

**DR VLASTIMIR B. DJOKIĆ, red. prof.**

## **SPISAK NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA**

**REFERENCE ZA PERIOD 1999 - 2004.**

### **1. Radovi saopšteni na naučnim i stručnim skupovima štampani u celini**

- ❖ **Conceptual Methodology of the Driving Gearing of the Mining Machine Tracks.** Koautor: B. Anđelković. IFToMM - X svetski kongres iz teorije mašina i mehanizama. Oulu, Finland, 20 - 24. 06. 1999. p. 354 - 360.
  - **$R_{81} = 1,5$**
- ❖ **Istraživanje tehnološkičnosti elemenata elektronskog topa 20".** Koautor: B. Sovilj, N. Djokić, B. Cvejić. I naučno stručni skup KOD - 2000 - konstruisanje, oblikovanje i dizajn. Novi Sad, Jugoslavija, 24. maj 2000. god.
  - **$R_{81} = 1,5$**
- ❖ **The Determination of Load for the Probability Method in Cogged Low - Range.** Koautor: B. Sovilj, N. Djokić. PAMM - conference, PC - 129 / Balatonalmadi, 25 - 18. maj 2000. god., Hungary.
  - **$R_{81} = 1,5$**
- ❖ **Dependence of the Tool life upon the Coating of Hob Miller the real Production Conditions.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica, N. Djokić. PAMM - conference, PC - 129 / Balatonalmadi, 25 - 18. maj 2000. god., Hungary.
  - **$R_{81} = 1,5$**
- ❖ **Wear Uncoated and Coated Model Hobbing Tools.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica. 7. INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY. Budapest, Hungary, 4 - 5. septembar 2000. god. p. 85 - 87.
  - **$R_{81} = 1,5$**
- ❖ **Wear of Hob Milling Tool as a Function of unit Effective Feed.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica. X INTERNATIONAL CONFERENCE on TOOLS. Miskolc, Hungary, 6 - 8. septembar 2000. god. p. 111 - 116.
  - **$R_{81} = 1,5$**

- ❖ **Analysis of the Factors Influencing Chipping in the Hob Milling Process.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica. X INTERNATIONAL CONFERENCE on TOOLS. Miskolc, Hungary, 6 - 8. septembar 2000. god. p. 241 - 249.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Jedna metoda za određivanje zakona kretanja radnih mašina sa prekidnim kretanjem.** Koautor: B. Andjelković, N. Djokić. IRMES 2000 - Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema. Kotor, Jugoslavija, 13 - 15. septembar 2000.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Habanje čeonih nasadnih glodala u zavisnosti od režima rezanja.** Koautor: B. Sovilj, V. Todić, M. Zlokolica. 28. savetovanje proizvodnog mašinstva jugoslavije. Mataruška Banja, Jugoslavija, 28 - 29. septembar 2000. god.
  - $R_{81} = 1,5$
- ❖ **Numeričke metode proračuna za železnička vozila.** Koautor: R. Bogdanović, N. Djokić. IX naučno - stručni simpozijum "TEHNIKA @ELEZNIČKIH VOZILA", Niš, Jugoslavija, 26 - 27. 10. 2000. god. p. 11 - 14.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Topography of the Surface Layer of the Tooth Flank at Gears Produced by Uncoated and Coated Hob Milling Tools.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica, I. Sovilj-Nikić. The First Mediterranean Tribology Conference. Jerusalem, Israel, 8 - 9. novembar 2000. god.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Identification of Tribological Processes on Uncoated and Coated Cutting Elements of Hob Milling Tools in Model and Real Conditions.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica, I. Sovilj-Nikić. 2. World Tribology Congress. Vienna, Austria, 3 - 7. septembar 2001. god. r.b. 88.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Determination of Optimal Cutting Regimes in Hob Milling by Application of an Iterative Method.** Koautor: B. Sovilj, M. Zlokolica, I. Sovilj-Nikić. 16. International Conference on Production Research ICPR - 16. Praha, Czech Republic, 29. 07 - 3. 08. 2001. god. Serial No. 0770.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Cilindrical Gears with Greater Teeth Elasticity.** Koautor: B. Sovilj, N. Djokić. 16. International Conference on Production Research ICPR - 16. Praha, Czech Republic, 29. 07 - 3. 08. 2001. god. Serial No. 0677.
  - $R_{81} = 1,5$
  
- ❖ **Identification of load spectrum for vital elements of systems.** Koautori: Z. Marinković, G. Petrović, Dj. Miltenović. International conference: Power transmissions 03. Varna, Bulgaria, 11 - 12. 09. 2003. Section 3.
  - $R_{81} = 1,5$

- ❖ **An algorithm for creating fuzzy model in problems with mechanical connections based on friction.** Koautori: B. Andjelković, D. Milčić. International conference: Power transmissions 03. Varna, Bulgaria, 11 - 12. 09. 2003. Section 1.
  - **$R_{81} = 1,5$**
  
- ❖ **New algorithms for creating fuzzy model in problems with friction.** Koautori: B. Andjelković, N. Djokić. PAMM - conference, PC - 144 / Balatonalmadi, 20 - 23. maj 2004. god., Hungary.
  - **$R_{81} = 1,5$**
  
- ❖ **Analysis of noise level impact on the human organism with operating of devices for filling juice.** Koautori: B. Sovilj, S. Sovilj-Nikić, I. Sovilj-Nikić. PAMM - conference, PC - 144 / Balatonalmadi, 20 - 23. maj 2004. god., Hungary.
  - **$R_{81} = 1,5$**
  
- ❖ **Identifikacija spektara radnih napona kod proračuna vratila.** Koautori: Z. Marinković, Dj. Miltenović. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem - IRMES '04 - istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema. Kragujevac, 16. i 17. 09. 2004.
  - **$R_{81} = 1,5$**