiljković M., Stojanović B., Stefanović V., Vukić M.: *Idejno-tehničko rešenje kotla za sagorevanje koštica višanja*, Savetovanje "Racionalno gazdovanje energijom u širokoj potrošnji", Beograd, 8÷10.04.1997.
- 3.39. Laković S., Ilić G., Stojiljković M., Stojanović B., Stefanović V., Vukić M.: *Određivanje optimalnih procesnih parametara i geometrije ložišta kotla za sagorevanje koštica višanja*, 10. Simpozijum Jugoslovenskog društva termičara, YU-TERM '97, "Povećanje efikasnosti procesa i kvaliteta zaštite životne sredine u termoenergetici, termotehnici, hemijskom inženjerstvu i procesnoj tehnici", (naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem), Zbornik izvoda, s.112÷113, Zlatibor, 24-28 juni 1997.
- 3.40. Stojiljković M., Ilić G., Stefanović V., Stojanović B.: *Mathematical Modeling of Gas To Particle Heat Transfer Process in Fluidized Bed*, 1st South-East European Symposium on "Fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology" Vol.1, pp. 305÷313, Ohrid, Republic of Macedonia, 1997.
- 3.41. Stojanović B., Stojiljković M., Laković S., Voronjec D.: *The Influence of Inclination of the Immersed Heat Transfer Surface on Local Heat Transfer Coefficient in Fluidized Bed*, 1st South-East European Symposium on "Fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology" Vol.1, pp. 325÷334, Ohrid, Republic of Macedonia, 1997.
- 3.42. Minčić G., Stojanović B., Stojiljković M., Blagojević B.: *The Influence of Heat Transfer Surface Location on Heat Transfer in Circulating Fluidized Bed*, 1st South-East European Symposium on "Fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology" Vol.1, pp. 335÷344, Ohrid, Republic of Macedonia, 1997.
- 3.43. Laković S., Stojiljković M., Stojanović B., Stefanović V., Vukić M., Stojanović I.: *Concept of a Boiler Using Cherry Pits as a Fuel*, Energy Forum '97, Tom I, Section 1, pp.131÷133, Varna, 1997.
- 3.44. Stojiljković M., Ilić G., Stojanović B., Ciesielczyk W.: *Modelowanie matematyczne profilu temperatury przy nieizotermicznym okresowym ogrzewaniu dwufazowego*

- zloza fluidalnog, XVI. Ogólnopolska konferencija naukowa inżynierii chemicznej i procesowej, tom III, str. 57÷60, Krakow-Muszyna, 1998.
- 3.45. Laković S., Stojiljković M., Stojanović B., Stefanović V., M. Vukić, I. Stojanović, Cherry pits as an alternative fuel in central heating boilers, 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '98, 23÷28 August 1998, Praha, [390].
 - 3.46. Minčić G., Stojanović B., Stojiljković M., Blagojević B.: Estimation of heat transfer coefficient between circulating fluidized bed and immersed heat transfer surfaces, 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '98, 23÷28 August 1998, Praha, [494].
 - 3.47. Stojanović B., Stojiljković M., Laković S., Čojbašić Lj., Minčić G.: An eksperimental investigation of heat transfer between fluidized bed and inclined immersed heat transfer surface, 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA '98, 23÷28 August 1998, Praha, [495].
 - 3.48. Stojanović B., Stojiljković M.: The influence of fluidization velocity on heat transfer between fluidized bed and inclined heat transfer surfaces, The scientific journal Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering Vol.1, No.6, pp.703÷710, Niš, 1999.
 - 3.49. Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M.: Mogućnost primene toplotnih pumpi u sušarama za drvo, 13. kongres o opremi u procesnoj industriji, PROCESING '99, 27÷29 oktobar, Beograd, 1999.
 - 3.50. Janevski J., Stojiljković M., Stojanović B.: Određivanje koeficijenta toplotne provodnosti i toplotne difuzivnosti gasom fluidizovanog sloja, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.1, god.17., s.91÷94, Beograd, 2001.
 - 3.51. Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M.: Analiza kvaliteta procesa sušenja drveta pri vođenju daljinskim vlagometrima, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.1, god.18., s.42÷45, Beograd, 2002.
 - 3.52. Stojanović B., Stojiljković M., Janevski J.: Rekonstrukcija ložišta toplovodnih kotlova za sagorevanje peleta, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.1, god.18., s.133÷136, Beograd, 2002.
 - 3.53. Stojanović B., Stojiljković M., Janevski J., Minčić G.: Heat transfer between fluidized bed and immersed heat transfer surfaces and the influence of surface inclination on its intensity, 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2002, Praha, 2002, P5, [751].
 - 3.54. Janevski J., Stojiljković M., Stojanović B.: The analyses of the fluidization degree influence on the thermal diffusivity coefficients by gas fluidized bed, 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2002, Praha, 2002, P5, [334].
 - 3.55. Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M.: Usporedna analiza koeficijenata toplotne difuzivnosti u aksijalnom i radijalnom pravcu vazduhom fluidizovanog sloja, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.1, god.19., s.39÷41, Beograd, 2003.

- 3.56. Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M.: Determation of thermal diffusivity coefficients by gas fluidized bed, 4th Symposium of South-East European Countries on Fluidized Beds in Energy production, April 3-4, Thesaloniki, 2003.

c) **Spisak radova nakon izbora u zvanje docenta 2004. godine**

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste-R52

- 3.57. **B. Stojanović**, J. Janevski, M. Stojiljković, *Experimental investigation of thermal conductivity coefficient and heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surface*, Brazilian Journal of Chemical Engineering, vol. 26, no. 02, pp.343-352, April-June 2009.

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja sa SCIE liste-R52

- 3.58. M. Stojiljković, **B. Stojanović**, J. Janevski, G. Ilić, *Mathematical Model of Unsteady Gas to Solid Particles Heat Transfer in Fluidized Bed*, Thermal Science. No. 1, Vol. 13, pp. 55-68, 2009.

Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampana u celini – R54

- 3.59. J. Janevski, **B. Stojanović**, M. Stojiljković, *Experimental research of the thermal conductivity coefficient by air fluidized bed*, International conference on Intensifying proceedings of biomaterial processings, Sinaia, Romania, 20th-23th August, 2007.
- 3.60. **B. Stojanović**, J. Janevski, M. Stojiljković, *The influence of particles size on heat exchange between fluidized bed and inclined exchange surfaces in bioreactors*, International conference on Intensifying proceedings of biomaterial processings, Sinaia, Romania, 20th-23th August, 2007.

Radovi u časopisima nacionalnog značaja – R62

- 3.61. J. Janevski, **B. Stojanović**, M. Stojiljković, *Kombinovana sušara za voće i povrće*, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.2-3, god.20., s.37÷39, Beograd, 2004.
- 3.62. **B. Stojanović**, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, *Radni parametri ložišta za sagorevanje peleta*, Jugoslovenski naučno-stručni časopis, Procesna tehnika, br.2-3, god.20., s.153÷155, Beograd, 2004.
- 3.63. J. Janevski, **B. Stojanović**, M. Stojiljković, *Thermal diffusivity coefficients by air fluidized bed*, The scientific journal Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering Vol. 2, No.1, pp.125÷134, Niš, 2004.
- 3.64. **B. Stojanović**, J. Janevski, *Povećanje efikasnosti centralnog grejanja regulacijom i merenjem utrošene energije*, SERS Energetičar, Republika Srpska, br. 1-2, 2006.

Radovi u časopisima nacionalnog značaja štampani u celini – R65

- 3.65. J. Janevski, **B. Stojanović**, M. Stojiljković, D. Mitrović, *Analiza rada gorionika za pelete*, Industrijska Energetika 2004, naučno – stručni skup u organizaciji Društva termičara SiCG, D. Milanovac, hotel Lepenski vir, 28.09. ÷01.10. 2004.
- 3.66. **B. Stojanović**, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović, *Rezultati ispitivanja kotla za sagorevanje peleta*, Industrijska Energetika 2004, naučno – stručni skup u organizaciji Društva termičara SiCG, D. Milanovac, hotel Lepenski vir, 28.09. ÷01.10. 2004.
- 3.67. J. Janevski, **B. Stojanović**, M. Stojiljković, *Minimalna brzina fluidizacije praškastih materijala u dvokomponentnom fluidizovanom sloju*, 12. Simpozijum termičara SCG, 18-21.oktobar 2005, Sokobanja.
- 3.68. **B. Stojanović**, J. Janevski, *Povećanje efikasnosti sistema centralnog grejanja regulacijom i merenjem utrošene toplotne energije*, 12. Simpozijum termičara SCG, Sokobanja 18-21. 10. 2005.
- 3.69. **B. Stojanović**, M. Protić, B. Blagojević, J. Janevski, M. Ignjatović: *Primena MATLAB okruženja za termički proračun toplovodnog kotla za sagorevanje drvenih peleta*, 12. Simpozijum termičara SCG, Sokobanja 18-21. 10. 2005
- 3.70. Slavica Stojanovic, Dragana Vujovic, Ivana Milojevic, Marina Cvetkovic, Mica Vukic, **Branislav Stojanovic**: *Termički proračun vazdušnog hladnjaka za hlađenje smeše toluena i ugljen-monoksida*, 13. Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja 16-19. 10. 2007
- 3.71. Jelena Janevski, **Branislav Stojanovic**, Dejan Mitrovic, Mirko Stojiljković: *Uticao toplovoda na efikasnost sistema centralnog grejanja*, 13. Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja 16-19. 10. 2007
- 3.72. **Branislav Stojanovic**, Jelena Janevski, Dejan Mitrovic, Marko Ignjatović: *Regulacija rada toplotne podstanice*, 13. Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja 16-19. 10. 2007
- 3.73. B. Blagojević, **B. Stojanovic**, M. Ignjatović, M. Stojiljković: *Raspodela troškova grejanja stambenih zgrada određivanjem stvarne potrošnje grejnih tela*, 13. Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja 16-19.10.2007

Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampanih u izvodu – R70

- 3.74. M. Stojiljković, **B. Stojanović**, G. Vučković, D. Mitrović, J. Janevski, Mirko Stojiljković, M. Ignjatović, *Ostvareni rezultati, perspektiva i pravci daljeg rada i razvoja Regionalnog centra za energetske efikasnost Niš*, Regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope, 24-28. jun 2008, Hotel Palisad, Zlatibor, Srbija.
- 3.75. M. Stojiljković, **B. Stojanović**, J. Janevski, D. Mitrović, Mirko Stojiljković, *Energetska efikasnost u daljinskom grejanju*, Prva Nacionalna konferencija o energetske efikasnosti i obnovljivim izvorima energije, "SRBIJA 2006", AEE, Beograd, 3.- 6. oktobar 2006.

Pomoćni udžbenik – R200

1. **B. Stojanović**, J. Janevski, Praktikum iz parnih kotlova, 2009, Niš

4. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Kandidat je kao saradnik ili rukovodilac učestvovao u realizaciji sledećih naučno-istraživačkih projekata:

- 4.1. *Istraživanje procesa sagorevanja ugljeva i uljnih škriljaca u ložištima sa fluidizovanim slojem u cilju identifikacije tehničko-tehnoloških parametara za projektovanje industrijskih postrojenja sa posebnim osvrtom na prenos toplote kroz rekuperativne izmenjivačke površine u fluidizovanom sloju.* Realizator projekta Mašinski fakultet u Nišu. Projekat je finansirala Osnova zajednica nauke Regiona Niš i MIN Niš. Period realizacije 1985-1988. Rukovodilac projekta dr Radomir Mihajlović.
- 4.2. *Istraživanje termodinamičkih procesa i razvoj opreme za sagorevanje čvrstih goriva,* Mašinski fakultet Niš, Niš, 1989-1991.
- 4.3. *Razvoj modela dinamičkog ponašanja razgranatih i prstenastih mreža daljinskog grejanja.* Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991-1993.
- 4.4. *Studija efikasnosti termoenergetskog bloka (TEB) na zemni gas, (studija),* rukovodilac dr Aleksandar Stefanović, red. prof., Nacionalni Program ENERGETSKA EFIKASNOST, (e.b.p. NP EE404-16A), period 1.04.2002. do 30.06.2002., Mašinski fakultet, Niš.
- 4.5. *Razvoj predložišta i kotlova za sagorevanje peleta (istraživačko razvojni projekat),* **rukovodilac dr Branislav Stojanović**, docent, Nacionalni Program ENERGETSKA EFIKASNOST, (e.b.p. NP EE608-76B), period 1.04.2002. do 31.03.2005., Mašinski fakultet, Niš.
- 4.6. *Primena savremenih tehnologija za merenje, upravljanje i centralni nadzor utrošene toplotne energije u sistemima daljinskog grejanja (istraživačko razvojni projekat),* **rukovodilac dr Branislav Stojanović, docent**, Nacionalni Program ENERGETSKA EFIKASNOST, (e.b.p. NP EE242005), period 2006-2009., Mašinski fakultet, Niš.

5. STRUČNI RADOVI PROJEKTI

Sam ili u grupi sa saradnicima radio je na većem broju projekata, elaborata i ispitivanja:

- 5.1. *Glavni mašinski projekat grejanja sa kotlarnicom fabrike “Vesna” u Crvenoj reci*
- 5.2. *Glavni mašinski projekat grejanja sa kotlarnicom pogona “Omladinke” u Merošini*
- 5.3. *Glavni mašinski projekat grejanja školskog centra u Prištini*
- 5.4. *Glavni mašinski projekat grejanja i klimatizacije fabrike RA u EI - Niš*

- 5.5. *Glavni mašinski projekat klimatizacije proizvodne hale DIV Vranje*
- 5.6. *Glavni mašinski projekti više toplovoda u Nišu*
- 5.7. *Glavni mašinski projekat grejanja sa podstanicom niza stambenih objekata u Nišu*
- 5.8. *Glavni tehnološki projekat kotlovsog postrojenja sa sagorevanjem u fluidizovanom sloju K-2000 u Nišu*
- 5.9. *Glavni mašinski projekat startnog goriva za kotlovsko postrojenje K-2000*
- 5.10. *Glavni mašinski projekat transporta i uskladištenja čvrstog goriva za kotlovsko postrojenje K-2000*
- 5.11. *Glavni mašinski projekat kotlarnice za kotlovsko postrojenje K-2000*
- 5.12. *Radionička dokumentacija parnog kotla $D=10$ t/h, $p=10$ bar, sa ložištem za sagorevanje u fluidizovanom sloju.*
- 5.13. *Radionička dokumentacija više izmenjivača toplote voda-voda i para-voda kapaciteta do 2 MW.*
- 5.14. Ispitivanje toplovodnih kotlova za centralno grejanje na čvrsto i tečno gorivo snage 28 kW, 32 kW, 50 kW, 110 kW i 130 kW, proizvođača "Megal", Bujanovac, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1989.
- 5.15. Ispitivanje razmenjivača toplote tip TTI, snage 12 kW, 18 kW i 25 kW, proizvođača "Termotehnika", Zaječar, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1988.
- 5.16. Ispitivanje i određivanje protoka vazduha potrebnog za hlađenje zatvorene kamere, proizvođača EI-"7.oktobar", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990.
- 5.17. Ispitivanje režima rada instalacije za hlađenje elektro ormara na HE "Đerdap", Kladovo, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990.
- 5.18. Ispitivanje i određivanje protoka vazduha potrebnog za hlađenje zatvorene kamere, proizvođača EI-"7.oktobar", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990. Ispitivanje toplovodnog kotla za centralno grejanje na čvrsto gorivo snage 58 kW, proizvođača MIN-"Inženjering", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990.
- 5.19. Ispitivanje režima rada instalacije za hlađenje elektro ormara na HE "Đerdap", Kladovo, II-deo, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990.
- 5.20. Ispitivanje toplovodnih kotlova za centralno grejanje na čvrsto i tečno gorivo snage 25 kW i 28kW, proizvođača "MIP-TIMO", Čuprija, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1990.
- 5.21. Ispitivanje ložišta na kotlu CTG-80, lociranog u zgradi Univerziteta u Nišu, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991.
- 5.22. Ispitivanje električnog kalorifera tip EK40500, snage 4 kW, za naručioca "Kooperativa", Leskovac, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991.
- 5.23. Ispitivanje toplovodnog kotla za centralno grejanje na tečno gorivo tip 350TV, snage 350 kW, proizvođača "MIP-TIMO", Čuprija, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991.

- 5.24. Ispitivanje toplovodnih kotlova za centralno grejanje na čvrsto i tečno gorivo tip V&P-TERMIK 30-N, snage 30 kW i tip V&P-TERMIK 35-N, snage 35 kW, proizvođača "V&P- Inženjering", Velika Plana, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991.
- 5.25. Ispitivanje toplovodnog električnog kotla za centralno grejanje snage 24 kW, proizvođača "Termotehna", Kruševac, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1992.
- 5.26. Ispitivanje radijatorskog ventila DN15 i radijatorskog navijka DN15, namenjenih za postrojenja centralnog grejanja sa toplom vodom, proizvođača "Termotehna", Kruševac, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1992.
- 5.27. Ispitivanje spiralnog razmenjivača toplote snage 125 kW, proizvođača MIN "Inženjering", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.28. Ispitivanje konvektora tip GK-1000-1, snage 612 W, tip GK-1500-1, snage 951 W, i tip GK-2000-1, snage 1290 W, proizvođača "NS-Radijatori", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.29. Ispitivanje radijatorskih ventila i usporača i to: ventila ravnog DN15, ventila ugaonog DN15, usporača provodnog DN15 i usporača ugaonog DN15, namenjenih za postrojenja centralnog grejanja, proizvođača "Ekopan", Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.30. Ispitivanje električnih mermernih radijatora tipa MAG-600, snage 600 W, MAG-800, snage 800 W i MAG-1000 snage 1000 W, proizvođača PP "Magazin", Gorjani-Užice, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.31. Ispitivanje solarnog bojlerskog modula tip SUNCE 2000, snage 2340 W, proizvođača SZR "Napredak", Grljan, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.32. Ispitivanje solarnih razmenjivača toplote tip SUNCE-2800, snage 2250 W i SUNCE-3000, snage 2340 W, proizvođača SZR "Napredak", Grljan, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.33. Ispitivanje toplovodnog trajnožarećeg kotla za centralno grejanje tip TT-80, snage 80 kW, proizvođača "Termotehnika" Zaječar, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.34. Ispitivanje komornog toplovodnog kotla na čvrsto i tečno gorivo za centralno grejanje tip T-35, snage 35 kW, proizvođača DO "Zastava Metal", Resavica, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.35. Ispitivanje toplovodnih električnih kotlova za centralno grejanje tip ZERP 12, snage 12 kW i tip ZERP 24, snage 24 kW, proizvođača PP "Zerp", Podvis, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.36. Ispitivanje toplovodnog električnog kotla za centralno grejanje tip ELEKTRO-TERMA 18, snage 18 kW, za naručioca Preljević Mevludina, Prijepolje, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.37. Ispitivanje toplovodnog kotla za centralno grejanje na alternativna goriva tip KK-m, snage 28 kW, proizvođača "Podvis", Knjaževac, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.

- 5.38. Ispitivanje sistema za provetravanje skloništa i dvonamenskih objekata, kapaciteta 300 osoba, u TPC "KALČA" u Nišu, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.39. Stručni nalaz o emisiji produkata sagorevanja i imisiji sedimentne prašine sa dimnjaka u fabrici obuće "Obuća", DD "Tigar", Pirot, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1993.
- 5.40. Ispitivanje ventila sigurnosti sa tegom, za naručioca Opštinski sud Lebane, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.
- 5.41. Ispitivanje solarnog bojlera zapremine 320 l tip SB-320, proizvođača "Zerp", Podvis, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.
- 5.42. Ispitivanje ventilatorskih konvektoratip tip VK-4, VK-6, VK-8, VK-12, proizvođača "EIDA", EI, Niš, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.
- 5.43. Ispitivanje ventila sigurnosti 2,5 bara, proizvođača "Solar VM-90", Pirot, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.
- 5.44. Određivanje brzine vazduha u cevovodima za transport duvana u Fabrici duvana "DIN" u Nišu, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.
- 5.45. Ispitivanje električnog kalorifera tip "EK-9", snage 9 kW, proizvođača "Fud", Brus, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1994.

6. SPISAK ISPITIVANJA I STRUČNIH NALAZA POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

- 6.1. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje ventilator konvektora AK-F200, AK-F300 i AK-F400, proizvođača "ALFA KLIMA" iz Knjaževca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2000.
- 6.2. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje električne grejalice INFRA 2000", proizvođača "Stojković projekt" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2000.
- 6.3. M. Stojiljković, B. Stojanović, Stručni nalaz o stanju postrojenja u fabrici DOO "DŽERSI" u Knjaževcu, Mašinski fakultet Niš, Niš 2000.
- 6.4. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevi od polietilena ϕ 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm za vodovod, proizvođača "HIDROTERM" iz Kragujevca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2000.
- 6.5. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje konvektora EK 500, EK 1000, EK 1500 i EK 2000, proizvođača "NS-RADIJATORI" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2000.
- 6.6. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje toplovodnog električnog blok kotla EBK-18, proizvođača "DOMING" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.7. M. Stojiljković, B. Stojanović, Izveštaj o ispitivanju termometara, za naručioca JKP "NAISUS" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.

- 6.8. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje toplovodnog električnog kotla EK-18, i toplovodnog električnog blok kotla EBK-24, proizvođača "DOMING" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.9. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje konvektora EKOKONVEKTOR 1000/EK500, EKOKONVEKTOR 1500/EK1000, EKOKONVEKTOR 2000/EK1500, EKOKONVEKTOR 3000/EK2000, proizvođača "NS-RADIJATORI" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.10. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje prolaznih-trokrakih regulacionih ventila tip PV015/4-TV015/4, PV025/10-TV025/10, PV032/16-TV032/16, PV040/25-TV040/25, PV050/40-TV050/40, PV065/63-TV065/63, PV080/100-TV080/100, PV100/160-TV100/160, PV125/250-TV0125/250, PV150/330-TV150/330 i elektromotornih pogona ventila tip EPV-3A/B - EPV-10A/B, EPV-3C - EPV-10C, EPV-3D/E - EPV-10D/E, proizvođača "FENIKS BB" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.11. M. Stojiljković, Stručni pregled izvedenih radova na termotehničkim instalacijama vezano za sanaciju, rekonstrukciju i adaptaciju studentskog doma - Gradsko polje u Nišu k.p. br. 6037/9 k.o. Crveni Krst Niš, za naručioca "STUDENTSKI KULTURNI CENTAR" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.12. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevnog registra-sušača peškira BALNEUM, model 120/60, za naručioca d.o.o "UNITERM-EKO" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.13. M. Stojiljković, B. Stojanović, Tehnička kontrola tehničke dokumentacije "Projekat upravljanja toplovodnim sistemom grejanja grada Niša", na objektu "Toplovodni sistem grada Niša - Niš", čiji je investitor JP "Direkcija za izgradnju grada Niša", a projektna organizacija: "FENIKS BB" iz Niša, za naručioca JP "DIREKCIJA ZA IZGRADNJU GRADA NIŠA" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.14. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskih radijatora "ROVALL" - Italija, model OPERA H600 i SWING H600, za naručioca "KALEIDOS" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.15. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje toplovodnog električnog kotla ETK-18, proizvođača "DEKOR S" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.16. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskih radijatora proizvođača "MECTHERM - Italija", model JET 450, JET 600, JET 700 i JET 900, za uvoznika "AFIX" iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.17. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevastih radijatora model HT500X900/20, proizvođača "HIDROTERM" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.18. M. Stojiljković, B. Stojanović, Stručni nalaz o ispitivanju komore za farbanje i sušenje, za naručioca "AUTO SERVIS" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.19. M. Stojiljković, B. Stojanović, Izveštaj o ispitivanju termometara, za naručioca A.D. "TEHNOGAS" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.

- 6.20. M. Stojiljković, B. Stojanović, Stručni nalaz o ispitivanju peleta, za naručioca "NIŠ-AUTO" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.21. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevi PE-Xc/Al/PE-X $\phi 20 \times 2$ i $\phi 16 \times 2$ mm, proizvođača "HERZ" – Austrija, za naručioca "METALING PLUS" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.22. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje hidroforskih posuda tip 130, 150 i 180, proizvođača "S.Z.R. ZAVARIVAČ" iz Zaječara, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.23. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje električnih akumulacionih zagrejača vode EAZV-50 i EAZV-80, proizvođača "AD SLOBODA" iz Ohrida, za naručioca "MIRAJA" iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.24. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje čeličnih cevni lukova od $90^\circ 1/2" \div 4"$, čeličnih T-komada za zavarivanje $1/2" \div 4"$, fittinga od temperovanog liva-koleno A1 pocinkovano $1/2" \div 3"$, ravnih zapornih ventila DN15÷DN200 PN16 sa prirubnicama, pljosnatih zasuna DN40÷DN200 PN10 sa prirubnicama, ovalnih zasuna DN50÷DN200 PN10 sa prirubnicama, kuglastih slavina DN50÷DN150 PN16 sa prirubnicama, čeličnih šavnih cevni lukova od 90° DN20÷DN200 za zavarivanje i čeličnih šavnih pocinkovanih cevi sa navojem i naglavkom DN15÷DN80, za naručioca "P.V.F. TRADERS" D.O.O, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.25. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje kalorifera model K1, proizvođača "NS-RADIJATORI" iz Niša, za naručioca "NIŠEKSPRES" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.26. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje električnog akumulacionog zagrejača vode HIT-10, proizvođača "DINAMO HIT" iz Titovog Velesa, za naručioca "MIRAJA" iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.27. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje prolaznih-trokrakih regulacionih ventila tip: PVP015/4-TVP015/4, PVP025/10-TV0P25/10, PVP032/16-TVP032/16, PVP040/25-TVP040/25, PVP050/40-TVP050/40, PVP065/63-TVP065/63, PVP080/100-TVP080/100, PVP100/160-TVP100/160, PVP125/250-TVP125/250, PVP150/330-TVP150/330, proizvođača "FENIKS BB" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.28. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje vatrogasne armature: MLAZNICA TIP C DN 52, POTISNA SPOJKA C, USISNA SPOJKA C, STABILNA SPOJKA C, SLEPA SPOJKA C, proizvođača "TEHNOLIV" iz Čačka, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.29. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevastih radijatora model LAMELNI BAKARNI RADIJATOR i SUŠAČ VEŠA, proizvođača "RKV ČELIĆ" iz Bora, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.30. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje toplovodnih kotlova MVS-35, MVS-40, MVS-50, MVS-63, MVS-80, MVS-100, MVS-120, MVS-140 i trajnožarećih toplovodnih kotlova MTR-18, MTR-25, MTR-32, MTR-40, MTR-50, MTR-60, MTR-80, proizvođača "MEGAL" iz Bujanovca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.

- 6.31. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje električne grejalice za kupatila model SDP-003, proizvođača "SUDEX" iz Leskovca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.32. M. Stojiljković, B. Stojanović, Stručni nalaz o tehničkom pregledu štamparske mašine "ROTAPRINT R40 Sy", za naručioca Jovanović Dejana iz Kruševca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.33. M. Stojiljković, B. Stojanović, Stručni nalaz o tehničkom pregledu mašine za mlevenje mesa "ASTRON" i kutera za obradu i mlevenje mesa tip S K5E "SE - MA" , proizvedenih u Nemačkoj, za naručioca mesarska radnja "KOD BIĆINOŠ" iz Aleksandrovca, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.34. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje čeličnog panelnog radijatora "ELBA", tip 22/600 (PKKP), za naručioca "INFODATA" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2001.
- 6.35. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevi od polietilena PE-tip 2, serija S5 $\phi 25 \times 2,5$; $32 \times 2,9$; $63 \times 5,8$; $90 \times 8,2$; 110×10 mm za vodovod, proizvođača "GOGOPLAST" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.36. M. Stojiljković, B. Stojanović, G. Janevski, Stručni nalaz o ispitivanju filterskog materijala, za naručioca "IMS-INŽENJERING" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.37. B. Stojanović, M. Stojiljković, Stručni nalaz o ispitivanju: motornog ulja PRISTA SUPER SAE 15W-40; motornog ulja PRISTA LEADER SAE 15W-40; motornog ulja PRISTA LEADER SAE 20W-50; motornog ulja PRISTA SAE 30W S-3; mazivog ulja PRISTA 2 Tmix; ulja za transmisije motornih vozila PRISTA T-90 API GL-2; ulja za transmisije motornih vozila PRISTA EP-90 API GL-5; tečnosti za kočione sisteme motornih vozila PRISTA DOT-3, za naručioca "SAT"d.o.o. export-import iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.38. S. Smiljanić, M. Stojiljković, Glavni mašinski projekat razmenjivača toplote na liniji za ekspanziju glavnog duvanskog nerva, za naručioca "FABRIKA DUVANA NIŠ" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002. (M. Stojiljković, vršilac unutrašnje kontrole).
- 6.39. S. Jovanović, M. Milošević, M. Stojiljković, Glavni mašinski projekat rekonstrukcije pogona dempera klima komora, za naručioca "FABRIKA DUVANA NIŠ" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002. (M. Stojiljković, vršilac unutrašnje kontrole).
- 6.40. M. Stojiljković, B. Stojanović, J. Janevski, Stručni nalaz o ispitivanju električnog panelnog grejnog tela, za naručioca "ELPANEL" iz Bogatića, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.41. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje trajnožarećih toplovodnih kotlova K18, K25, K33, K40, K50, K65, K80, i toplovodnih kotlova R18, R25, R33, R40, R50, R65, R80, R100, R120, R140, R170, R200, R250, proizvođača D.O.O. "RADIJATOR-INŽENJERING", iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.

- 6.42. M. Stojiljković, B. Stojanović, N. Stamenković, Stručni nalaz o stanju instalacija za vazdušno grejanje i hlađenje amfiteataru na Pravnom i Ekonomskom fakultetu u Nišu, za naručioca "KUMULUS" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.43. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje čeličnih panelnih radijatora "STARPAN" tip 22/600x1000, proizvođača "COSKUNOZ" - TURSKA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.44. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje sušača peškira "STARPAN" tip 500x1000, proizvođača "COSKUNOZ" - TURSKA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.45. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje gorionika na tečno gorivo "OROFLAM", model 2001/3C, 2001/5C, 2001/10C, proizvođača "OROFLAM" - ITALIJA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.46. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje livenih člankastih kotlova "SPARK", model "SPARK2" ÷ "SPARK7", proizvođača "KAZHS" - GRČKA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.47. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje ekspanzionih posuda sa membranom serije ER 5L - 24L i serije ERE - ERC 35L - 250L, proizvođača "ELBI" - ITALIJA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.48. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje hidrofora serije "MARINA", tip CAM 40/22, 60/25, 100/25, 100/60, 80/22, 85/25, 95/25, 85/25X, 95/25X, i APM 100/25, proizvođača "SPERONI" - ITALIJA, za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.49. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskog radijatora "MODEX", model MODEX EKO 600, proizvođača ALU-KAL, Zagreb, Hrvatska, za naručioca "MARKPRO INTERNATIONAL" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2002.
- 6.50. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevnih zatvarača - zasuna sa unutrašnjim cevnom navojem NP10: 1/2"; 3/4"; 1"; 5/4"; 6/4"; 2"; 2 1/2"; 3", proizvođača "RASTELI" - Italija, sigurnosnog uređaja za akumulacione zagrejače vode - ventila sigurnosti 1/2", proizvođača " ANGELETTTI ALCIDE" - Italija, umanjivača pritiska vode 1/2" i 3/4" proizvođača "RASTELI" - Italija, fleksibilnih creva sa pancir zaštitom nazivnih veličina priključaka 3/8" - 3/8"; 3/8" - 1/2"; 1/2" - 1/2" proizvođača " ANGELETTTI ALCIDE" - Italija, za naručioca "ROSAN" d.o.o., - Kula, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.51. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje električnih toplovodnih kotlova VEK12.Value i VEK24.PRO, za proizvođača "EKOPAN D.M." d.o.o. iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.52. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje ventila sigurnosti 1/2"; 3/4"; i 1"; proizvođača "ICMA Rubineferic" , za naručioca "P.V.F. TRADERS" d.o.o, iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.

- 6.53. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje ravnih zapornih ventila PN6, nazivnih prečnika DN32, DN40, DN50, DN65 i PN16 DN25, i hvatača nečistoće DN40 PN16, proizvođača "ITERMOINVEST" d.o.o., iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.54. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskih radijatora "MONDIAL 80", model M.600 i M.300, proizvođača PASOTTI - Italija, za naručioca "ŽEDUM"d.o.o. iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.55. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ž. Spasić, Ispitivanje regulatora protoka sa integrisanim regulacionim ventilom tip: KV 025/8, KV 032/12 , KV 040/20, KV 050/32, KV 065/50, KV 080/80, KV 100/125, KVP 025/8, KVP 032/12 , KVP 040/20, KVP 050/32, KVP 065/50, KVP 080/80, KVP 100/125, proizvođača "FENIKS BB" iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.56. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskiog radijatora "GLOBAL", model VOX 600, proizvođača GLOBAL - Italija, za naručioca "P.V.F. TRADERS" iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.57. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje pločastih izmenjivača toplote model MSIGMA X13H I SIGMA 37H, proizvođača Schmidt-Bretten - Nemačka, za naručioca "PLATERM"d.o.o. iz Niša, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.58. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ž. Spasić, Ispitivanje jednoručnih baterija model "KING", proizvođača ROSAN - SRBIJA I CRNA GORA, za naručioca "ROSAN". iz Kanjiže, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.59. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje cevi PE-RT/Al/PE-RT $\phi 16 \times 2$ mm, model UNIPIPE, proizvođača "UPNOR" – Nemačka, za naručioca "ENERGY NET" iz Novog Sada, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.60. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje dvoručnih baterija model "KLASIK", proizvođača ROSAN - SRBIJA I CRNA GORA, za naručioca "ROSAN". iz Kanjiže, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.61. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskiog radijatora "CONFORT 80", model C.600 i C.500, proizvođača PASOTTI - Italija, za naručioca "ŽEDUM"d.o.o. iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.62. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje aluminijumskih radijatora "MONDIAL", model M.300, M.500 i M.800, proizvođača PASOTTI - Italija, za naručioca "VLADEX"d.o.o. iz Beograda, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.
- 6.63. M. Stojiljković, B. Stojanović, Ispitivanje ravnih zapornih ventila PN6, nazivnih prečnika DN32, DN40, DN50, DN65 i PN16 DN25, i hvatača nečistoće DN40 PN16, proizvođača "ITERMOINVEST" d.o.o., iz Kraljeva, Mašinski fakultet Niš, Niš 2003.

7. PODACI O OBJAVLJENIM RADOVIMA

U doktorskoj disertaciji 2.1.1. proučavani su specifični problemi procesa razmene toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih razmenjivačkih površina. U radu se koriste poznata savremena i samostalna teorijska istraživanja, rezultati poznatih i samostalnih eksperimentalnih istraživanja, kao i mnogobrojni podaci iz naučno stručne literature. Polazeći od opšteg prikaza fenomena fluidizacije, u radu se najpre razmatra aerodinamika fluidizovanog sloja sa posebnim osvrtom na model mehurastog sloja i uticaj uronjenih površina na aerodinamiku fluidizovanog sloja. Definicije ovih fenomena se koriste kao baza za istraživanje procesa razmene toplote u fluidizovanom sloju. Analizirani su zatim pojedini mehanizmi razmene toplote u fluidizovanom sloju, sa pregledom teorijskih i eksperimentalnih istraživanja i uticajem pojedinih parametara. Koristeći najnovija saznanja o razmeni toplote u fluidizovanom sloju, obrađene su teorijske postavke i osnovnih oblika razmene toplote, pri čemu je najveća pažnja posvećena modelima razmene toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih površina konvekcijom gasom i česticama, kao i uticaju nagiba razmenjivačke površine na promenu intenziteta razmene toplote. Izloženi matematički model je razvijen za nestacionarnu razmenu toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih razmenjivačkih površina. Pri definisanju fizičkog model usvojen je trofazni model sloja, po kome se fluidizovani sloj sastoji od gasa u mehurima, gasa u emulzionoj fazi i čvrstih čestica. Postavljene su diferencijalne jednačine za određivanje temperature gasa u mehurima, gasa u emulzionoj fazi, čvrstih čestica i površine sa početnim i graničnim uslovima. Eksperimentalna istraživanja razmene toplote između fluidizovanog sloja i uronjene razmenjivačke površine su sprovedena na osnovu prethodno koncipiranog programa istraživanja. Dat je opis eksperimentalne instalacije, izložene su metode merenja veličina koje karakterišu proces i analizirana greška merenja. Izvršen je niz eksperimenata, pri čemu su određivani kako lokalni, tako i srednji koeficijent prelaza toplote između uronjene nagnute razmenjivačke površine i fluidizovanog sloja. Na osnovu dobijenih rezultata merenja koeficijenta prelaza toplote između uronjene razmenjivačke površine i fluidizovanog sloja izvršena je analiza uticajnih parametara na promenu intenziteta razmene toplote i definisan korelacioni izraz za uticaj nagiba razmenjivačke površine na intenzitet razmene toplote. Dobijeni rezultati eksperimentalnog istraživanja omogućili su, da se uz kritičku analizu, izvrši njihovo upoređenje sa računskim vrednostima koeficijenta prelaza toplote dobijenim na osnovu modela, kao i upoređenje tako dobijenih računskih vrednosti sa rezultatima eksperimentalnog istraživanja razmene toplote između fluidizovanog sloja i uronjenih površina drugih autorara.

U magistarskom radu 2.2.1. polazeći od opšteg prikaza fenomena fluidizacije i definisanja karakteristika fluidizovanog sloja izložene su osnovne teorijske postavke procesa sagorevanja u fluidizovanom sloju. Posebna pažnja posvećena je analizi pristupa pojedinih autora modeliranju procesa sagorevanja u fluidizovanom sloju, kao i sagledavanju dosadašnjih eksperimentalnih iskustava o sagorevanju uljnih škrljaca. Predmet eksperimentalnog proučavanja procesa sagorevanja uljnih škrljaca u fluidizovanom sloju je bio određivanje optimalnih radnih parametara za sagorevanje uljnih škrljaca u fluidizovanom sloju, koji direktno zavise od hidrodinamike fluidizovanog sloja i termohemijskih osobina uljnih škrljaca. Željena temperatura fluidizovanog sloja je održavana viškom vazduha, odnosno brzinom fluidizacije. Deo eksperimentalnih istraživanja, koji obuhvata prenos toplote između visokotemperaturnog fluidizovanog sloja i uronjenih razmenjivačkih površina imao je za cilj dobijanje korektnih vrednosti za ukupni koeficijent prelaza toplote. Uz

prethodnu teorijsku analizu uticajnih parametara na koeficijent prelaza toplote omogućen je proračun veličine razmenjivačke površine, koja obezbeđuje željenu temperaturu u fluidizovanom sloju. Dobijeni rezultati i njihova uporedna analiza sa podacima iz literature doprinose boljem razumevanju ove problematike i pouzdanijem projektovanju ložišta za sagorevanje uljnih škriljaca u fluidizovanom sloju.

U radu 3.57 je dat prikaz eksperimentalnog istraživanja koeficijenta toplotne provodnosti i koeficijenta prelaza toplote između fluidizovanog sloja i nagnutih razmenjivačkih površina. Najpre su prikazani rezultati eksperimentalnog istraživanja koeficijenta toplotne provodnosti i toplotne difuzivnosti gasom fluidizovanih slojeva. Na bazi eksperimentalnih rezultata izvršena je analiza uticaja radnih parametara procesa na dobijene vrednosti toplotne provodnosti sloja. Rezultati pokazuju direktnu zavisnost toplotne provodnosti od intenziteta mešanja - stepena fluidizacije i veličine čestica. Ispitivanje koeficijenta prelaza toplote između fluidizovanog sloja i nagnutih razmenjivačkih površina je sprovedeno na laboratorijskoj aparaturi dimenzija 160x160 mm, a kao materijal sloja korišćen je kvarcni pesak srednjeg prečnika čestica 0,3-0,9 mm. Sloj je zagrevan električnim grejačem prečnika 16 mm i dužine 100 mm. Ispitivanja su obavljena tako da je za određenu brzinu fluidizacije izvršeno merenje temperature površine grejača na čenoj, bočnoj i gornjoj strani u odnosu na smer strujanja vazduha za fluidizaciju za različite uglove nagiba grejača. Na osnovu dobijenih vrednosti koeficijenta prelaza toplote u radu može se zaključiti da je tok promene koeficijenta prelaza toplote sa porastom brzine fluidizacije sličan za sve uglove nagiba grejača. Pri tom, sa porastom ugla nagiba, tj. pri promeni položaja grejača od vertikalnog ka horizontalnom položaju vrednosti koeficijenta prelaza toplote se smanjuju skoro podjednako u celom dijapazonu promene brzine fluidizacije. Najveća proemna koeficijenta prelaza toplote dobijena je za stepen fluidizacije 1,25. Pri stepenima fluidizacije većim od 2,5 promena koeficijenta prelaza toplote veoma malo zavisi od stepena fluidizacije i pri tom se uočava pojava maksimuma za uglove nagiba 10-15°.

U radu 3.58 prikazan je matematički model nestacionarne razmene toplote između gasa i čvrstih čestica u fluidizovanom sloju. Na osnovu postavljenih diferencijalnih jednačina za sve faze procesa, koje opisuju fizički model razvijen je program na osnovu koga se dobija promena temperature gasa i čestica po visini fluidizovanog sloja, odnosno vrednosti koeficijenta prelaza toplote. Matematički model je verifikovan poređenjem sa eksperimentalnim istraživanjima.

U radu 3.59 i 3.63 je na bazi eksperimentalnih istraživanja izvršena analiza uticaja radnih parametara procesa na intenzitet toplotne difuzivnosti sloja u radijalnom i aksijalnom pravcu. U aksijalnom pravcu tretirani koeficijenti imaju za čitav red veličine više vrednosti od onih u radijalnom pravcu. Upoređenje rezultata eksperimentalnog istraživanja sa rezultatima drugih autora pokazuje dobro slaganje i istu tendenciju promene.

Analiza uticaja veličine čestica na razmenu toplote između fluidizovanog sloja i nagnute razmenjivačke površine je data u radu 3.60. Može se zaključiti da su maksimalne vrednosti koeficijenta prelaza toplote dobijene pri malim uglovima nagiba, odnosno vertikalnom položaju razmenjivačke površine. Zavisno od veličine čestica i brzine fluidizacije različita je promena koeficijenta prelaza toplote između fluidizovanog sloja i uronjene površine.

U radu 3.61 su prikazani osnovni konstruktivni zahtevi koji se postavljaju pred kombinovanom sušarom za voće i povrće s obzirom na održavanje tehnoloških parametara

sušenja. Kombinovano zagrevanje vazduha u sušari omogućava kako fleksibilniji rad postrojanja, tako i proširenje radnih parametara sušare s obzirom na postizanje viših temperatura vazduha.

U radu 3.62 dat je prikaz osnovnih karakteristika ložišta za sagorevanje peleta. Analizom postojećih kotlovskih postrojenja za sagorevanje peleta došlo se do zaključka da postoje dve osnovne koncepcije ložišta i prikazane su njihove specifičnosti.

Povećanje efikasnosticentralnog grejanja regulacijom i merenjem utrošene toplotne energije prikazana je u radu 3.64, 3.67 i 3.72. Predloženi su sistemi centralnog grejanja kod kojih je najefikasnija primena ovih sistema.

Zbog specifičnosti kinetike sagorevanja paleta i većeg broja parametara koji utiču na proces sagorevanja u radu 3.65 je prikazana analiza rada gorionika za sagorevanje peleta. Varirani su radni patametri procesa i merena je efikasnost sagorevanja.

U radu 3.66 prikazano je eksperimentalno istraživanje minimalne brzine fluidizacije dvokomponentne mešavine praškastog materijala i materijala ispune. Osim veličine čestica na minimalnu brzinu fluidizacije utiče i odnos mešanja čestica.

U radu 3.68 je prikazan toplovodni kotao za sagorevanje peleta opisan programom razvijenim u Matlab okruženju. Program omogućava jednostavno određivanje svih relevantnih termičkih veličina kotla za zadate geometrijske parametre.

Termički proračun vazdušnog hladnjaka za hlađenje smeše toluena i ugljen-monoksida prikazan je u radu 3.69. Hladnjak je horizontalne izvedbe, tipa suvih zatvorenih sistema sa direktnom kondenzacijom i hlađenjem fluida unutar cevi.

U radu 3.70 je prikazan uticaj toplovoda na efikasnost sistema centralnog grejanja. Jedan od mogućih pristupa ekonomičnog upravljanja zasniva se na određivanju optimalne temperature razvodne vode, optimalnih uslova strujanja u cevovodu i optimalne proizvodnje toplotne energije.

Osnovni cilj regulacije rada toplotne podstanice, kako je prikazano u radu 3.71 je postizanje željene temperature prostorije, na koju s druge strane utiču mnog parametri.

C. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Ispunjenje kriterijuma za izbor u zvanje

| SUMARNI REZIME | | | | |
|----------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| OZNAKA GRUPE | VRSTA REZULTATA | VREDNOST REZULTATA | BROJ REZULTATA | UKUPNO |
| R50 | R52 - SCI | 3 | 1 | 3 |
| | R52 - SCIE | 3 | 1 | 3 |
| | R54 | 1 | 2 | 2 |
| R60 | R62 | 1.5 | 4 | 6 |
| | R63 | 0.5 | 9 | 4.5 |
| R200 | R202 | 3 | 1 | 3 |
| | | | UKUPNO: | 18.5+3=21.5 |

SUMARNI REZIME PREMA ČLANOVIMA 22 i 24, Bližih kriterijuma za izbor u zvanje nastavnika u polju tehničko-tehnoloških nauka:

- objavljen Praktikum iz parnih kotlova za užu naučnu oblast
- ukupan broj bodova 21.5
- kategorija R10-60 i 200 21.5
- u radovima sa SCI liste 3

Na osnovu napred iznetog nedvosmisleno se može zaključiti da je dr Branislav Stojanović u svom dosadašnjem radu postigao značajne rezultate u naučnom, nastavno - obrazovnom i stručnom.

Kandidat je objavio veći broj radova i učestvovao u radu na međunarodnim i nacionalnim kongresima i naučno - stručnim skupovima. Učestvovao je u velikom broju načno-istraživačkih projekata iz oblasti termotehnike i procesne tehnike i značajno doprineo realizaciji istih. Takođe je bio angažovan na velikom broju stručnih radova u vidu projekata, elaborata, ispitivanja revizija i veštačenja.

Dr Branislav Stojanović ima 30 godina radnog iskustva od čega 18 godina na fakultetu i 12 godina inženjerske prakse u industriji. Svojim dugogodišnjim radom u nastavnom i naučno-obrazovnom procesu kandidat se izgradio u savremenog univerzitetskog nastavnika. Rukovodio je izradom velikog broja diplomskih radova iz oblasti termotehnike i procesne tehnike i bio član komisije za odbranu velikog broja diplomskih radova i magistarskih teza.

Iz naučne, stručne i nastavne aktivnosti vidi se da se radi o oformljenom istraživaču koji svoje bogato iskustvo prenosi studentima i mlađim kolegama na najbolji način.

Kandidat dr Branislav Stojanović je dosadašnjim uspešnim radom na Mašinskom fakultetu u Nišu, pored formalnih koje je svojim ranijim radom već obezbedio, stekao i stvarne uslove za ponovni izbor u zvanje univerzitetskog nastavnika.

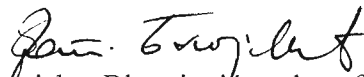
Zbog toga komisija referenata sa posebnim zadovoljstvom predlaže dekanu Mašinskog fakulteta u Nišu da dr Branislava Stojanovića, diplomiranog mašinskog inženjera izabere u zvanje **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast teorijski i primenjeni procesi prenosa toplote i mase. Komisija je takođe uverena da će dr Branislav Stojanović svojim budućim radom značajno doprineti razvoju nauke i struke na području prenosa toplote i mase i da će u najskorijem vremenu ispuniti i formalne uslove za izbor u više zvanje.

Niš, 14.07.2009.god.

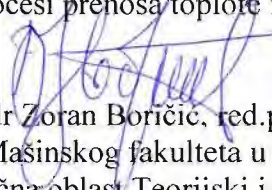
Članovi komisije



dr Mladen Stojiljković, red. prof.
Mašinskog fakulteta u Nišu
uža naučna oblast Teorijski i primenjeni
procesi prenosa toplote i mase



dr Bratislav Blagojević, red. prof.
Mašinskog fakulteta u Nišu
uža naučna oblast Teorijski i primenjeni
procesi prenosa toplote i mase



dr Zoran Boričić, red. prof.
Mašinskog fakulteta u Nišu
uža naučna oblast Teorijski i primenjena
mehanika fluida



dr Staniša Stojiljković, red. prof.
Tehnološkog fakulteta u Niš
uža naučna oblast Teorijski i primenjeni
procesi prenosa toplote i mase