

MONOGRAFII DE SPECIALITATE

1. BOLOȘ V., Angrenaje melcate spiroide – Danturarea roților plane, Editura Universității Petru Maior din Tîrgu Mureș, 1999, ISBN 973-99054-9-8, 264 p

REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE ISI

1. BOANTĂ C. I., BOLOȘ V., The comparative study on the behavior of the speed reducer with worm face gear with modified geometry, ELSIEVER, Procedia Technology, 22, 2016, ISSN 2212-0173, pag. 68 – 73;

2. CIOTEA M., BOLOȘ V., Experimental research concerning the contact patch of the double worm face gear, ELSIEVER, Procedia Technology, 22, 2016, ISSN 2212-0173, pag. 55 – 59;

3. ALBU S. C., BOLOȘ V., Aspect of the roughing processs by milling with the milling heads with removable plates on NC lathe of the worms, ELSEVIER, Procedia Technology, 2015,19, ISSN 2212-0173, pag. 128-134;

4. GAVRILĂ I., BOLOȘ V., Experimental research concerning relation between contact patch and lapping operation of worm face gear , ELSEVIER Procedia Technology, 2015,19, ISSN 2212-0173.pag 120-127;

5 .ALBU S. C.,BOLOS V., Determining the Optimal Position of the Frontal-Cylindrical Milling Tool in Finishing in the New Technology for Processing Worms, ELSEVIER Procedia technology,,2014, 12, ISSN 2212-0173, pag.455-461;

6. CHETAN P.,BOLOS V., POZDÎRCĂ A., Influence of Plane-Parallel Finishing Trajectories to the Roughness Obtained by Milling of Spherical Surfaces, ELSEVIER,Procedia technology, 2014, 12, ISSN 2212-0173, pag.411-419;

7. CHETAN P., BOLOS V.,POZDÎRCĂ A., PETERLICEANU A., Influence of Radial Finishing Trajectories to the Roughness Obtained by Milling of Spherical Surfaces., ELSEVIER,Procedia technology,2014, 12, ISSN 2212-0173, pag.420-426;

8.BOANTĂ C., BOLOȘ V., The Mathematical Model of Generating Kinematic for the Worm Face Gear with Modified Geometry ELSEVIER,Procedia technology,2014, 12, ISSN 2212-0173, pag.442-447 ;

9. BOLOS V., BIRO D., STRNAD G., BOLOS C. , Gearbox with worm face gear coated with nanostructured multilayer, Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp 1455-1458, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985 , doi: 10.4028 / www.scientific.net/AMR.463-464.1455;

10. BIRO D, JAKAB-FARKAS L., STRNAD G., BOLOS V., VIDA-SIMITI I., Effect of nitrogen concentration on microstructure and microhardness of nanostructured (Ti,Al,Si)N coatings developed by DC reactive magnetron sputtering, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2011, nr 13, ISSN1841 – 7132, pag.859-865 ;

11. STRNAD, G., BIRO, D., BOLOS, V., VIDA-SIMITI, I. Researches on Nanocomposite self-lubricated coatings, Metalurgia International, 2009, vol. XIV, nr. 3, ISSN 1582-2214, pag. 121-124.

REVISTE DE SPECIALITATE ŞI VOLUME DE CONFERINŢE INTERNAŢIONALE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAŢIONALE

1. BOLOS C., CIOTEA M., BUCUR B., BOLOS V., Modeling the double worm-face gear, Journal of industrial design and engineering graphics, 2015, Volume 10, Special Issue, fascicle 2,ISSN 1843-3776 print, ISSN 2344-4681 on line,pag 1-4;

2. BOANTA C. I., BOLOS V., Experimental research concerning the contact patch of the worm face gear with modified geometry, Scientific Bulletin of the “Petru Maior” University of Tîrgu Mureş, 2015, Vol. 12 (XXIX) no. 2., ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), pag. 11-16;

3. BOANTĂ C. I., BOLOS V., Aspects of roughness of worm-face wheel flanks with modified geometry obtained by methods processing with tangential advance, SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, 2015, Volume 2015 No.XXIX part1, ISSN 1224-3264,pag. 15-18;

4. CIOTEA M., BOLOS V., Study of generation of the double worm face wheel teeth’s flanks with tangential advance method, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Târgu Mureş, 2014, Vol. 11 (XXVIII) no. 1, ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), ISSN 2286-3184 (CD-ROM), pag. 20-25;

5. BOANTA C. , BOLOS V., The study on the behavior of the gear box with worm face gear with modified geometry, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu Mureş, 2014, Vol. 11 (XXVIII) no. 2, ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online),ISSN 2286-3184,pag. 5-8;

6.CHETAN P. ,BOLOS V., Modeling of undetached chip shape on finishing processing toolpath, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu Mureş, 2013, Vol. 10 (XXVII) no. 1, ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), ISSN 2286-3184 (CD-ROM),pag.5-9, <http://scientificbulletin.upm.ro/en/indexing.php>;

7.ALBU S., BOLOS V., Aspects regarding of surface roughness obtained from processing archimedian worms on CNC machines with frontal-cylindrical milling tool, Scientific bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu Mureş., 2013, vol. 10 (xxvii) no. 2, 2013, ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), ISSN 2286-3184 (CD-ROM),pag. 5-8, <http://scientificbulletin.upm.ro/en/indexing.php>;

8.ALBU S., BOLOS V., Considerations Regarding a New Manufacturing Technology of Cylindrical Worms Using NC Lathes, Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, 2013, 56, Issue II, ISSN 1221-5872,pag. 351-354;

9. BUCUR B. și BOLOS V., Comparative Experimental Study on Noise and Vibration Level of Gearbox with Worm Face Gear with Reverse Tapered Pinion, In: Mechanisms and Machine Science , Volume 13, (Power Transmission Proceeding of the 4th International Conference ,held at Sinaia , Romania, June 20-23 , 2012), Springer Science+Business Media Dordecht, 2013, ISBN 978-94-007-6557-3 pag. 231-240;
10. SILVAȘ, D. și BOLOȘ, V., Constructive solution to the vehicle drive axle with worm face gears ,Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Târgu Mureș Vol. 9 (XXVI) no. 1, 2012, ISSN 2285 – 438X (Online), ISSN–L 1841 – 9267 , pag 47-49;
11. CHETAN P., BOLOS V., Influence of heat treatment on quality of milled surface, The 6th International Conference Engineering. interdisciplinarity in development of new technologies Proceedings, "Petru Maior" University Publishing House Târgu Mureș, România, 2012, 1, ISSN 2285 - 0945 ISSN-L 2285 - 0945, pag. 38-41 ;
12. ALBU S., BOLOS V., Regarding on generation helical cylindrical and cone surfaces with the help of a curve, The 6th International Conference engineering. Interdisciplinarity in development of new technologies Proceedings, "Petru Maior" University Publishing House Târgu Mureș, România, 2012, 1, ISSN 2285 - 0945 ISSN-L 2285 - 0945, pag 136-139 ;
13. CIOTEA M., BOLOS V., A study on the behavior of the speed reducer with dual worm face gear, The 6th International Conference Engineering. Interdisciplinarity in development of new technologies Proceedings, "Petru Maior" University Publishing House Târgu Mureș, România, 2012, 1, ISSN 2285 - 0945 ISSN-L 2285 - 0945, pag. 144-147;
14. GAVRILA I., BOLOS V., Research concerning influence of worm face gear finishing process upon contact pattern and thermal behavior, The 6th International Conference Engineering. Interdisciplinarity in development of new technologies Proceedings, "Petru Maior" University Publishing House Târgu Mureș, România, 2012, ISSN 2285-0945, ISSN-L 2285-0945, pag. 140-143;
15. BOLOȘ V., Achievements of study concerning worm face gear made in Romania Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Târgu Mureș vol. 7 (XXIV), no. 2, 2010, ISSN 1841-9267, pag. 37-40 ;
16. BUCUR B. BOLOȘ V., Experimental research on noise and vibration level of gearbox using worm face-gear with reverse tapered pinion, Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Targu Mures, 2011, vol. 8 (XXV), no. 2, ISSN 1841-9267, pag. 147-150 ;
17. GAVRILĂ I, BOLOȘ V., Research concerning influence of worm face gear finishing, Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Targu Mures, 2011, vol. 8 (XXV), no. 2, ISSN 1841-9267, pag. 165-168;
18. BOLOS, C., BOLOS, V., Particularities Concerning Construction of the Geraboxes with Worm Face Gear, Acta Technica Napocenses, Series Applied Mathematics and Mechanics 2009,52, vol. III, ISSN 1221-5872, pag. 199-204

19. BOLOS, C., BOLOS, V., BUCUR, B., The Spiroid Worm Gear with Reverse Tapered – Specific Elements Regarding Representation, Acta Technica Napocenses, Series Applied Mathematics and Mechanics 2009, 52, Vol. Ib, ISSN 1221-5872, pag. 137-140 ;

20. BOLOȘ, V., Pasul de divizare-parametru constructiv al mecanismelor de formare a rostului la mașinile de țesut. În: Industria ușoară, nr.10, 1979, p.436-434. Recenzat în revista sovietică: Referativnii jurnal Legkaia promîșlenosi la 12 A nr.7, 1980, pag.30.

VOLUME DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. BUCUR B., BOLOȘ V., Experimental Study of the Thermal Limit for the Gearbox Worm face-gear Reverse Tapered Pinion, 10th International MTeM Conference Romania, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, 2011, ISBN 978-606-8372-02 pp.53-56;

2. CIOTEA M., BOLOȘ V., Numerical modeling research on the double front worm wheel, 10th International MTeM Conference Romania, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, 2011, ISBN 978-606-8372-02, pp.73-76;

3. CHEȚAN P., BOLOȘ V., The influence of the tool path regarding the roughness resulted from the milling process of the complex surfaces, 10th International MTeM Conference Romania, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, 2011, ISBN 978-606-8372-02, pp.61-64;

4. NEIDONI, N., BOLOS, V., BUZDUGAN, M.I., Perforation Optimization on Corrugated Board Boxes-Case Study, Proceedings of the International Conference Interdisciplinarity in Engineering , InterEng 2009, ISSN1843-780X, pag. 451-454;

5. BUCUR, B., BOLOS, V., Study of the Thermal Limit of the Gearbox Worm Face – Gear with Reverse Tapered Pinion – The Experimental Bases, Annals of MTeM for 2009& Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2009, ISBN 973-7937-07-04, pag.33-36;

6. CHETAN, P., BOLOS, B, Consideration Regarding Technical Conditions Imposed to the Execution of Headlamps used in Automotive Industry, Annals of MTeM for 2009& Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2009, ISBN 973-7937-07-04, pag.45-48;

7. BOLOȘ V., BOLOȘ C., BUCUR B., CIOTEA M, The hobbing technology of the spiroid wheels. mathematical model , Proceedings of 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, 14 - 17. September 2008, Užice, Serbia, 2008, ISBN 978-86-83803-24-8, pag 120-125;

8. NEIDONI N., BOLOȘ C., BOLOȘ V., Ecodesign of corrugated fibreboard furniture for exhibitions and store displays, Proceedings of 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2008, 14 - 17. September 2008, Užice, Serbia, 2008, ISBN 978-86-83803-24-8, pag 545-550 Proceedings of 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI

2008, 14 - 17. September 2008, Užice, Serbia, 2008, ISBN 978-86-83803-24-8, pag 120-125;

9. BOLOȘ V. ,BOLOȘ C. , BUCUR; B, Hobbing of the plane spiroid wheels with the fly cutter, he International Multidisciplinary Conference , Baia Mare,Romania , May 17-18 ., 2007. ISSN 1224-3264,pag .75-78;

10.BOLOȘ V. ,BOLOȘ C. , BUCUR; B, The mathematical and numerical model of the reverse tapered spiroid wheel., În: Annals of M Te M for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 4th-5th October, 2007, ISBN973-9087-83-3, pag. 59-62;

11. BOLOȘ V. ,CIOTEA M., Mathematical vectorial matrix model of the spiroid gears with double spiroid wheels.In: Annals of M Te M for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 4th-5th October, 2007, ISBN973-9087-83-3, pag. 63-66;

12. PETRA C, BOLOȘ V., Spur gears with modified tooth profile for providing constant relative curvature-Determining the path of contact, Annals of M Te M for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 4th-5th October, 2007, ISBN973-9087-83-3, pag. 367-370;

13. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., BUCUR, B. Mathematical vectorial matrix model of the reverse tapered spiroid worm. In: PRASIC'06 BRASOV , ROMANIA ,Volum 2 , ISBN(10) 973-635-825-9 , ISBN(10) 973-635-825-8 , Brașov, 2006, pag.45-50;

14. BOLOȘ,V. ,BOLOȘ,C. și BUCUR, B. Considerations concerning the manufacturing the spiroid hob with revers tapered. In:International Multidisciplinary Conference ,6th Edition,vol 1,May 27-28 ,2005, Baia Mare, Romania , ISBN 973-87237-1-X,pag.59-64;

15. BOLOȘ, V., PETRA, C., Considerations concerning radius of curvature in contact of mating flanks of spur gears , In: Annals of M Te M for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6nd-8nd October,2005,Cluj-Napoca, Romania.ISBN973-9087-83-3,p.93-96;

16. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C.,BUCUR, B. The technological characteristic features concerning processing of reversed tapered spiroid wheels , In: Annals of M Te M for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6nd-8nd October,2005,Cluj-Napoca, Romania.ISBN973-9087-83-3,p.97-100;

17. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C. și BUCUR , B., Gearbox with reversed tapered spiroid gearsets În:Proceedings The International Scientific Conference Inter-Ing 2005 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 10 – 11November 2005/- ISBN 973-7794-41-9; pag 45-48;

18. BOLOȘ, V., PETRA ,C., Aspects concerning the relative curvature of a tooth with cycloidal profile. În:Proceedings The International Scientific Conference Inter-Ing 2005 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 10 – 11November 2005/- ISBN 973-7794-41-9-; pag . 49-52;

19. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Considerations concerning the hobbing values of double plane spiroid wheels In *Anal. of M Te M for 2003 & Proceedings of the 6th international conference modern technologies in manufacturing 2nd-4th October, 2003, Cluj-Napoca, Romania. ISBN 973-656-490-8, p.65-68;*
20. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., ȘINCAN, R. și BUCUR, B., The kinematic of the hobbing of the reversed tapered spiroid worm wheels. În: *PROCEEDINGS The International Scientific Conference Inter-Ing 2003 "Petru Maior" University Faculty of Engineering, Tg. Mureș, 6 – 7 November 2003/ ISBN 973-8084-82; pag .59-66;*
21. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., The spiroid worm gear - specific elements regarding representation. In "The VIII th National Symposium of Descriptive Geometry , Technical Graphics and Design -2003", 5-7 June 2003 BRASOV , ROMANIA , vol I, ISBN 973-635-195-, p.257-260;
22. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Consideration concerning the roughness resulted from milling plan spiroid worm gears. În: *Proceeding The 4th International Scientific Conference "DEVELOPMENT OF METAL CUTTING – DMC – "2002", Kosice, 22-23 mai 2002 (ISBN 80-7099-796-6) Pag.247-249;*
23. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Specific aspects regarding the theeting of Endicon half – coupling. În: *Proceeding The 4th International Scientific Conference "DEVELOPMENT OF METAL CUTTING – DMC – "2002", Kosice, 22-23 mai 2002 (ISBN 80-7099-796-6) Pag.250-251;*
24. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Experimental research regarding the use of alloy steel 41 Mo Cr 11 in making the spiroid worm gearing . În *Proceeding The 27th Annual American Romanian Academy of Arts and Sciences, - ARA Congress, Oradea, May 29 – June 2, 2002, Polytechnic International Press Montreal, ISBN 2-553-01024-9, pag 606-609;*
25. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Experimental research on the use of nodular graphite cast iron in making spiroid worm gears. In *The International meeting of the carpathian region specialists in the field of worm gears, Volume XVI, serie C (ISSN 1224-3264), North University of Baia Mare, June 2002, pag.35-38;*
26. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Experimental research on the efficiency of spiroid worm gears In: *PRASIC'02 Volum II (ISBN 973-635-075-4), Brașov, 2002, pag.247-450;*
27. BOLOS, V., BOLOS C. și BUCUR B, Spiroid hob with reverse tapered. În: *Scientific buletin , Serie C, Volume XVIII, The international meeting of the carpathian specialists in the field gears, 5 th edition , may 21-24, 2004 Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.49-52;*
28. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., HAȚEGAN, R. și BUCUR, B. The spiroid worm gear – modeling and simulation numerical work gear. In: *Scientific buletin , Serie C, Volume XVIII, The international meeting of the carpathian specialists in the field gears , 5 th edition , may 21-24, 2004 Baia Mare , ISSN 1224-3264, pag.45-48;*
29. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Consideration regarding the speed splinting at the hobbing of the teeth of plane spiroid whwheels. În *Volumul "International multidisciplinary*

conference , 4 edition, North University of Baia Mare, Romania, 25-26 may 2001”, (ISSN 1224-3264). pag. 38-41;

30. BOLOȘ, V, BOLOȘ, C., Angrenaj melcat spiroid simplificat, în The International meeting of the carpathian region specialists in the field of worm gears, Volume XIV, serie C (ISSN 1224-3264), North University of Baia Mare, April 2000, pag.33-38;

31. BOLOȘ C., BOLOȘ V, Frezarea danturii roților melcate spiroide. Analiză tehnologică comparativă, In The International meeting of the carpathian region specialists in the field of worm gears, Volume XIV, serie C (ISSN 1224-3264), North University of Baia Mare, April 2000, pag.27-32;

32. BOLOȘ, V., BOLOȘ C., Worm hob for plan spiroid worm gear processing In: MicroCAD 98 International Computer Science Conference, Miskolc, 1998 Section F, pag.47-50;

33. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., Experimental determination of the thermal limit of a speed reducer on spiroid gearing în: MicroCAD 98 International Computer Science Conference, Miskolc (Hungary), 1998 Section J, pag.113-116;

34. BOLOȘ, V., BOLOȘ. C., Reductor melcat spiroid dublu, în The International meeting of the carpathian region specialists in the field of worm gears, Volume XII, series C (ISSN 1224-3264), Baia Mare, 1998, pag.23-26;

35. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Accounts on efficiency of working of spiroid gearing. în: PRASIC'98, vol.II (ISBN 973-98796-0-8), Brașov, 1998, pag.251-254;

36. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., DAVID, L., On the optimisation of the processing of taper spiroid worm gears, în: MicroCAD 97 International Computer Science Conference, Miskolc, 1997 Section F, pag.77-80;

37. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Reductor melcat spiroid conic în: Lucrările celui de al VI-lea Simpozion de Mecanisme și Transmisii Mecanice, Timișoara, 1992, vol 2, p.24.1-24.6;

38. BOLOȘ, V.; BOLOȘ, C., Aplicarea angrenajelor melcate spiroide in construcția mașinilor textile. In: The International meeting of specialists in the field of gears, Baia Mare 1996, pag.67-70;

39. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., Aspecte privind danturarea roților melcate spiroide conice prin metoda avansului tangențial în: The International meeting of specialists in the field of gears, Baia Mare 1996, pag.71-74;

40. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Particularități tehnologice ale danturării roților melcate spiroide. în Volumul 2, Conferința internațională - Mașini și Tehnologii Moderne MTEM '95, Cugir, 20 - 22 oct. 1995. pag.97-100;

41. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Aspects Regarding wear of the spiroid hob. în: Proceedings 6 th International Congres on Tribology, Eurotib '93, Budapest, 1993 Volume 4, p.419-423;

42. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Cercetarea experimentală a limitei termice la un reductor melcat spiroid lubrifiat cu ulei T90-EP2 pentru cuplul de materiale oțel/oțel în: "The 5th CONFERENCE ON FRICTION, LUBRIFICATION AND WEAR, BUCUREȘTI 24-26 Sept.1987", Vol.III. pag. 19-26;

43. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Cercetarea experimentală a limitei termice la un reductor melcat spiroid lubrifiat cu ulei T90 EP2 pentru cuplul de materiale oțel-fontă cu grafit nodular în: "The 5th CONFERENCE ON FRICTION, LUBRIFICATION AND WEAR, BUCUREȘTI 24-26 Sept.1987". vol.III. pag.27-32;

44. BOLOȘ, V., PETRICEANU, GH., BOLOȘ, C., Studiul cinematicii de generare cu freza-melc a flancurilor dinților roților melcate spiroidale în: The Fourth IFoTMM INTERNATIONAL SYMPOSIUM on LINKAGES and COMPUTER AIDED DESIGN METHODS, Bucharest, Romania, 1985, Volume III-Paper 5, p.35-42.

VOLUME DE CONFERINȚE NAȚIONALE

1. BUCUR B.,BOLOȘ V. Comparative aspects of toothing of the worm face gear wheel with reverse tapered made of different materials (in Romanian). În Volumul "Conferința Națională Multidisciplinară - Profesorul Ion D. Lăzărescu, Fondatorul Școlii românești de Teoria așchierii " , Ediția I , Cugir, 20 septembrie 2013, Editura GRINTA, ISBN 978-973-126-528-5, pag 52-55;

2. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., Resurse educaționale în Web cu aplicații pentru disciplina Organe de Mașini, în Seminarul Național de Organe de mașini Tg.Mureș, 1997, pag. 15-21 ;

3. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Facilități asigurate de rețeaua Internet pentru activități specifice cadrelor didactice universitare, în Seminarul Național de Organe de mașini Tg.Mureș, 1997, pag. 23-56;

4. BOLOȘ, V.; BOLOȘ, C., Aspecte privind topologia suprafeței flancurilor danturii roților prelucrate prin frezare.In:Tehnologii Calitate Mașini Materiale Editura Tehnică, București. vol.17,1996, pag..305-310;

5. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C și CIOTEA, V., Program de calcul în limbajul AutoLISP pentru determinarea elementelor geometrice ale angrenajului melcat spiroid. în volumul Conferinței Naționale Proiectarea Asistată de Calculator "PRASIC", Brașov, 7-9 decembrie 1994,Volumul Transmisii mecanice, pag. 35-42;

6. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Studiul experimental al nivelului de zgomot la funcționarea reductoarelor melcate spiroidale în volumul celei de a 6-a Conferințe, TRIBOTEHNICA '90 Cluj-Napoca, 27-29 sept. 1990, vol.III, p.173-174;

7. BOLOȘ, C, BOLOȘ, V., Studiul fotoelastic privind starea de tensiune din dintele melcului spiroid cilindric în "Lucrările celui de-al V Simpozion național de TENSOMETRIE Galați, 20-23 sept.1989, Vol.I., pag.431-437;

8. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C. Studiul teoretico-numeric a liniei de contact la un angrenaj melcat spiroid cu melc cilindric. în volumul "Celui de-al III-lea simpozion național Proiectarea asistată de calculator în domeniul mecanismelor și organelor de mașini" Brașov, 1986, pag.51-54;

9. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Unele aspecte privind limitele de generare ale danturii roților melcate spiroide. în volumul "Celui de-al V-lea simpozion național de mecanisme și transmisii mecanice MTM-4 Cluj-Napoca, 20-22 oct. 1984, pag.127-134.

ALTE CONFERINȚE

1. BOLOȘ,V., Considerații privind învățământul managerial la Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mureș, În: Volumul „Economia și societatea românească la începutul mileniului trei . Sesiune națională de comunicări științifice 15-16 noiembrie 2002 „ Editura Universității Petru Maior, 2003,Vol 1, ISBN 973-8084-67-9, pag. 13-18;

2. BOLOȘ, V., Considerații privind caracterul antreprenorial al Universității Petru Maior, În Volumul “Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Tg. Mureș, 23-24 7 noiembrie 2001”, Editura Universității “Petru Maior”, Vol. II, ISBN 973-8084-53-9, pag. 285-290;

3. BOLOȘ, V., KONYA, E., Reductor melcat spiroid cu doua trepte In Lucrările Sesiunii de comunicari stiintifice a Universității Petru Maior Tg.Mures -27- 28 Octombrie 2000, Vol.II Transmisii mecanice-Organe de mașini-Tribologie-Grafică industrială, ISBN973-8084-10-5, pag.57-62;

4. BOLOȘ, C., BOLOȘ, V., Aspecte privind ascutirea dinților roților melcate spiroide. In Lucrările Sesiunii de comunicari stiintifice a Universității Petru Maior Tg.Mures -27- 28 Octombrie 2000, Vol.II Transmisii mecanice-Organe de mașini-Tribologie-Grafică industrială, ISBN 973-8084-10-5, pag.53-56;

5. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Cercetări privind tehnologia de realizare a roților melcate spiroide în volumul simpozionul " Realizări ale cercetării științifice din județul Mureș". Academia R.S.R. Baza de cercetări științifice Tg.Mureș, 1987, pag.172-177 (Lucrare comunicată în 12 iunie 1985);

6. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Preocupări privind utilizarea angrenajelor melcate spiroide în construcția reductoarelor de turație în Volumul "Simpozionului de reductoare, angrenaje, și pompe elicoidale, Câmpina noiembrie 1986 pag.121-134;

7. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Aspecte privind posibilitățile de lucru ale mașinii de danturat F.D. 500 de la prelucrarea roților melcate spiroide. În "Volumul Simpozionul TEHNOMUS '86 Suceava, 1986", partea I-a pag. 236-240;

8. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Program de calcul pentru elementele geometrice ale angrenajelor melcate spiroide. În: Volumul "A-V-a sesiune de comunicări tehnico-științifice", Intreprinderea mecanică Cugir, 1984, p. 141-144;

9. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Aspecte specifice privind danturarea roților melcate spiroide prin metoda avansului tangențial în volumul Simpozionul "Realizări de vârf ale științei și tehnicii românești", Baia Mare, 16-14 aprilie 1984, pag. 323-324;

10. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., A supra melcului de referință pentru angrenajele melcate spiroide în: Buletin științific, Seria C, Vol.II., Institutul de învățământ superior Baia Mare, 1982, p.146-190;

11. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C., Elemente privind proiectarea angrenajelor melcate spiroide. În: Lucrări științifice, vol.I. Seria C, Institutul de învățământ superior Tg.Mureș, 1981, p.25- 32;

12. BOLOȘ, C, BOLOȘ, V., Unele aspecte privind șuruburile autofiletante pentru metal, în: Lucrări științifice vol.3, Seria C, Institutul de învățământ superior Tg.Mureș, 1981, p. 69-76;

BULETINE ȘTIINȚIFICE

1. BOLOȘ V. și BOLOȘ, C., Particularități ale procesului de danturare a roților spiroide duble monobloc In: Buletinul științific al Universității "Petru Maior" Tg.Mureș, Vol.XI-XII (ISSN1221-3470), 1998-1999, pag 9-14;

2. BOLOȘ, C.,BOLOȘ. V, Experimental research regarding the power uset for milling the teeth of the conical spiroid worm gears. In: Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLIV (XLVIII) supliment I,secția V(ISSN 1011-2855),Iași,1998,pag.177-180;

3. BOLOȘ C., BOLOȘ, V. și SUDRIJAN M., Aspecte privind lărgirea gamei de avansuri axiale la mașina de danturat FD 500. In: Buletinul științific al Universității "Petru Maior" Tg.Mureș, Vol.IX-X(ISSN1221-3470), 1996-1997, pag 21-28;

4. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C.,Freza melc spiroidă cilindrică monobloc, In: Buletinul științific al Universității "Petru Maior" Tg.Mureș, Vol.IX-X (ISSN1221-3470), 1996-1997, pag 15-20;

5. BOLOȘ, C. ȘI BOLOȘ, V., Modelul matematic al melcului spiroid conic. In: Buletinul științific al Universității Tg.Mureș, Vol.VII-VIII, 1994-1995, pag.9-15;

6. BOLOȘ, V. ȘI BOLOȘ, C., Puterea consumată la danturarea roților melcate spiroide. In: Buletinul științific al Universității Tg.Mureș, Vol.VII-VIII, 1994-1995, pag 16-21;

7. BOLOȘ;C., BOLOȘ, V. Aspecte privind cinematica de danturare a roților melcate spiroide conice, . In: Buletinul științific al Universității Tg.Mureș, Vol.VI, 1993 pag 173-178;

8. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Reductor melcat spiroid pentru troliu de ascensor. În: Analele Universității din Oradea, Fascic. Mecanică, 1992, p.45-44;

9. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Aspecte privind geometria cuplajului ENDICON. În: Buletinul științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș, vol.V,1992, p. 129-133;

10. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Considerații privind posibilitățile de control ale angrenajului melcat spiroid. În: Buletinul științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș, vol V.,1992 p.134-139;

11. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C și NEACȘU D., Aprecieri privind prelucrarea roților melcate spiroide plane pe mașina de danturat tip ZSTW-2000 . În: Buletinul științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș, vol V., 1992, p.140-145;

12. BOLOȘ C și BOLOȘ V., Aspecte privind modul de reprezentare a angrenajului melcat spiroid. În: Buletinul Științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș, vol V, 1992 p.120-124;

13. BOLOȘ C, BOLOȘ V., Calculul tensiunilor în dintele melcului spiroid cilindric. În "Buletinul științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș, 1991, p.117-122;

14. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Aspecte privind generarea cinematică a flancului dintelui roții melcate spiroide. În "Buletinul științific al Universității Tehnice din Tg.Mureș 1991, p.123-124;

COMUNICĂRI

1. BOLOȘ,V.,Considerații privind posibilităților de lucru ale transmisiilor prin curele POLY V Sesiune științifică anuală a cadrelor didactice din Universitatea Petru Maior Tg.Mureș,decembrie 1996;

2. BOLOȘ V. și BOLOȘ C.:Freze melc spiroide pentru danturarea roților melcate de la trolul de ascensor, Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice Universitatea Tehnică Tg.Mureș, 8 decembrie, 1995;

3. BOLOȘ,V. Considerații privind evoluțiile în cadrul profesiei de inginer.Al XI-lea Simpozion Național de Organe de mașini, Baia Mare, 1993

4. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Unele aspecte privind predarea disciplinei "Organe de mașini și mecanisme" la Institutul de subingineri Tg.Mureș. Al IX-lea Seminar Național de Organe de mașini, Petroșani, 1989;

5. BOLOS,V.Freza melc spiroidă cilindrică.Simpozionul "Realizări ale cercetării științifice în județul Mureș",Academia RSR - Baza de cercetări științifice Tg.Mureș, 19 iunie 1987. Secția de cercetări în industrie,lucrarea nr.1.din program;

6. BOLOS,V.Aspecte privind stadiul de dezvoltare al angrenajelor melcate spiroide. Simpozionul "Realizări și perspective ale cercetării științifice în județul Mureș"Academia RSR-Baza de cercetări științifice Tg.Mureș,1984. Secția de cercetări în domeniul industriei, pag.3 din program;

7. BOLOȘ,V., BOLOȘ C. Aspecte rezultate din studiul interviu efectuat în jud. Mureș privind nivelul instruirii absolvenților subingineri și ingineri în domeniul "Organe de mașini". Al VIII-lea Seminar Național de organe de mașini, Sibiu, 1984;

8. BOLOS V., PETRICEANU, Gh. Măsurile tehnologice privind prelucrarea roților melcate spiroide pe mașina de frezat F.D.Colocviul "Mașini și tehnologii de prelucrare

la rece cu înaltă productivitate" 26-27 noiembrie 1982, Institutul politehnic Cluj-Napoca, Secțiunea V, lucr.nr.10, pag.12 din program;

9. HAYEK,H., GHERENDI,T., BOLOS,V., ș.a. Considerații privind fiabilitatea componentelor mașinilor de țesut Imatex Tg.Mureș. "Îmbunătățirea calității utilajelor textile" Simpozionul "Dunăreana"Giurgiu, Noiembrie 1975;

10. CODREANU,M., HAYEK,H., BOLOS,V.,ș.a. Aspecte privind performanțele de calitate a mașinilor de țesut fabricate la IMATEX Tg.Mureș. Simpozionul Îmbunătățirea calității utilajelor textile "Argeșana" Pitești, Septembrie 1974, lucr.nr.1.din program;

11. HAYEK,H., BOLOS,V.ș.a. Modul de oglindire a condițiilor tehnice din proiectele de execuție în procesul de fabricație prin prisma îmbunătățirii continue a calității utilajelor produse. Simpozionul Contribuții la îmbunătățirea parametrilor constructivi-funcționali la utilajele produse de IUIU Tg.Mureș, iunie 1972,lucr.6 din program;

12. MOLDOVAN,D., BOLOS,V.ș.a. Perspective de dezvoltare a producției de războaie de țesut și a mașinilor pentru preparația țesăturilor. Simpozionul "Contribuții la îmbunătățirea parametrilor constructivi-funcționali la utilajele produse de IUIU Tg.Mureș", iunie 1972, lucr.1 din program.