

## LISTĂ LUCRĂRI

1. ACHIMAȘ, Gh., LĂZĂRESCU, L., GROZAV, S., GROZE(căs. Șerban), F., Experimental research regarding ovality of bend tubes, microCAD 2005, International Scientific Conference, Miskolc, p. 1-4, ISBN 963 661 659 0.
2. ACHIMAȘ, Gh., LĂZĂRESCU, L., OGNEAN, D., GROZE, F., Factori de influență asupra ovalizării secțiunii transversale a țevilor îndoite, Conferința Științifică "Tehnomus" ediția a XIII-a, Editura Universității din Suceava 2005, p. 67-70, ISBN 973-666-154-7
3. LĂZĂRESCU, L., ACHIMAȘ, Gh., OGNEAN, D., GROZE, F., Prediction of quality parameters in the tube bending process using artificial neural networks(Predicția parametrilor de calitate în procesul de îndoire a țevilor utilizând rețele neuronale artificiale), Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație ICMS Iași, Buletinul Institutului Politehnic din Iași , Tomul LI(LV) , 2005, p.229-234, ISSN 1582-6392.
4. GROZE, F., ACHIMAȘ, Gh., LĂZĂRESCU, L., OGNEAN, D., Applications of neural networks in cold forming(Aplicații ale rețelelor neuronale în domeniul deformărilor plastice la rece), Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație ICMS Iași, Buletinul Institutului Politehnic din Iași , Tomul LI(LV) , 2005, p.235-240, ISSN 1582-6392.
5. MUREȘAN, C., GROZE, F., PĂCURAR, R., The utilization of CBN shape grinding wheel for spur gears (Utilizarea CBN la pietrele de rectificat roți dințate cu dinți înclinați), Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație ICMS Iași, Buletinul Institutului Politehnic din Iași , Tomul LI(LV) , 2005, p.121-126, ISSN 1582-6392.
6. ISPAS, V., GROZE, F., Modelarea geometrică a roboților seriali cu trei grade de libertate de tip TRT, a V-a Conferință națională "Profesorul Dorin Pavel"Sebeș 2005, Știință și inginerie vol.7, p 409-418, Editura AGIR, București 2005, ISBN 973-8130-82-4, 973-720-015-2
7. ISPAS, V., GROZE, F., The kinematic model of the TRT1 modular serial robot, Acta Technica Napocensis, nr.48, vol. III, p.141-148, 2005, ISSN 1221-5872.
8. ISPAS, V., GROZE, F., The dynamic model of the TRT1 modular serial industrial robot, Acta Technica Napocensis, nr.48, vol. III, p.149-154, 2005, ISSN 1221-5872.
9. ACHIMAȘ, Gh., GROZE, F., LĂZĂRESCU, L., Using neural networks in sheet metal blanking processes, Academic Journal of manufacturing engineering , Vol.3, No. 2/2005
10. Lăzărescu, L., Achimaș, Gh., Grozav, S., Groze, F., Finite element simulation of rotary draw tube bending process, pag.263-266, The 7th International MTeM Conference October 2005, ISBN 973-9087-83-3
11. ACHIMAȘ, Gh., GROZAV, S., GROZE, F., Prediction of some quality parameters of stamping cold forming products using neural networks, pag. 19-22 The 7th International MTeM Conference October 2005, ISBN 973-9087-83-3
12. Achimas Gheorghe, Groze Florica, Lazarescu Lucian, Using Neural Networks in Sheet Metal Blanking Processes, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editura Politehnica din Timișoara Volumul 4, Numarul 1 / 2006, pagini 6-11, ISSN: 1583-7904,
13. Achimaș Gheorghe, Groze Florica, Lăzărescu Lucian, Finite Element Simulation of the V Bending Process of Sheet Metals, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editura Politehnica din Timișoara Volumul 4, Numarul 4 / 2006, pagini 6-12, ISSN: 1583-7904.
14. Lazarescu Lucian, Achimas Gheorghe, Groze Florica, Studies on Wall Thickness Change of Bent Tubes Using Finite Element Simulation, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcției de Mașini, Editura Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula 5B / 2006, pagini 529-534, ISSN: 1011-2855
15. Florica Groze, Gheorghe Achimaș, Lucian Lăzărescu, Vasile Ceclan, Using artificial neural networks in the V bending process, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII(LVII), Secția Construcției de Mașini, 2007, pag. 401, ISSN 1582-6392
16. Ceclan Vasile Adrian, Achimaș Gheorghe, Lăzărescu Lucian, Groze Florica, Influence of the internal pressure on the change of the wall thickness in the case of tubes subjected to bending, Annals of DAAAM for 2007&Proceedings of the 18<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, pag. 133, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5,
17. Groze Florica Mioara, Achimaș Gheorghe, Lăzărescu Lucian, Ceclan Vasile, Artificial Intelligence Application in the bending process, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, pag. 307, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5,
18. Florica Groze, Gheorghe Achimaș, Lucian Lăzărescu, Vasile Ceclan, Artificial Neural Networks – Principles and applications, (Proceedings)The 5<sup>th</sup> International Conference of Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT 2007, pag.39, ISSN 1843-3162
19. Vasile Adrian Ceclan, Gheorghe Achimas, Lucian Lazarescu, Florica Mioara Groze, Finite element simulation of tubes press bending process, 7<sup>th</sup> International multidisciplinary conference , Baia Mare, Romania, may 17-18, 2007, pag. 93-98, ISSN-1224-3264

20. Florica Mioara Groze, Gheorghe Achimas, Lucian Lazarescu, Vasile Adrian Ceclan, Springback prediction of the V bending process using finite element simulation, 7<sup>th</sup> International multidisciplinary conference , Baia Mare, Romania, may 17-18, 2007, pag. 259-266, ISSN-1224-3264
21. Gheorghe Achimas, Florica Groze, Lucian Lazarescu, Vasile Ceclan, Theoretical aspects regarding the springback prediction for sheet metals subjected to V bending, microcad 2007, International Scientific Conference, 22-23 march 2007, pag. 3-8, ISBN 978-963-661-753-0
22. Gheorghe Achimas, Vasile Adrian Ceclan, Lucian Lazarescu, Florica Groze, Experimental research concerning the influence of the bending radius on the wall thickness of the bent pipes, microcad 2007, International Scientific Conference, 22-23 march 2007, pag.9-12, ISBN 978-963-661-753-0
23. Popescu, D., Achimaş, Gh., Bulgaru, M., Groze, F., Elimination of the random components of the measuring uncertainty on tactile MMC, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Editura Politehnica din Timișoara Volume 5, Number 4/2007, pag. 58-64
24. Florica Mioara Șerban, Nicolae Bâlc, Gheorghe Achimaş, Laurențiu Stoica/Finite element simulation of the free cylindrical bending process of metallic sheets, XXV. microCAD International Scientific Conference, Miskolc, Ungaria, martie, 2011, pag. 153-158, ISBN 978-963-661-965-7; [http://www.uni-miskolc.hu/~microcad/also\\_eng.html](http://www.uni-miskolc.hu/~microcad/also_eng.html)
25. Florica Mioara Șerban/Numerical simulation and analysis of the deep-drawing processes, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, pag. 917-922, ISSN 1221 – 5872, 2012, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/>
26. Florica Mioara Șerban, Nicolae Bâlc, Gheorghe Achimaş, Ciprian Cristea Research concerning the springback prediction in the beding operations, Advanced Engineering Forum Vols. 8-9/2013, pp. 490-499
27. Florica Mioara Șerban, Ciprian Cristea, Emilia Sabău, Vasile Ceclan, Glad Conțiu, Aplicacion of fuzzy expert system in deep drawing of cylindrical cups, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 56, Issue I pag. 205-210, ISSN 1221 – 5872, , March, 2013 <http://www.atna-mam.utcluj.ro/>
28. Emilia Sabău, Nicolae Bâlc, Paul Bere, Florica Șerban, The influence of reinforced degree on the mechanical characteristics in case of composite materials plates reinforced with fiber glass, Acta Technica Napocensis Series: Applied Mathematics and Mechanics Vol. 56, Issue I, pag. 201-204, ISSN 1221 – 5872, March, 2013, <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/445>
29. Florica Mioara Șerban, Sorin Grozav, Vasile Ceclan, Ciprian Cristea/Fuzzy expert system for springback prediction in the bending operations, 14<sup>th</sup> International Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing”, Zilina, Slovacia, aprilie, 2013, pag. 162-167, ISBN 978-80-89276-41-7
30. Cristea C., Cristea M., Birou I., Onaca C., Șerban F., An analytic hierarchy process approach for the concrete batching plant selection, 6<sup>th</sup> Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management Performance?, 20<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup> Sept. 2018, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.
31. Cristea C., Stoenoiu C.E., Cristea M., Birou I., Șerban F., The effect of financial leverage on dividend policy: evidence from an emerging market, 6<sup>th</sup> Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management Performance?, 20<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup> Sept. 2018, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.
32. Florica Mioara GROZE, Modele neuronale artificiale și logica fuzzy utilizate în operațiile de presare la rece, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2008