

*Publications:*

**A) PUBLISHED PAPERS (1999 – 2004)**

- A.1 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.
- A.2 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.
- A.3 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.
- A.4 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.
- A.5 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.
- A.6 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].
- A.7 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].
- A.8 Janevski J., Stojanović B., Stojiljković M.: Uporedna 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.
- A.9 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.
- A.10 J. Janevski, B. Stojanović, M. Stojiljković, Kinetika sagorevanja peleta, 11. Simpozijum termičara Srbije i Crne gore, 1÷4. oktobar 2003., Zlatibor, hotel Čigota, Zbornik radova na CD-u.
- A.11 Stojanović B., Janevski J., **Mitrović D.** : **“Konstruktivne karakteristike ložišta za sagorevanje peleta“**, 11. Simpozijum termičara Srbije i Crne Gore, Zlatibor, 1-4 oktobar 2003, kompletan rad izdan na CD-u (Knjiga sažetaka, str.47 , R X-10).
- A.12 B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović RADNI PARAMETRI LOŽIŠTA ZA SAGOREVANJE PELETA, *Procesna Tehnika, broj 2-3, 2004, godina 20* p. 153-155

- A.13 B. Stojanović, J. Janevski, M. Stojiljković, D. Mitrović **Rezultati ispitivanja kotla za sagorevanje peleta**, Industrijska energetika 2004, D. Milanovac 28.9-1.10 2004
- A.14 J. Janevski, B. Stojanović, M. Stojiljković, D. Mitrović, **Analiza rada gorionika za pelete**, Industrijska energetika 2004, D. Milanovac 28.9-1.10 2004

**B) SCIENTIFICLY FIELD WORKS (1999 – 2004)**

- B.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.*
- B.2 *Istraživanje termodinamičkih procesa i razvoj opreme za sagorevanje čvrstih goriva*, Mašinski fakultet Niš, Niš, 1989-1991.
- B.3 *Razvoj modela dinamičkog ponašanja razgranatih i prstenastih mreža daljinskog grejanja*. Mašinski fakultet Niš, Niš, 1991-1993.
- B.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.
- B.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.
- B.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 EE komunalnih sistema, (242005), period 1.04.2006. do 31.03.2009., Mašinski fakultet, Niš.