

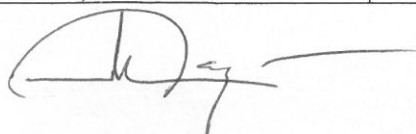
**Lista lucrărilor științifice publicate de către
Prof.dr.ing. Mihai ISPAS**

Monografii, tratate, cărți de specialitate, suporturi de curs, îndrumare de laborator

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., Câmpean, 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., Câmpean, 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.	Câmpean, 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., Câmpean, M.	Kinematics of Woodprocessing Machine-Tools	Reprografia Universității "Transilvania" Brașov	2003
8.	Budău, G., Ispas, M., Câmpean, 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., Câmpean, 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., Câmpean, 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 ISBN 978-606-19-0265-1	Editura Universității "Transilvania" Brașov	2013
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

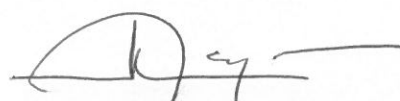
Articole

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 ferăstrirelor 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.	Tendențe 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 pâzelor panglică prin modificarea sistemelor de acționare a ferăstrirelor panglică de debitat bușteni	Acta Universitatis Cibiniensis, Sibiu, vol. XVI-1995, Seria tehnică.	1995
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	Buletinul Conferinței internaționale TEMPUS	1998

 2/13

		universities-enterprises partnership	“Universities in their social and economical environment” Braşov, 1998.	
17.	Câmpean, M., Ispas, M., Marinescu, I., Curtu, I.	Experimental Study concerning the Hysteresis of Sorbtion and Desorbtion 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 Braşov, 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 Wicombe, 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” Braşov, 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” Braşov, 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” Braşov, 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” Braşov, 17-18 noiembrie, 2000.	2000
24.	Câmpean, M., Mihai, D., Marinescu, I., Ispas, M.	Timber drying method with reduced electric energy consumption	Proceedings of the International Scientific Conference FOREST AND WOOD TECHNOLOGY vs. ENVIRONMENT, 20 – 22 November, 2000, Brno, Czech Republic.	2000
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 continua in industria lemnului – perspective si oportunitati	Buletinul Simpozionului National TEMPUS “Impactul programului Tempus asupra	2000

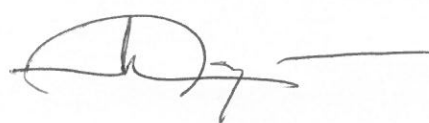
			dezvoltarii educatiei continue si invatamantului la distanta in universitatile din Romania", Sibiu, 27-28 Octombrie, 2000.	
28.	Ispas, M., Taran, N., Budău, G., Câmpean, M.	Influence of the Vibrations of the Main Machine Parts on the Processing Accuracy for Spindle Moulders	Technology Letters, vol. 5, 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 Conferinței internaționale de comunicări științifice "Industria lemnului în mileniul III", Universitatea "Transilvania" Brașov, 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",	2002



			Zvolen, Slovakia, September 9-10, 2002. ISBN 80-228-1170-X	
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, Braşov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
39.	Ispas, M., Câmpean, M.	Experimental Researches Concerning Acoustic Emmissions During The Functioning Of Belt Transmissions	Proceedings of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Transilvania University, Braşov, 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, Braşov, 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, Braşov, 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 University, Braşov, Romania, November 20-22th, 2002. ISBN 973-635-078-9	2002
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., Zerbes 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	2003

			noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	
47.	Budău, G., Zerbes M.V., Ispas, M.	Cercetări privind cerințele sistemului de management al calității pentru organizațiile economice din domeniul industriei lemnului	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice “știința și ingineria lemnului în mileniul III”, Universitatea “Transilvania” Brașov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
48.	Câmpean, M., Marinescu, I., Popa, V., Ispas, M.	Contribuții privind automatizarea conducerii proceselor de uscare a cherestelei	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice “știința și ingineria lemnului în mileniul III”, Universitatea “Transilvania” Brașov, 20-21 noiembrie, 2003. ISBN 973-635-230-7	2003
49.	Câmpean, M., Marinescu, I., Ispas, M.	Uscarea cu microunde	Buletinul Conferinței naționale de comunicări științifice “știința și ingineria lemnului în mileniul III”, Universitatea “Transilvania” Brașov, 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 Conferinței naționale de comunicări științifice “știința și ingineria lemnului în mileniul III”, Universitatea “Transilvania” Brașov, 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., Marinescu, I., Ispas, M. , Porojan, M.	Study concerning drying discolorations specific to light- coloured hardwoods	Proceedings of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium”, Transilvania University, Brașov, Romania, November 10-12th, 2004. ISBN 973-635-385-0	2004
53.	Budău, G., Ispas, M. , Câmpean, M.	Sand blasting – an unconventional decorating technology for furniture	Les cahiers scientifiques du bois (Franța, 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 (Franța, ARBOLOR Nancy), vol. 3, 2005. ISBN 2-907086-11-1	2005
55.	Ispas, M.	Îmbunătățiri constructive ale mașinilor-unelte pentru frezarea lemnului	Buletinul Conferinței naționale (cu participare internațională) CDM 2005 “A IV-a Conferință de Dinamica Mașinilor ”, Universitatea “Transilvania” Brașov și Academia Română, 27-28 mai, 2005. ISBN 973-635-512-8	2005
56.	Ispas, M.	Estimarea influenței vibrațiilor asupra preciziei frezării lemnului	Buletinul Conferinței naționale (cu participare internațională) CDM 2005 “A IV-a Conferință de Dinamica Mașinilor ”, Universitatea “Transilvania”	2005

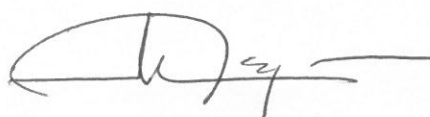
			Braşov și Academia Română, 27-28 mai, 2005. ISBN 973-635-512-8	
57.	Porojan, M., Ispas, M., Câmpean, M.	Experimental study concerning the behaviour of black locust wood by rotary milling	Proceedings of the IIIrd International Conference „Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century”, 1-4 June 2005, Sozopol, Bulgaria. ISBN 954- 580-178-6	2005
58.	Ispas, M.	Considerații privind undulațiile cinematice obținute prin frezarea cilindrică a suprafețelor lemnoase	Buletinul Conferinței naționale “Cercetare-Dezvoltare în domeniul Lemnului”, INL București, 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, November 3- 5, 2005. ISBN 978-954-323-181-5	2005
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	2006



			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	
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., Câmpean, 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 CAMPEAN	Upon the workability 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
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”, Bucureşti, 4-5 Septembrie 2008	2008
79.	G. Budău, M. Ispas , M. Câmpean	Resursele de biomasă lemnoasă din România – sursă alternativă de energie	Proceedings of the International Scientific Conference “Sustainable Forestry in a Changing Environment”, Bucureşti, 23-25 Octombrie 2008 ISBN 978-973-88938-4-9	2008
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, Braşov, Romania. ISSN 1843-2689	2009
82.	M. Ispas , M. Câmpean, 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. Câmpean	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	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841-	2010

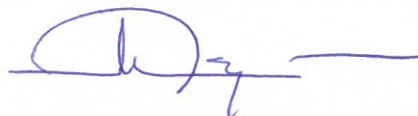
		Forces of Wood	4737), vol.6, nr.1., Martie 2010. CNCSIS TIP B+ NR. 746 Indexată în Academic Search Complete – EBSCO Publishing Ltd. USA	
85.	M. Ispas	UPON THE WORKABILITY BY SAWING OF FROZEN AND UNFROZEN OAK WOOD	Rev. PROLIGNO (ISSN 1841- 4737), vol.6, nr.3., Septembrie 2010. CNCSIS TIP B+ NR. 746 Indexată 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, Braşov, 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, Braşov, Romania. ISSN 1843- 2689	2011
88.	M. Ispas, L. Brenci, M. Câmpean	EXPERIMENTAL STUDIES ON THE ROUGHNESS OF SANDED WOODEN SURFACES	Rev. PROLIGNO (ISSN-L 1841-4737, ONLINE ISSN 2069-7430), vol.7, nr.4., Decembrie 2011. CNCSIS TIP B+ NR. 746 INDEXATĂ ÎN ACADEMIC SEARCH COMPLETE – ebsco PUBLISHING LTD. USA	2011
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,	STUDY OF MECHANICAL	Proceedings of the 9th edition of	2013



	Mihai ISPAS, Philippe REYNAUD, Frédéric DUBOIS	BEHAVIOUR OF FINGER JOINTS USING THE OPTICAL FULL-FIELD METHOD	the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE 2013, November 7-9, Braşov, Romania. ISSN 1843- 2689	
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. Olarescu, M. Campean, M. Ispas, C. Cosereanu	Effect of thermal treatment on some properties of lime wood	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. RACASAN	Study regarding the variation of the thrust force, torque and surface delamination with the feed per tooth and tool tip angle at drilling pre-laminated particleboard	PRO LIGNO 2014 Volume 10, Issue 4	2014
98.	S. Răcăşan, M. Ispas	COMPARATIVE STUDY ON THE TECHNICAL PERFORMANCES OF TWO THICKNESSING MACHINES	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 2	2015
99.	M. Ispas, S. Răcăşan	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 (în curs)	2015
100	M. Ispas, L. Gurău, S. Răcăşan	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 (în curs)	2015
101	C.P. Constantin, A.N. Candrea, A. Ispas, M. Ispas	AN ASSESSMENT OF CURRENT EMPLOYMENT NEEDS IN THE ROMANIAN FURNITURE INDUSTRY	PRO LIGNO 2015 Volume 11, Issue 4 (în curs)	2015
102	M. Hacibektasoglu, M. Câmpean, 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, Braşov, Romania. ISSN 1843- 2689	2015

Contracte de cercetare, granturi, proiecte

Nr. Crt.	Denumire	Descriere	Participare	Perioada
0	1	2	3	4
1.	Studiu de fezabilitate MOBIRIS Râșnov	Studiu de fezabilitate pentru o firmă din domeniul fabricării mobilierului	Budău, G. – director Ispas, M.	1990
2.	TEMPUS S_JEP No. 12334/97 CECECOS – Centre for Continuing Education and Consultancy Service in Wood Industry	Proiect de dezvoltare structurală 10 parteneri din 3 țări europene (Anglia, Franța, România)	Budău, G. – coordonator Lăzărescu, C. – contractor Ispas, M. Câmpean, M.	1998-2001
3.	Determinarea consumurilor specifice de materii prime la producția de cherestea și semifabricate în condițiile de fabricație existente la BENEFICIAR și realizarea unui proiect de îmbunătățire a fluxului tehnologic în vederea scăderii pierderilor tehnologice pe diferitele faze ale acestuia și al creșterii capacității de producție	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Maxinova Invest srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 05/03.02.2003)	Ispas, M. – coordonator	2003
4.	Studiu tehnico-economic comparativ privind debitarea buștenilor din speciile: molid, fag și stejar pentru producția de cherestea de diferite sortimente, în condițiile de fabricație existente la BENEFICIAR	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Tehnoforest srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 06/18.06.2003)	Ispas, M. – coordonator	2003
5.	Studiu tehnico-economic privind producția de cherestea de rășinoase pentru piața externă, în condițiile economice ale zonei Brașov – Mureș – Covasna și în cele de fabricație existente la BENEFICIAR	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Laprom Trading srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 01/15.01.2004)	Ispas, M. – coordonator	2004
6.	Studiu tehnico-economic privind producția de cherestea de fag pentru piața externă, în condițiile economice ale zonei Brașov – Mureș – Covasna și în cele de fabricație existente la BENEFICIAR	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Laprom Trading srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 02/26.01.2004)	Ispas, M. – coordonator	2004
7.	Cercetări teoretice privind posibilitățile de antrenare a ramei cu pânze la gaterile verticale prin mecanisme Cebășev-Evans	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Maxinova Invest srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 03/05.04.2004)	Ispas, M. – coordonator	2004
8.	Cercetări experimentale privind posibilitățile de antrenare a ramei cu pânze la gaterile verticale prin mecanisme Cebășev-Evans	Contract de cercetare cu companie din țară (beneficiar sc Maxinova Invest srl; realizat prin sc IntEng srl – contract nr. 04/18.05.2004)	Ispas, M. – coordonator	2004
9.	LdV nr. RO/01/B/C/PP.141047 AUTOQUALITE – L'assurance de la qualite totale dans les	Proiect de dezvoltare structurală 11 parteneri din 5 țări europene (Franța, Grecia, Portugalia, România, Spania)	Ispas, M. – pers. contact/coordonator Cismaru, I., Câmpean, M.	2002-2004



	entreprises europeennes d'ameublement par la formation des ouvriers a l'autoqualite.			
10.	1339/2004 CNCSIS tip A Rețea de excelență științifică pentru industria lemnului din România în contextul integrării țării noastre în UE în 2007	Proiect de cercetare CNCSIS	Bădescu, L.A.M. – director, Ispas, M.	2004-2007
11.	FPS COST Action E35 - Fracture mechanics and micromechanics of wood and wood composites with regard to wood machining finantator	Proiect de cercetare COST (European Cooperation in Science and Technology)	Ispas, M. – coordonator pt. România Budău, G.	2005-2008
12.	Wood EMC2 – LdV	Proiect LdV	Ispas, M – membru în colectivul de coordonare (coordonator: INL București)	2006-2008
13.	FP7 – SP4 – Capacities, nr. 202967 PRO WOOD Promoting and linking wood industry and research in Romanian regions using good practice from acknowledged wood clusters in the EU	Proiect de dezvoltare structurală a unui cluster al lemnului 8 parteneri din 4 țări europene (Finlanda, Franța, Germania, România)	Budău, G. – coordonator Ispas, M. Câmpean, M. Lica, D.	2008-2010
14.	Contract cu terți nr. 8743/24.07.2015	Contract de cercetare cu sc Holzindustrie Schweighofer BACO srl, Comănești	Ispas, M. – director	2015-2016

