

**Lista lucrărilor științifice publicate de către
Prof.dr.ing. Mihai ISPAS**

Teza de doctorat

ISPAS, M. - Contribuții la studiul prelucrării lemnului pe mașinile de frezat cu ax vertical în vederea optimizării constructive și funcționale. Universitatea *Transilvania* din Brașov, 2000.

Manuale, îndrumare

Nr. crt.	Autori	Titlul	Locul publicării	Anul publicării
1.	Budău, G., Ispas, M.	Comanda numerică a mașinilor-unelte pentru prelucrarea lemnului. Fascicol de curs.	Reprografia Universității "Transilvania" Brașov	1991
2.	Budău, G., Ispas, M.	Centre de prelucrare cu comandă numerică. Îndrumar pentru lucrări practice.	Reprografia Universității "Transilvania" Brașov	1993
3.	Budău, G., Ispas, M.	Comanda numerică a mașinilor-unelte pentru prelucrarea lemnului. ISBN 973 – 96854 – 0 – 4 192 pag.	Editura Lux Libris, Brașov	1996
4.	Chefneux, G., Câmpăan, M., Ispas, M. , Budău, G., Hamer, M., Lăzărescu, C., Matthews, B.	English for Technical and Business Purposes in Wood Industry ISBN 973 – 9474 – 65 – 9 393 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2000
5.	Barna, A., Ispas, M. , Câmpăan, M., Budău, G., Lăzărescu, C.	Français Technique et Economique pour l'Industrie du Bois ISBN 973 – 9474 – 71 – 3 400 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2000
6.	Câmpăan, M., Ispas, M. , Budău, G., Lăzărescu, C.	Dicționar tehnic Român – Englez – Francez pentru Industria Lemnului ISBN 973 – 9474 – 72 – 1 110 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2000
7.	Budău, G., Ispas, M. , Câmpăan, M.	Kinematics of Woodprocessing Machine-Tools	Reprografia Universității "Transilvania" Brașov	2003
8.	Budău, G., Ispas, M. , Câmpăan, M.	Kinematics of Woodprocessing Machine-Tools ISBN 973 – 635 – 226 – 9 136 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2003
9.	Barna, A., Armăsar, I., P., Ispas, M. , Câmpăan, M., Budău, G., Lăzărescu, C.	Le français de l'industrie du bois ISBN 973-635-247-1 254 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2004
10.	Ispas, M. , Budău, G., Câmpăan, M.	WOODWORKING MACHINE-TOOLS. Kinematics-Components - Control ISBN 973-635-226-9 349 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2004
11.	Ispas, M.	MACHINES and UNITS for WOODWORKING ISBN 973-635-291-9 328 pag.	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2004
12.	Ispas, M.	Mașini-Unelte și Agregate pentru Industria Lemnului, Partea a 2-a	Suport de curs NEPUBLICAT	2011
13.	Budău, G., Ispas, M.	Tehnica Comenzii Numerice în Industria Lemnului ISBN 978-973-598-904-0	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2011
14.	Ispas, M. , Budău, G.	Mașini-Unelte pentru Prelucrarea Lemnului, Partea a 2-a	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2013



		ISBN 978-606-19-0265-1		
15.	Budău, G., Ispas, M.	Mașini-Unelte pentru Prelucrarea Lemnului ISBN 978-973-131-302-3	Editura Lux Libris, Brașov	2014
16.	Ispas, M.	Acționări în industria lemnului. Partea I. Materiale, Organe de asamblare, Transmisii ISBN 978-606-19-0669-7 gen. ISBN 978-606-19-0670-3 partea I	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2015
17.	Ispas, M.	Structuri din lemn pentru construcții ISBN 978-606-19-0796-0	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2016

Articole

Nr. crt.	Autori	Titlul	Locul publicării	Anul publicării
0	1	2	3	4
1.	Budău, G., Ispas, M.	Structura sistemelor de comandă numerică ale mașinilor pentru prelucrarea lemnului	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXII	1990
2.	Budău, G., Ispas, M.	Evoluția ferăstraielelor circulare de debitat panouri	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXII	1990
3.	Budău, G., Ispas, M.	Structura cinematică a mașinilor de frezat cu comandă numerică	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXIII	1991
4.	Budău, G., Ispas, M.	Clasificarea sistemelor de comandă numerică ale mașinilor-unelte pentru prelucrarea lemnului	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXIII	1991
5.	Budău, G., Ispas, M.	Tendințe în construcția gaterelor verticale	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXIV	1992
6.	Budău, G., Ispas, M.	Limbaje de programare pentru comanda numerică a centrelor de prelucrare din industria lemnului	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXV	1993
7.	Budău, G., Ispas, M.	Sisteme de prindere a sculelor la centrele de prelucrare cu comandă numerică din industria lemnului	Buletinul Universității "Transilvania" Brașov, Seria B-II, vol. XXXV	1993
8.	Budău, G., Ispas, M.	Centre de prelucrare cu comanda numerică în industria lemnului	Buletinul Sesiunii științifice jubiliare "60 de ani de cercetare ...", Universitatea "Transilvania" Brașov, 14-15 octombrie, 1993.	1993
9.	Budău, G., Ispas, M.	Realizarea programelor de prelucrare pentru centrele de prelucrare cu comandă numerică	Buletinul Sesiunii științifice jubiliare "60 de ani de cercetare ...", Universitatea "Transilvania" Brașov, 14-15 octombrie, 1993.	1993
10.	Mihăilescu, T., Budău, G., Ispas, M.	Proiectarea asistată de calculator a schemelor cinematice pentru mașini-unelte în industria lemnului	Buletinul Sesiunii științifice jubiliare "60 de ani de cercetare ...", Universitatea "Transilvania" Brașov, 14-15 octombrie, 1993.	1993
11.	Ispas, M., Budău, G.	Assembling mode of the bored milling cutters on the wood working milling machines	Bulletin of the "Transilvania" University of Brașov, vol. 1 (36), New series.	1994
12.	Ispas, M., Budău, G.	Modalitate de prelungire a duratei de utilizare a pânzelor panglică prin modificarea sistemelor de acționare	Acta Universitatis Cibiniensis, Sibiu, vol. XVI-1995, Seria tehnică.	1995

		a ferăstraielelor panglică de debitat bușteni		
13.	Ispas, M. , Budău, G.	Centrarea hidraulică a sculelor pe mașinile normale de frezat din industria lemnului	Acta Universitatis Cibiniensis, Sibiu, vol. XVI-1995, Seria tehnică.	1995
14.	Ispas, M. , Câmpean, M.	Application of the Tchebysheff-Evans Mechanism in the Construction of Vertical Frame Saws	Bulletin of the "Transilvania" University of Brașov, vol. 3 (38), New series, Series A, Transilvania University Press.	1996
15.	Ispas, M. , Țăran, N.	Considerații asupra calității suprafețelor obținute prin frezare	Industria Lemnului, nr. 3 – 4, 1997.	1997
16.	Budău, G., Lăzărescu, C., Ispas, M. , Câmpean, M.	Continuing Education – An opportunity for the development of universities-enterprises partnership	Buletinul Conferinței internaționale TEMPUS "Universities in their social and economical environment" Brașov, 1998.	1998
17.	Câmpean, M., Ispas, M. , Marinescu, I., Curtu, I.	Experimental Study concerning the Hysteresis of Sorbtion and Desorbition for Different Wood Species	Proceedings of the 6 th International IUFRO Wood Drying Conference, 25-28 January 1999, University of Stellenbosch, South Africa.	1999
18.	Câmpean, M., Mihai, D., Ispas, M. , Marinescu, I.	Possibilities of achieving fast alternating air movement in a timber drying kiln	Bulletin of the "Transilvania" University of Brașov, vol. 6 (41), New series, Series A, Transilvania University Press.	1999
19.	Ispas, M. , Budău, G.	Dynamic Phenomena at the Milling of Wood	Proceedings of the 4 th ICWS, Missenden Abbey, 14 th – 16 th July 1999, Forest Products Research Centre, Buckinghamshire Chilterns University College, High Wycombe, England.	1999
20.	Ispas, M.	Cercetări experimentale privind variația forței pe dinte la frezarea cilindrică	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice "Industria lemnului în prag de mileniu III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 17-18 noiembrie, 2000.	2000
21.	Ispas, M. , Budău, G.	Modelarea computerizată în studiul influenței vibrațiilor asupra preciziei de prelucrare la frezare	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice "Industria lemnului în prag de mileniu III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 17-18 noiembrie, 2000.	2000
22.	Rațiu, O., Budău, G., Ispas, M.	Cercetări privind compatibilitatea dintre sistemele de proiectare asistată AUTOLISP-AUTOCAD și limbajul de programare ISO al MUCN-urilor	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice "Industria lemnului în prag de mileniu III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 17-18 noiembrie, 2000.	2000
23.	Rațiu, O., Budău, G., Ispas, M.	Program test de compatibilitate între limbajul CNC-RANC 216 și sistemul de proiectare asistată AUTOLISP-AUTOCAD	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice "Industria lemnului în prag de mileniu III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 17-18 noiembrie, 2000.	2000
24.	Câmpean, M., Mihai, D., Marinescu, I.,	Timber drying method with reduced electric energy consumption	Proceedings of the International Scientific	2000

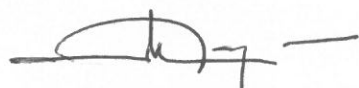
	Ispas, M.		Conference FOREST AND WOOD TECHNOLOGY vs. ENVIRONMENT, 20 – 22 November, 2000, Brno, Czech Republic.	
25.	Ispas, M., Țăran, N., Budău, G., Câmpean, M.	Vibrations of the Main Machine Parts for Vertical Milling Machines	Proceedings of the International Scientific Conference FOREST AND WOOD TECHNOLOGY vs. ENVIRONMENT, 20 – 22 November, 2000, Brno, Czech Republic.	2000
26.	Ispas, M., Țăran, N., Budău, G.	Influence of the Vibrations of the Main Machine Parts on the Processing Accuracy for Vertical Milling Machines	Bulletin of the “Transilvania” University of Braşov, vol. 7 (42), New series, Series A, Transilvania University Press.	2000
27.	Budău, G., Lazarescu, C., Ispas, M., Câmpean, M.	Formarea continuă în industria lemnului – perspective şi oportunităţi	Buletinul Simpozionului National TEMPUS “Impactul programului Tempus asupra dezvoltarii educatiei continue si invatamantului la distanta in universitatile din Romania”, Sibiu, 27-28 Octombrie, 2000.	2000
28.	Ispas, M., Taran, N., Budău, G., Câmpean, M.	Influence of the Vibrations of the Main Machine Parts on the Processing Accuracy for Spindle Moulders	Technology Letters, vol. 5, nr. 1, 2001. ISSN 1369-3735	2001
29.	Câmpean, M. Mihai, D., Marinescu, I., Ispas, M.	Determination of the Power Consumption for a Kiln using the Fast Alternating Air Movement System for the Air Drying of Wood	Technology Letters, vol. 5, nr. 1, 2001. ISSN 1369-3735	2001
30.	Câmpean, M. Mihai, D., Marinescu, I., Ispas, M.	The Distribution of Air Parameters in a Drying Kiln with Fast Alternating Air Movement in the Stack	Proceedings of the 7 th International IUFRO Wood Drying Conference, Tsukuba, Japan, July 9-13, 2001.	2001
31.	Câmpean, M. Mihai, D., Marinescu, I., Ispas, M.	Economic Aspects of Drying with Fast Alternating Air Movement through the Stack	Proceedings of the International Science Conference “Trends of Wood Working, Forest and Environmental Technology Development and their Applications in Manufacturing Process”, Zvolen, Slovakia, September 4-6, 2001. ISBN 80-228-1061-4	2001
32.	Ispas, M., Dogaru, V.	Study concerning Strains in Band Saw Blades	Proceedings of the International Science Conference “Trends of Wood Working, Forest and Environmental Technology Development and their Applications in Manufacturing Process”, Zvolen, Slovakia, September 4-6, 2001. ISBN 80-228-1061-4	2001
33.	Ispas, M., Dogaru, V.	Application of Finite Element Method for the Analysis of Band Saw Blades	Buletinul Conferinţei internaţionale de comunicări ştiinţifice “Industria lemnului în mileniul III”, Universitatea “Transilvania” Braşov, 16-17 noiembrie, 2001. ISBN 973-8124-67-0	2001

34.	Ispas, M.	Modelarea computerizată în studiul cinematicii și dinamicii gaterelor verticale	Buletinul Conferinței internaționale de comunicări științifice "Industria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 16-17 noiembrie, 2001. ISBN 973-8124-67-0	2001
35.	Tudor, E., Ispas, M., Lazarescu, C.	Interacțiunea cuțit-lemn în procesele de tăiere prin derulare și frezare	Buletinul Conferinței internaționale de comunicări științifice "Industria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 16-17 noiembrie, 2001. ISBN 973-8124-67-0	2001
36.	Budău, G., Ispas, M.	Mașini-unelte convenționale sau mașini-unelte cu comandă numerică la fabricarea mobilei ?	Revista "Intarzia", nr. 1/2002.	2002
37.	Ispas, M., Câmpean, M., Porojan, M.	Studies Concerning The Workability Of Resinous Wood	Proceedings of the International Science Conference "Logistics Of Wood Technical Production In The Carpathian Mountains", Zvolen, Slovakia, September 9-10, 2002. ISBN 80-228-1170-X	2002
38.	Ispas, M., Câmpean, M., Porojan, M.	Studies Concerning The Workability Of Resinous Wood By Rotary Milling	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Brașov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
39.	Ispas, M., Câmpean, M.	Experimental Researches Concerning Acoustic Emissions During The Functioning Of Belt Transmissions	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Brașov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
40.	Budău, G., Câmpean, M., Ispas, M., Popescu, R. M.	Unconventional Decorating Technologies For Furniture	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Brașov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
41.	Budău, G., Ispas, M., Câmpean, M.	The Economical Criterion – A Main Element For Choosing A Machine-Tool	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Brașov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
42.	Porojan, M., Câmpean, M., Ispas, M.	Experimental study concerning the effect of knots on the physical properties of spruce.	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania	2002

			University, Braşov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	
43.	Câmpean, M., Marinescu I, Ispas, M. , Porojan, M.	Drying With Fast Alternating Air Movement in the Stack	Proceedings of the 8 th International IUFRO Wood Drying Conference, Braşov, Romania, August 24-29, 2003. ISBN 973-635-198-X	2003
44.	Ispas, M. , Câmpean, M., Budău, G.	Utilizarea metodei elementelor finite la proiectarea arborilor de lucru ai maşinilor normale de frezat	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
45.	Ispas, M. , Budău, G., Câmpean, M.	Cercetări experimentale privind funcţionarea transmisiilor cu curele la maşinile normale de frezat	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
46.	Budău, G., Zerbos M.V., Ispas, M.	Cercetări privind necesitatea şi oportunitatea introducerii sistemului de management al calităţii în organizaţiile economice din domeniul industriei lemnului	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
47.	Budău, G., Zerbos M.V., Ispas, M.	Cercetări privind cerinţele sistemului de management al calităţii pentru organizaţiile economice din domeniul industriei lemnului	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
48.	Câmpean, M., Marinescu, I., Popa, V., Ispas, M.	Contribuţii privind automatizarea conducerii proceselor de uscare a cherestelei	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
49.	Câmpean, M., Marinescu, I., Ispas, M.	Uscarea cu microunde	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
50.	Porojan, M., Ispas, M. , Câmpean, M., Năstase, V.	Studiu experimental privind prelucrabilitatea lemnului de salcâm prin frezare cilindrică	Buletinul Conferinţei naţionale de comunicări ştiinţifice "ştiinţa şi ingineria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Braşov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
51.	Câmpean, M., Marinescu, I., Ispas, M.	Evaluation of a kiln incorporating an oscillating plate airflow system	Maderas: ciencia y tecnologia (Chile), vol. 5, nr. 2, 2003. ISSN 0717-3644	2003
52.	Câmpean, M.,	Study concerning drying	Proceedings of the	2004



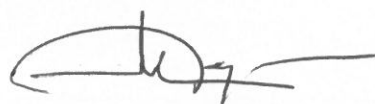
	Marinescu, I., Ispas, M. , Porojan, M.	discolorations specific to light-coloured hardwoods	International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Braşov, Romania, November 10-12th, 2004. ISBN 973-635-385-0	
53.	Budău, G., Ispas, M. , Câmpean, M.	Sand blasting – an unconventional decorating technology for furniture	Les cahiers scientifiques du bois (Franţa, ARBOLOR Nancy), vol. 3, 2005. ISBN 2-907086-11-1	2005
54.	Câmpean, M., Marinescu, I., Ispas, M. , Porojan, M.	Colour changes in plane maple wood during the drying process	Les cahiers scientifiques du bois (Franţa, ARBOLOR Nancy), vol. 3, 2005. ISBN 2-907086-11-1	2005
55.	Ispas, M.	Îmbunătăţiri constructive ale maşinilor-unelte pentru frezarea lemnului	Buletinul Conferinţei naţionale (cu participare internaţională) CDM 2005 "A IV-a Conferinţă de Dinamica Maşinilor", Universitatea "Transilvania" Braşov şi Academia Română, 27-28 mai, 2005. ISBN 973-635-512-8	2005
56.	Ispas, M.	Estimarea influenţei vibraţiilor asupra preciziei frezării lemnului	Buletinul Conferinţei naţionale (cu participare internaţională) CDM 2005 "A IV-a Conferinţă de Dinamica Maşinilor", Universitatea "Transilvania" Braşov şi Academia Română, 27-28 mai, 2005. ISBN 973-635-512-8	2005
57.	Porojan, M., Ispas, M. , Câmpean, M.	Experimental study concerning the behaviour of black locust wood by rotary milling	Proceedings of the IIIrd International Conference „Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century”, 1-4 June 2005, Sozopol, Bulgaria. ISBN 954-580-178-6	2005
58.	Ispas, M.	Consideraţii privind undulaţiile cinematice obţinute prin frezarea cilindrică a suprafeţelor lemnoase	Buletinul Conferinţei naţionale "Cercetare-Dezvoltare în domeniul Lemnului", INL Bucureşti, 16-17 iunie, 2005.	2005
59.	Ispas, M.	Energetic considerations on wood milling	Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAM 2005), University Politehnica of Bucharest, Romania, September 15-17, 2005. ISBN 973-8449-98-7	2005
60.	Ispas, M.	Studies concerning the dynamic parameters during processing of resinous timber	Proceedings of the Second International Conference "Mechanics and Machine Elements", Technical University of Sofia, Bulgaria, November 4-6, 2005. ISBN 978-954-323-181-5	2005
61.	Ispas, M.	Studies concerning a new mounting system of the arbor-type milling cutters on the working shafts	Proceedings of the Second International Conference "Mechanics and Machine Elements", Technical University of Sofia, Bulgaria,	2005



			November 3-5, 2005. ISBN 978-954-323-181-5	
62.	Ispas, M.	Studiu experimental privind consumul energetic la frezarea lemnului de fag (bilingv)	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), nr. 2, Decembrie 2005.	2005
63.	Ispas, M.	Studiu experimental privind consumul energetic la ferăstruirea lemnului de molid (bilingv)	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), nr. 4, Iunie 2006.	2006
64.	Ispas, M.	On energy consumptions during sawing of wood-based composites	Proceedings of the 4 th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Technical University of Sofia, 1-3 June 2006, Sozopol, Bulgaria. ISBN-10: 954-580-206-5 ISBN-13: 978-954-580-206-5	2006
65.	Ispas, M.	On energy consumptions during routing of wood-based composites	Proceedings of the 4 th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Technical University of Sofia, 1-3 June 2006, Sozopol, Bulgaria. ISBN-10: 954-580-206-5 ISBN-13: 978-954-580-206-5	2006
66.	Ispas, M.	Comparative studies on energy consumptions specific to wood processing	proceedings of the International Conference "Trends of woodworking, forest and environmental technology development and their application in manufacturing processes", Technical University in Zvolen, 5-7 September 2006, Zvolen, Slovakia. ISBN 80-228-1648-5	2006
67.	Ispas, M.	On the workability of wood-based composites by routing with diamonded tools	proceedings of the International Conference "Trends of woodworking, forest and environmental technology development and their application in manufacturing processes", Technical University in Zvolen, 5-7 September 2006, Zvolen, Slovakia. ISBN 80-228-1648-5	2006
68.	Ispas, M., Uliana, M., Budău, G., Câmpăan, M.	Cercetări experimentale asupra prelucrabilității unor compozite pe bază de lemn prin frezare cu scule diamantate (bilingv)	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), vol.2, nr.4. (nr. 6), Decembrie 2006. CNCSIS tip B+ nr. 746	2006
69.	Mihaela CAMPEAN, Mihai ISPAS , Mihaela POROJAN	Comparative analysis of physical and mechanical properties of frozen and unfrozen spruce wood after drying	Proceedings of the 6 th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium – ICWSE 2007", Transilvania University, Braşov, Romania, June 20-22th, 2007. ISSN 1843-2689	2007
70.	Mihai ISPAS , Mihaela	Upon the workability of frozen and	Proceedings of the 6 th	2007



	CAMPEAN	unfrozen spruce wood after drying	International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium – ICWSE 2007", Transilvania University, Braşov, Romania, June 20- 22th, 2007. ISSN 1843-2689	
71.	Mihai ISPAS	Analysis of band saw blades by the finite element method	Proceedings of the 5 th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Technical University of Sofia, 5-8 June 2007, Sozopol, Bulgaria ISBN 978-954-580-227-0	2007
72.	Mihai ISPAS	Unconventional design for the cutting mechanism of the vertical frame saws	Proceedings of the 5 th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Technical University of Sofia, 5-8 June 2007, Sozopol, Bulgaria ISBN 978-954-580-227-0	2007
73.	Câmpean, M., Marinescu, I., Ispas, M.	Influence of drying temperature upon some mechanical properties of beech wood (16.67 pct.)	Rev. ISI: Holz als Roh- und Werkstoff, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN 1436-736X (Online), July, 2007 & ISSN 0018-3768 (Print) Volume 65, Number 6, pg. 443-448, December, 2007	2007
74.	Mihai ISPAS	Studies on band saw blades used in wood industry by the finite element method (15 pct.)	Proceedings of the 2nd International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering „COMEC 2007”, October 2007, Braşov, Romania ISBN 978-973-598-117-4	2007
75.	Mihai ISPAS	Studies concerning a new mounting system of the arbor-type milling cutter on the working shaft of a spindle moulder (15 pct.)	Proceedings of the 2nd International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering „COMEC 2007”, October 2007, Braşov, Romania ISBN 978-973-598-117-4	2007
76.	Mihai ISPAS, Mihaela CAMPEAN	Research concerning the workability by sawing of frozen and unfrozen spruce wood (24 pct.)	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), vol.4, nr.2. (nr. 12), Iunie 2008. CNCSIS tip B+ nr. 746	2008
77.	Mihaela Campean, Mihai Ispas, Mihaela Porojan	Considerations on Drying Frozen Spruce Wood and Effects upon Its Properties (24 pct.)	Rev. ISI: Drying Technology, Publisher: Taylor & Francis, Volume 26, Issue 5, April 2008, pages 596-601. ISSN: 1532-2300 (electronic) 0737-3937 (paper) Publicat on-line pe 1 mai 2008	2008
78.	Mihai Ispas	Valorificarea lemnului din crengi; studiu asupra prelucrabilitatii acestuia: cazul molidului	Conferința națională "Cercetare-Dezvoltare- Producție în Domeniul Lemnului", București, 4-5 Septembrie 2008	2008
79.	G. Budău, M. Ispas,	Resursele de biomasă lemnoasă din	Proceedings of the	2008



	M. Câmpian	România – sursă alternativă de energie	International Scientific Conference “Sustainable Forestry in a Changing Environment”, București, 23-25 Octombrie 2008 ISBN 978-973-88938-4-9	
80.	M. Ispas	Theoretical research concerning the influence of vibrations upon the milling accuracy (40 pct.)	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), vol.4, nr.4., Decembrie 2008. CNCSIS tip B+ nr. 746	2008
81.	M. Ispas	EXPERIMENTAL RESEARCH ON WOOD SWELLING PRESSURE	Proceedings of the 7th edition of the International Conference “WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM” – ICWSE 2009, June 4-6, Brașov, Romania. ISSN 1843-2689	2009
82.	M. Ispas, M. Câmpian, G. Budău	CLUSTER-TYPE STRATEGIES IN THE WOOD INDUSTRY – A ROMANIAN EXPERIENCE	(ISI) Proceedings of the 6th edition of the International Conference on Management of Technological Changes, September 3-5, 2009, Alexandroupolis, Greece. ISBN 978-960-89832-6-7	2009
83.	M. Ispas, G. Budău, M. Câmpian	Clean Energy from Secondary Resources of Wooden Biomass	(ISI) Proceedings of the 6th edition of the International Conference on Management of Technological Changes, September 3-5, 2009, Alexandroupolis, Greece. ISBN 978-960-89832-6-7	2009
84.	M. Ispas	Considerations on the Swelling Forces of Wood	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), vol.6, nr.1., Martie 2010. CNCSIS TIP B+ NR. 746 Indexată în Academic Search Complete – EBSCO Publishing Ltd. USA	2010
85.	M. Ispas	Upon the workability by sawing of frozen and unfrozen oak wood	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-4737), vol.6, nr.3., Septembrie 2010. CNCSIS TIP B+ NR. 746 Indexată în Academic Search Complete – EBSCO Publishing Ltd. USA	2010
86.	M. Ispas	Considerations about the roughness of sanded wooden surfaces	Proceedings of the 8th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2011, November 3-5, Brașov, Romania. ISSN 1843-2689	2011
87.	M. Ispas	Studies on an unconventional design for the cutting mechanism of the vertical frame saws	Proceedings of the 8th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2011, November 3-5, Brașov, Romania. ISSN 1843-2689	2011
88.	M. Ispas, L. Brenci, M. Câmpian	Experimental studies on the roughness of sanded wooden	Rev. PROLIGNO (ISSN-L 1841-4737, ONLINE ISSN	2011

		surfaces	2069-7430), vol.7, nr.4., Decembrie 2011. CNCSIS TIP B+ NR. 746 INDEXATĂ ÎN ACADEMIC SEARCH COMPLETE – ebSCO PUBLISHING LTD. USA	
89.	M. Ispas	Experimental research on the swelling pressure developed by ash wood	Rev. PROLIGNO (ISSN-L 1841-4737, ONLINE ISSN 2069-7430), vol.8, nr.3., Septembrie 2012. CNCSIS TIP B+ NR. 746 INDEXATĂ ÎN ACADEMIC SEARCH COMPLETE – ebSCO PUBLISHING LTD. USA	2012
90.	M. Ispas	Experimental investigations on swelling pressure of natural and heat-treated ash wood	Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 6 (55) No.1 - 2013	2013
91.	Mihai ISPAS, Lidia GURĂU, Sergiu RĂCĂŞAN	The influence of the tool geometry and feed rate on the drilling quality of pre-laminated particleboard	Proceedings of the 9th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2013, November 7-9, Braşov, Romania. ISSN 1843-2689	2013
92.	Mihai ISPAS, Sergiu RĂCĂŞAN	The influence of the tool geometry and feed rate on the dynamic parameters of coated particleboard drilling	Proceedings of the 9th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2013, November 7-9, Braşov, Romania. ISSN 1843-2689	2013
93.	Octavian POP, Mihai ISPAS, Philippe REYNAUD, Frédéric DUBOIS	Study of mechanical behaviour of finger joints using the optical full- field method	Proceedings of the 9th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2013, November 7-9, Braşov, Romania. ISSN 1843-2689	2013
94.	M. ISPAS, M. CÂMPEAN	Experimental research on sawing frozen wood	Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 7 (56) No.1 - 2014	2014
95.	M. C. Olărescu, M. Campean, M. Ispas, C. Cosoreanu	Effect of thermal treatment on some properties of lime wood	(ISI) European Journal of Wood and Wood Products Holz als Roh- und Werkstoff ISSN 0018-3768 Eur. J. Wood Prod. DOI 10.1007/s00107-014- 0809-5	2014
96.	Gavril BUDAU, Mihai ISPAS	Theoretical Clarifications Regarding the Concept of Working Capacity of Wood-Working Machine-Tools	PRO LIGNO 2014 Volume 10, Issue 3	2014
97.	M. ISPAS, L. GURAU, S.	Study regarding the variation of the thrust force, torque and surface	PRO LIGNO 2014 Volume 10, Issue 4	2014



	RACASAN	delamination with the feed per tooth and tool tip angle at drilling pre-laminated particleboard		
98.	S. Răcășan, M. Ispas	Comparative study on the technical performances of two thicknessing machines	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 2	2015
99.	M. Ispas , S. Răcășan	The influence of the tool point angle and feed rate on the dynamic parameters at drilling coated particleboard	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 4	2015
100	M. Ispas , L. Gurău, S. Răcășan	The influence of the tool point angle and feed rate on the delamination at drilling of pre-laminated particleboard	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 4	2015
101	C.P. Constantin, A.N. Candrea, A. Ispas, M. Ispas	An assesment of current employment needs in the romanian furniture industry	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 4	2015
102	M. Hacibektasoglu, M. Câmpian, M. Ispas , L. Gurău	Upon the machinability of heat-treated wood	Proceedings of the 10th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" - ICWSE 2015, November 5-7, Brașov, Romania. ISSN 1843-2689	2015
103	Ispas, M. , Gurău, L., Câmpian, M., Hacibektasoglu, M., Răcășan, S.	Milling of Heat-Treated Beech Wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) and Analysis of Surface Quality	(ISI) BioResources 11(4), pp. 9095-9111 ISSN: 1930-2126 DOI: 10.15376/biores.11.4.9095-9111	2016
104	Murat Hacibektasoglu, Mihaela Campean, Mihai Ispas , Lidia Gurau	Influence of Heat Treatment Duration on the Machinability of Beech Wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) by Planing	(ISI) BioResources 12(2), pp. 2780-2791	2017
105	Gurau, L., Irle, M., Campean, M., Ispas, M. , and Buchner, J.	Surface quality of planed beech wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) thermally treated for different durations of time	(ISI) BioResources 12(2), pp. 4283-4301	2017
106	Mihai Ispas , Sergiu Răcășan	Study regarding the influence of the tool geometry and feed rate on the drilling quality of MDF panels	PRO LIGNO 2017 Volume 13, Issue 4, pp. 174-180	2017
107	Bădin, N., Câmpian, M., Lengyel, K., Ispas, M. , Bedeleian, B.	Property Improvement of The High-Density Fiberboard Panels Used as Door Skins	(ISI) BioResources 13(1), pp. 1042-1054	2018
108	Bădin, N., Ispas, M. , Bedeleian, B., Câmpian, M.	Influence of the press closing time upon the properties of hdf panels	PRO LIGNO 2018 Volume 14, Issue 4, pp. 92-100	2018
109	Ispas, M. , Coșereanu, C., Zeleniuc, O. and Porojan, M.	Flexural Properties of Blockboard Reinforced with Glass Fiber and Various Types of Fabrics	(ISI) BioResources 14(4), pp. 9882-9892	2019