

## **Predrag Milić**

*Stručni saradnik*

### **1. DIPLOMSKI RAD**

*“Analiza noseće konstrukcije toranjske dizalice”*, diplomski rad, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 2001.

### **2. NAUČNI I STRUČNI RADOVI SAOPŠTENI NA SKUPOVIMA, SIMPOZIJUMIMA, KONFERENCIJAMA I OBJAVLJENI U ZBORNICIMA I ČASOPISIMA**

- 2.1. Marinković Z., Jovanović M., Vulić A., Petrović Ž., Milić P.: **“Strategija razvoja familija cevnih zatvarača MIN-AGH”**, Drugi skup o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu, KOD-2002 Novi Kneževac, Zbornik radova, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Novi Sad, 2002, str. 115 , 122.
- 2.2. Marinković Z., Jovanović M., Perić Lj., Marinković D., Milić P.: **“Razvoj familije ventila MIN-AGH za velike cevne sisteme”**, 28. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem HIPNEF 2002, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu i SMEITS, Niš, 2002., str. 89 , 94.
- 2.3. Janošević D., Milić P.: **“Emisija i prigušenje buke i vibracija kod građevinskih mašina”**, XVII jugoslovenska konferencija BUKA I VIBRACIJE, Niš, 2002.
- 2.4. Janošević D., Jevtić V. Milić P.: **“Analiza uticajnih parametara na granične sile kopanja hidrauličkih bagera”** Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema IRMES '02, .
- 2.5. Miomir Jovanović, Predrag Milić, Danko Mijajlović, **“Redundancy – the design criterion for lattice structured tower cranes”** XVII International Conference on "MATERIAL FLOW, MACHINES AND DEVICES IN INDUSTRY" University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Machine Constructions and Material flow, Sept. 12.-13. 2002. .
- 2.6. Marinković Z., Jevtić V., Petrović G., Marković S., Milić P.: **“Računske simulacije opterećenja mašina teške mašinogradnje”**, Simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YUINFO 2003 - Kopaonik, Zbornik radova – CD ROM, 2003.
- 2.7. Jovanović M., Marinković Z., Milić P., Petrović G.: **“Parametarsko geometrijski modeli u praksi”**, Simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YUINFO 2003 - Kopaonik, Zbornik radova – CD ROM, 2003.
- 2.8. Marinković Z., Marković S., Marinković D., Petrović G., Milić P.: **“The Effect of Non-linear Excitations of Asynchronous Electric Motors on the Work of Driving Mechanisms of Cranes”**, Presented at 6<sup>th</sup> ISNM-NSA NIŠ 2003, The Scientific journal FACTA UNIVERZITATIS, Series Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol. 3, N<sup>o</sup>15, University of Niš, Niš, 2003., pp. 1139 ÷ 1146.
- 2.9. Marinković Z., Jovanović M., Vulić A., Petrović Ž., Milić P.: **“Parametarsko-geometrijsko projektovanje familija leptirastih zatvarača”**, Treći skup o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu, KOD-2004, Novi Sad, 2004, Zbornik radova, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad i JUDEKO, Novi Sad, 2004, str. 137 ÷ 144.
- 2.10. Jovanović M., Mijajlović D., Milić P.: **“Spojevi zatega u svetlu kontaktnih analiza”**, Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema IRMES '04, Kragujevac 2004., Zbornik radova, JUDEK-a i Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac, 2004., str. 697 ÷ 702.
- 2.11. Jovanović M., Janošević D., Milić P.: **“Modalna FEM analiza kostura kretnog mehanizma hidrauličkog bagera”**, Naučno-stručni skup Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema IRMES '04, Kragujevac 2004., Zbornik radova, JUDEK-a i Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac, 2004., str. 141 ÷ 146.
- 2.12. M. Jovanović, P.Milić, D.Mijajlović, **“The contact task aproksimation evaluated by finite element method”**, Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering, Niš, 2004. Appl. No.131,
- 2.13. Jovanović M., Janošević D., Milić P., **“Strukturna CAE identifikacija graničnih opterećenja bagera”**, YUINFO 2004, Zbornik radova, Kopaonik,
- 2.14. Marinković Z., Petrović G., Milić P.: **“Kontejneri i njihova uloga u prevozu robe”**, XI naučno stručna konferencija o železnici sa međunarodnim učešćem, “Želkon '04”, Niš 2004., Zbornik radova, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš, 2004. str. 117 ÷ 122.
- 2.15. M. Jovanović, D. Janosevic, P. Milic., **Structural CAE Identification of Boundary Loads of Excavators**, International Scientific-Technical Conference Intersroimech 2004, Voronez, Russia, 2004.

- 2.16. Zoran Marinković, Predrag Milić, Dragan Marinković, Goran Petrović, Saša Marković, **“Modeliranje i simulacija rada pogonskih mehanizama transportnih mašina na elektromotorni pogon sa frekventnom regulacijom”**, V Medjunarodna naučna konferencija Teška mašinogradnja 2005, Zbornik radova, Mašinski fakultet Kraljevo.
- 2.17. M. Jovanović, P. Milić, D. Mijajlović, **Nonlinear contact analysis of the heavy structure support**, V Medjunarodna naučna konferencija Teška mašinogradnja 2005, Zbornik radova, Mašinski fakultet Kraljevo.
- 2.18. M. Jovanović, , Stevan Mirić , P. Milic., **Industrijska primena MCAE-FEA za razvoj paleta za velike terete**, XIII naučno-stručna konferencija INDUSTRIJSKI SISTEMI 2005, Herceg Novi, 2005.

### 3.0 RAZVOJNI I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

- 3.1 **“Optimizacija industrijskih cevnih zatvarača i formiranje informatičke baze proizvoda”**, projekat iz Programa tehnološkog razvoja, br. MIS. 3.07.0079.A, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, rukovodilac projekta Z. Marinković, Mašinski fakultet u Nišu, 2002. – 2003.
- 3.2 **“Razvoj proizvoda MIN-INŽINJERINGA na bazi softvera za strukturnu analizu”**, projekat iz Programa tehnološkog razvoja, br. MIS. 3.07.0082., Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, rukovodilac projekta M. Jovanović, Mašinski fakultet u Nišu, 2002-2004.
- 3.3 **“Istraživanje i razvoj planetarnih multiplikatora za pogon vetroelektrana”**, projekat iz programa tehnološkog razvoja, br.6363, Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, rukovodilac projekta A. Vulić, Mašinski fakultet u Nišu, 2005- (projekat je u toku).

*U Nišu, 5.11.2005. god.*

*Dipl. Inž. Predrag Milić, saradnik stipendista*