

REFERENCE LIST

A) DIPLOMA THESIS

Janjić Mileta: THE ANALYSIS OF THE PRODUCTION TECHNOLOGY AND THE STRESS DEFORMATION ANALYSIS ACCORDING TO THE PHASES OF MAKING THE RINGS AT THE BLACKSMITH SHOP OF THE IRON WORKS - NIKSIC - AT NIKSIC. University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica, 06/07/1992.

B) MASTER THESIS

Janjić Mileta: A CONTRIBUTION TO METAL YIELD FLOW AT VOLUME AXYSYMMETRIC ELEMENTS TREATMENT. University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica, 07/03/1997.

C) DOCTOR THESIS

Janjić Mileta: STRESS DEFORMATION PARAMETER INVESTIGATION IN THE PROCESSES OF THE BULK METAL FORMING. University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Podgorica, 05/10/2005.

D) PAPERS

- [1] Domazetović Vuko, Janjić Mileta: ANALIZA DEFORMACIONOG STANJA ODKOVKA TOKOM ODVIJANJA PROCESA DEFORMACIJE. Zbornik radova XIX JUPITER konferencije, Prohor Pčinjski, 1993.
- [2] Domazetović Vuko, Janjić Mileta: ANALIZA NAPONSKO-DEFORMACIONOG STANJA PRI KOVANJU PRIPREMA ZA PRSTENOVE. Zbornik radova Prvog međunarodnog naučno-stručnog skupa Teška mašingradnja TM '93, Vrnjačka Banja, 1993.
- [3] Domazetović Vuko, Janjić Mileta: ISTRAŽIVANJE STEPENA USAGLAŠENOSTI TEORIJSKIH I EKSPERIMENTALNIH VRIJEDNOSTI RADNIH PRITISAKA KOD SLOBODNOG SABIJANJA. Zbornik radova 25 savjetovanja Proizvodnog mašinstva, Beograd, 1994.
- [4] Domazetović Vuko, Janjić Mileta, Pejović Predrag: "DEFORMACIONA ANALIZA PRI KOVANJU ZATVARAČA ZASUNA", Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa Metalurgija 94, Budva, 1994.
- [5] Domazetović Vuko, Janjić Mileta : ANALIZA NAPONA I RADNOG PRITISKA KOD SLOBODNOG SABIJANJA AI-TRUPACA. Zbornik radova XXI JUPITER konferencije, Beograd, 1995.
- [6] Janjić Mileta, Domazetović Vuko: NAPONSKO DEFORMACIONA ANALIZA SA OSVRTOM NA TEHNOLOGIJU IZRADE PRSTENOVA. Monografija povodom 25 godina studija mašinstva u Crnoj Gori, Podgorica, 1996.
- [7] Domazetović Vuko, Janjić Mileta, Zogović Slaviša: MODELIRANJE RADNOG PRITISKA PRI PRESOVANJU OSNOSIMETRIČNIH ELEMENATA U OTVORENIM KALUPIMA. 26. međunarodno savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Budva, 1996.
- [8] Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: UPOREĐENJE TEORIJSKIH I EKSPERIMENTALNIH PRITISAKA PRI ZAPREMINSKOM OBLIKOVANJU OSNOSIMETRIČNIH ELEMENATA U OTVORENIM KALUPIMA. 26. međunarodno savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Budva, 1996.
- [9] Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: ODREĐIVANJE KRIVIH OJAČAVANJA UPROŠĆENIM METODOM PRIMJENOM INFORMACIONOG MJERNOG SISTEMA. 23. JUPITER konferencija, Beograd, 1997.

- [10] Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: MODELING OF THE DIE FORGING PROCESSES. ICIT'97 - International Conference on Industrial Tools, Maribor, Slovenia, 1997.
- [11] Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: SEARCH OF THE WORKING PRESSURE AND CHANGE OF GEOMETRY IN THE FORGING DEFORMATION. NOVE TRENDY V STROJANSTVE NA PRAHU TRETIHO TISICROČIA, Košice, Slovačka, 1997.
- [12] Janjić Mileta, Vukčević Milan, Domazetović Vuko: AXISYMETRICAL ELEMENT CONTOUR MODELLING AT DIE FORGING. Journal For TECHNOLOGY OF PLASTICITY, Volume 22, Number 1-2, Novi Sad, 1997.
- [13] Janjić Mileta, Vukčević Milan, Domazetović Vuko: PRIMJENA METODE DISKRETIZACIJE U DEFORMACIONOJ ANALIZI ODPRESKA. 24. JUPITER konferencija, Zlatibor, februar 1998.
- [14] Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: PRILOG ISTRAŽIVANJU ZAPREMINSKOG DEFORMISANJA PRIMJENOM METODA DISKRETIZACIJE. 27. savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Niš, 1998.
- [15] Bulatović Miodrag, Janjić Mileta: TEHNIČKO-TEHNOLOŠKA TRANZICIJA PREDUZEĆA U FUNKCIJI SISTEMA KVALITETA. Časopis MENADŽMENT TOTALNIM KVALITETOM, JUSK, Vol. 26, No 1, Beograd, 1998.
- [16] Bulatović Miodrag, Krivokapić Zdravko, Vukčević Milan, Janjić Mileta: REINŽENJERING I TOTALNI KVALITET. Časopis KVALITET, godina VIII, broj 7-8, "Poslovna Politika", Beograd, 1998.
- [17] Bulatović Miodrag, Janjić Mileta, Krivokapić Zdravko, Vukčević Milan: SISTEM KVALITETA ODRŽAVANJA U FUNKCIJI USPJEŠNOSTI REINŽENJERINGA PREDUZEĆA. XXIII Jugoslovenski majski skup održavalaca sredstava za rad, Zlatibor, 1998.
- [18] Komnenić Milosav, Janjić Mileta: OPTIMIZACIJA DINAMIČKOG PONAŠANJA PRENOSNIKA POMOĆNOG KRETANJA NA NU-MAŠINAMA. 25. JUPITER konferencija, Beograd, 1999.
- [19] Krivokapić Zdravko, Zogović Vukašin, Vukčević Milan, Janjić Mileta: PRIMJENA AKUSTIČKE EMISIJE U PRAĆENJU STANJA ALATA. 25. JUPITER konferencija, Beograd, 1999.
- [20] Janjić Mileta, Vukčević Milan: DIE FORGING PROCESSES DEFORMATION ANALYSIS. ICIT'99 - International Conference on Industrial Tools, Maribor, Slovenia, 1999.
- [21] Vukčević Milan, Janjić Mileta, Domazetović Vuko: UTICAJ GOMETRIJSKIH PARAMETARA PRI DEFORMISANJU OSNOSIMETRIČNIH UZORAKA U OTVORENIM KALUPIMA. XXVI JUPITER konferencija, Beograd, februar 2000.
- [22] Komnenić Milosav, Janjić Mileta: OPTIMALNO PROJEKTOVANJE PRENOSNIKA POMOĆNOG KRETANJA NA NUMERIČKIM MAŠINAMA ALATKAMA SA ASPEKTA DINAMIČKOG PONAŠANJA. XXVI JUPITER konferencija, Beograd, februar 2000.
- [23] Vukčević Milan, Janjić Mileta: ON MODELING THE METAL FORMING PROCESSES. Journal For TECHNOLOGY OF PLASTICITY, Volume 25, Number 1-2, Novi Sad, 2000.
- [24] Vukčević Milan, Hartley Peter, Domazetović Vuko, Janjić Mileta: TRODIMENZIONALNO MODELIRANJE PROCESA DEFORMISANJA METODOM KONAČNIH ELEMENATA. 28. savjetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Kraljevo - Mataruška Banja, 28.-29.09.2000.
- [25] Janjić Mileta, Vukcevic Milan, Hartley Peter: COMPARING OF MODELING METAL FORMING PROCESSES BY FINITE ELEMENT METHOD AND EXPERIMENTAL-THEORETICAL DISCRETIZATION METHOD. ASME-Greek Section: First National Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, Patras, Greece, 2001.

- [26] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan: SLOBODNO SABIJANJE - EKSPERIMENT I SIMULACIJA. XXVIII JUPITER konferencija, Beograd, 2002.
- [27] Markus Philipp, Otto-Karl Harrer, Janjic Mileta: THE YIELD STRESS AND FRICTION COEFFICIENT INFLUENCE IN UPSETTING PROCESS. The fourth international conference Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30.06.2002.
- [28] Markus Philipp, Otto-Karl Harrer, Janjic Mileta: ZYLINDERSTAUCHEN - VERSUCH UND SIMULATION. BHM, 147. Jg. 2002.
- [29] Vukcevic Milan, Bulatovic Miodrag, Janjic Mileta: CONTOUR MODELING OF THE DIE FORGING PROCESSES. International Association for Management of Technology - IAMOT, Miami Beach, Florida, USA, 2002.
- [30] Markus Philipp, Otto-Karl Harrer, Janjić Mileta: EKSPERIMENT I SIMULACIJA SLOBODNOG SABIJANJA. Časopis "TEHNIKA", br. 4-5, Beograd, 2002.
- [31] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan: ODREĐIVANJE SPECIFIČNOG DEFORMACIONOG OTPORA METODOM KONAČNIH ELEMENATA. XXIX JUPITER konferencija, Beograd, februar 2003.
- [32] Vukčević Milan, Savićević Sreten, Janjić Mileta: FEM AND EXPERIMENTAL CONTOUR MODELLING AT DIE FORGING, CONFERENCE ADVANCED ENGINEERING AND TECHNOLOGY. Sevastopol, Ukraina, 24-28.06.2004.
- [33] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan: ODREĐIVANJE FAKTORA TRENJA METODOM KONAČNIH ELEMENATA. XXX JUPITER konferencija, Beograd, april 2004.
- [34] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan: EXPERIMENTAL-NUMERICAL DETERMINATION OF FACTOR FRICTION. 31st LEEDS-LYON SYMPOSIUM ON TRIBOLOGY, Leeds, UK, 07-10. septembar 2004.
- [35] Domazetovic Vuko, Janjic Mileta, Savicevic Sreten, Vukcevic Milan: THE INFORMATION MEASURING SYSTEM FOR RECORDING WORKINGPIECE CONTOUR AND ITS COMPUTER MODELLING FOR BULK METAL FORMING IN OPEN DIE. WSEAS Transactions on Computers, Issue 11, Volume 4, November 2005.
- [36] Janjic Mileta, Domazetovic Vuko, Vukcevic Milan, Savicevic Sreten,: STRAIN DETERMINATION BY THE METHOD OF PHISICAL DISCRETIZATION. Journal For TECHNOLOGY OF PLASTICITY, Volume 30, Number 1-2, Novi Sad, 2005.
- [37] Domazetović Vuko, Janjić Mileta, Šibalić Nikola: ODREĐIVANJE FAKTORA TRENJA METODOM OPTIMIZACIJE. Časopis "TEHNIKA", Beograd, broj 4. 2006. YU ISSN 0040-2176.
- [38] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Savićević Sreten: THE REGRESION ANALYSIS OF DEFORMING STATE BY PHYSICAL DISCRETIZATION METHOD OF BULK FORMING IN OPEN DIE. 10th International Research/Expert Conference TMT 2006, Barcelona, Spain, 2006.
- [39] Janjić Mileta, Domazetović Vuko, Vukčević Milan, Savićević Sreten: A COMPARASION OF DEFORMATION THAT ARE OBTAINED USING FEM AND PHISICAL DISCRETIZATION METHODS OF BULK FORMING IN OPEN DIE. 10th International Research/Expert Conference TMT 2006, Barcelona, Spain, 2006.
- [40] Vukčević Milan, Janjić Mileta, Šibalić Nikola: NUMERICAL SIMULACION IN BULK FORMING PROCESS, Journal For Technology of Plasticity, Volume 32, Number 1-2, Novi Sad, 2007.
- [41] Mandić Vesna, Stefanović Milentije, Živić Fatima, Plančak Miroslav, Janjić Mileta: DEVELOPMENT OF METAL FORMING ELECTRONIC INSTRUCTIONAL RESOURCES, eLearning Conference, 30th May - 1st June, Bijela, 2007.
- [42] Janjić Mileta, Vukčević Milan, Šibalić Nikola: STRAIN MODELLING AT AXI-SZMMETRICAL DEFORMATION PROCESS IN OPEN DIES. 11th International Research/Expert Conference TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 2007.

- [43] Vukčević Milan, Janjić Mileta, Šibalić Nikola: DEFORMATION MODELLING AT BULK PROCESS FORMING. 11th International Research/Expert Conference TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 2007.
- [44] Savićević Sreten, Janjić Mileta: EXPERIMENTAL AND FEA RESEARCH OF STRESSES ON ELEMENTS OF HELICOIDAL SHELL SHAPE. 11th International Research/Expert Conference TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 2007.
- [45] Janjić M., Vukčević M., Šibalić N.: The Information Measuring System for Recording Free Workingpiece Contour and Deformation Force for Bulk Metal Forming. Tehnička dijagnostika broj 3. 2007. ISSN 1451-1975.
- [46] Vukčević M., Janjić M., Šibalić N.: Zavarivanje trenjem (FSW) - suština procesa, terminologija i pregled istraživanja. Časopis Tehnika, broj 2. 2008. YU ISSN 0040-2176.
- [47] Vukčević M., Janjić M., Šibalić N.: Stress FEM Simulations of Axis Symmetrical Element. 12th International Research/Expert conference TMT 2008. Istanbul. Turkey. 2008.
- [48] Janjić M., Vukčević M., Šibalić N.: Determination of Kinematics State by Physical Discretization Method at Bulk Metal Forming. 12th International Research/Expert conference TMT 2008. Istanbul. Turkey. 2008.
- [49] Šibalić N., Vukčević M., Janjić M.: Friction Factor Optimization at bulk Deformation Process. 12th International Research/Expert conference TMT 2008. Istanbul. Turkey. 2008.
- [50] Janjić M., Vukčević M., Šibalić N.: Mjerenje temperature kod procesa zavarivanja trenjem. KOD - 2008. Tivat. 2008.
- [51] Vukčević M., Janjić M., Šibalić N.: Stress Modeling in Metal Forming Process. RaDMI 2008.
- [52] Vukčević M., Janjić M., Šibalić N.: Measurement of Forces in a Friction Stir Welding Process. 33rd. Conference on Production Engineering of Serbia 2009, Belgrade, 16-17.06.2009.
- [53] Vukčević M., Janjić M., Šibalić N.: Measurement of Welding Force in a FSW Process. 7th International scientific conference on production engineering. RIM 2009. Cairo. Egypt. 2009.
- [54] Janjić M., Vukčević M., Šibalić N.: Temperature Measurement in FSW Process. 7th International scientific conference on production engineering. RIM 2009. Cairo. Egypt. 2009.
- [55] Šibalić N., Janjić M., Vukčević M.: Modelling of Strain and Kinematic Parameters at Axis-Symmetrical Deformation Process in Open Dies. 7th International scientific conference on production engineering. RIM 2009. Cairo. Egypt. 2009.
- [56] Vukčević M., Plančak M., Janjić M., Šibalić N.: Research and Analysis of Friction Stir Welding Parameters on Aluminium Alloys (6082-T6). Journal for Technology of Plasticity, Vol. 34 (2009), Number 1-2.
- [57] Janjić M., Mandić V., Miljanić D.: T&SNA - analiza potreba za obukama i uslugama u malim i srednjim preduzećima u Crnoj Gori. Konferencija održavanja - KOD-2010, Ulcinj, 2010.

E) SCIENTIFIC RESEARCH AND PROFESSIONAL PROJECTS

- [1] Istraživanje i razvoj progresivnih tehnologija obrade metala zapreminskim oblikovanjem. Rukovodilac Projekta prof. dr Vuko Domazetović. Ministarstvo prosvjete i nauke Republike Crne Gore, Podgorica, 1992.
- [2] Prilog modeliranju tečenja metala pri zapreminskom oblikovanju osnosimetričnih elemenata. Rukovodilac Projekta prof. dr Vuko Domazetović. Ministarstvo prosvjete i nauke Republike Crne Gore, Podgorica, 1994.
- [3] Prilog analizi naponsko deformacionog stanja pri zapreminskom oblikovanju osnosimetričnih elemenata. Rukovodilac Projekta prof. dr Vuko Domazetović. Ministarstvo prosvjete i nauke Republike Crne Gore, Podgorica, 1997.
- [4] Istraživanje naponsko deformacionih parametara u procesima zapreminskog deformisanja. Rukovodilac Projekta prof. dr Vuko Domazetović. Ministarstvo prosvjete i nauke Republike Crne Gore, Podgorica, 2000.

- [5] Istraživanje uslova nastanka, modela uticaja i mogućnosti simulacije zaostalih napona u hladno valjanim trakama od al-legura. Rukovodilac Projekta prof. dr Mitar Mišović. Vlada Republike Crne Gore, Ministarstvo prosvjete i nauke - Sektor za nauku i Univerzitet, Podgorica, 2005.
- [6] Modeliranje i simulacija procesa obrade deformisanjem. Rukovodilac Projekta prof. dr Milan Vukčević. Projekat finansira Ministarstvo prosvjete i nauke Vlade Crne Gore - Sektor za nauku, Podgorica, 2007.
- [7] WBC Virtual Manufacturing Network - Fostering an Integration of Knowledge Triangle. 144648-TEMPUS-2008-RS-JPHES. Contact person of partner University of Montenegro Mileta Janjić.