

**Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice,
Departamentul Mașini și Sisteme de Producție**

LISTA DE LUCRĂRI

Profesor dr.ing. Cristina MOHORA

I Teza de doctorat (T)

T1. *Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea sistemului batiu-elemente de rezemare - fundație la mașini-unelte*. Universitatea POLITEHNICA București, 1996, Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin ISPAS.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca. Cărți /cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute

Ca1) **C. Mohora** – *Editor- Echipamente pentru terapii asistive*, Editura Printech, COD CNCISIS 54, ISBN 978-606-23-0505-5, Bucuresti, 2015, 285 pag, (Capitolul I - pag.9-46).

Ca2) C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora**, D. Anania, C. Bîsu – *Mașini-unelte Concepție integrată*, Editura AGIR, COD CNCISIS 140, ISBN 978-973-720-173-7, 2008, 283 pag. COD CNCISIS 96.

Ca3) **C. Mohora**, D. Cioroianu, D. Tilină – *Integrarea metodologică în concepția produselor*, Editura AGIR, COD CNCISIS 140, ISBN 978-973-720-171-3, București, 2007, 176 pag.

Ca4) C. Ispas, F. Bausic, M. Zapciu, I. Părăușanu, **C. Mohora** – *Dinamica mașinilor și utilajelor*, Editura AGIR, COD CNCISIS 140, ISBN 978-720-147-8, Bucuresti, 2007, 266 pag.

Ca5) **C. Mohora** – *Refabricarea mașinilor-unelte*. Editura AGIR, COD CNCISIS 140, ISBN-973-8466-18-0, București, 2003,196 pag.

Ca6) Gh. Brabie, **C. Mohora**, B. Chirita – *Mașini-Unelte. Caracteristici de calitate*. Editura Academiei Române ISBN 973-27-0928-6 și Editura AGIR ISBN 973-8130-35-2, COD CNCISIS 140, 2002, 304 pag.

Ca7) **C. Mohora**, C. Cotet, G. Patrascu – *Simularea sistemelor de productie – Simularea proceselor, fluxurilor materiale și informaționale*, Editura Academiei Române ISBN 973-27-0868-9 si Editura AGIR, COD CNCISIS 140, ISBN 973-8130-69-7, București, 2001, 304 pag.

Ca8) C. Ispas, **C. Mohora**, S. Caramihai, O. Calin – *Simularea sistemelor integrate de fabricație* . Editura BREN, COD CNCISIS 96, 1999, 233 pag., ISBN 973-9493-15-7.

Ca9) C. Ispas, N. Predincea, M. Zapciu, **C. Mohora**, D. Boboc – *Mașini unelte. Încercare și recepție*. Editura Tehnică, București, COD CNCISIS 166, 1998, ISBN 972-31-1183-X, 334 pag.

Ca10) C. Ispas, **C. Mohora**, C. Pupăză, M. Zapciu, A. Rusu Casandra, G. Popoviciu – *Mașini-unelte. Elemente de structură*. Editura Tehnică, București, 1977, 244 pag. ISBN 073-31-1029-0.

Ca11) C. Ispas, **C. Mohora**, C. Pupăza – *Vibrațiile mașinilor-unelte*. Universitatea POLITEHNICA din București, 350 pag. 1993.

Cb. Culegeri și Îndrumare publicate

Cb1. C.Mohora, I. Boteanu – *Simularea fluxurilor de producție. Aplicații*, Editura Printech, COD CNCISIS 54, 2016, ISBN 978-606-23-0569-7, 124 pag.

Cb2. C.Mohora, C. Dogariu, D. Boboc, D. Tilina – *Îndrumar de laborator. Echipamente pentru terapii asistive*, 2016, Editura Printech, COD CNCISIS 54, ISBN 978-606-23-0592-5, 105 pag.

Cb3. C. Ispas, I. Mașala, M. Zapciu, **C. Mohora**, Fl. Hasler, C. Coteț – *CIM – Computer Integrated Manufacturing – Îndrumar de instruire*. Editura BREN, COD CNCISIS 96, 107 pag., București, 1999, ISBN 973-9493-21-1.

Cb4. C. Ispas, T. Aurite, **C. Mohora** - *Proiectarea mașinilor-unelte. Mecanisme pentru transmiterea mișcării de rotație*. Îndrumar de proiectare. Universitatea POLITEHNICA București, 88 pag. 1993.

D. Capitoare publicate

D1) **C. Mohora** – *Capitolul 1- Echipamente pentru terapii asistive, Echipamente pentru terapii asistive*, Editura Printech, COD CNCIS 54, ISBN 978-606-23-0505-5, Bucuresti, 2015, pag.9-46.

D2) D. Machuca, J.A; A. Luque, R.; S. Díaz, M - "*Teaching OM within Thenexom: Innovative Practices and Links to Research*". *European Thematic Network for the Excellence in Operations and Supply Chain Management Education*", Research and Practice, ISBN: 84-689-1991-8. - C. Ispas, **C. Mohora**, M. Zapciu, D. Anania, I, Ivan – Advanced techniques for engineers training in Politehnica University of Bucharest, THENEXOM, pag. 37-57, Editors **2005**.

III. ARTICOLE/STUDII ÎN EXTENSO PUBLICATE (R, V)

A) Reviste de specialitate indexate ISI Thomson Reuters Web of Science [ISI Web of Knowledge]

Ris1. Pena A.E, Anania F.D., **Mohora C.**, *Method for optimum calculus of machining parameters according to tool trajetories type based on milling process simulation Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol. 24/No. 2, Tehnički vjesnik / Technical Gazette Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Journal article, Volume: 24, Issue: 2, 2017, Pages: 385-389, Factor de impact: 0,723; DOI: 10.17559/TV-20150828143457, WOS:000399563100008, ISSN: 1330-3651*

Ris2.I.Petrescu, Ionela Petrescu, D. Tilina, **C. Mohora**, V. Bendic, *Morphology and Structure of the Polypad((R)) Sandwich Composite Material Used in a Machine Element* , Revista de Materiale Plastice, Journal article, **Factor de impact 0,903**, ISI Web of Science, vol.53. nr.3/2016, pag. 527-529. Published: 2016, WOS: 000384870300040, ISSN: 0025-5289,

Ris 3. Tilina, D. I.; **Mohora, C.**, Zapciu, M., V. Bendic, A. Daescu, V. Daescu, *Consideration regarding the transition to sustainable manufacturing in the Romanian SMEs* , Journal of Environmental Protection and Ecology- JEPE, Volume: 17, Issue: 1 Pages: 248-256, ISI Web of Science, Journal article, **Factor de impact 0,734**, 2016, WOS:000375503300028, ISSN 1311-5065,

Ris4. D. Tilina, **C. Mohora**, M. Zapciu, A. Daescu, *Tool to measure and evaluate the environmental impact of production activity in the Romanian manufacturing SMEs*, "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability" Journal of Environmental Protection and Ecology- JEPE, Volume: 17, Issue: 4 Pages: 1393-1400, ISI Web of Science, Journal article, 2016, **Factor de impact 0,734**, WOS:000393355100015, ISSN: 1311-5065,

Ris 5. I.Petrescu, **C. Mohora**, F.D. Anania, A.E. Pena, C. Bisu, *Evaluation of vibration damping in composite sandwich*, Revista de Materiale Plastice, nr. 122/7.07.2016, Journal article, **Factor de impact 0,903**, ISSN 0025 / 5289, Vol. 53, no. 4/ 2016, pag. 639-642, WOS:000395047100013, ISSN: 0025-5289.

B) Articole în alte Baze de Date Internaționale (BDI) [Reviste +Conferințe]

Ris1) Marinescu A., Tilină D., **Mohora C.**, Zapciu M, *Amelioration de la performance industrielle en appliquant le concept Lean*, Buletin UPB, Seria D, 2016, Inginerie Mecanică, Article, http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezc4e_895955.pdf, Elsevier Sciences, Bibliographic Database Inspec, Scopus, Google scholar.

Ris2) S.M Croitoru, **C. Mohora**, *Chips Shape in Case of Cutting Gears Using Flying Hobbing Cutter*, Applied Mechanics and Materials Vol 772 (2015) pp 235-239, Trans Tech Publications, Switzerland 2015-02-11, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.772.235 , Google scholar.

Ris3) I.,Jordan, C., Dogariu, **C.Mohora**, *Finite Element Analysis for Deep Drawing Process and Part Shape Optimization*, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810, 2015, pp 1230-1238, Trans Tech Publications, Proceeding Article, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1426 , Scopus, Inspec, Index Copernicus International, Google Scholar.

Ris4) Gincu E.I., Zapciu M, **Mohora C.**, *The Cycle Time Stochastic Distributions in Simulation of Manufacturing Systems*, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1426-1431 , 2015, Trans Tech Publications, Switzerland, Proceeding Article , doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1426 , Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org., Google Scholar scholar.google.com., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., Ulrichsweb www.proquest.com/products-services/Ulrichsweb.html., EBSCO www.ebsco.com., Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com.

Ris5) Jordan, I., Dogariu, C., Mohora, C., *Theoretical Contributions to the Accuracy of Parts by Moulding and Injection Moulding*", Applied Mechanics and Materials, Vol. 656, pp. 270-279, 2014, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.270, Google Scholar.

- Ris6)** Anania, D., Pena A., **Mohora, C.**, *Implementation of high cutting speed technologies in machine tools for increasing product quality*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 1, 2014, 41–46 ISSN 2067-9238, INDEX Copernicus, Ulrichsweb, ProQuest, Google scholar.
- Ris7)** I. Petrescu, C. Mohora, C. Ispas, " The determination of young modulus for CFRP using three point bending tests at different span lengths " , U. P. B. Sci. Bull., Series D, Vol. 75, Iss. 1, 2013, pp. 121-128, INDEX Copernicus, Ulrichsweb, ProQuest, Google scholar.
- Ris8)** Petrescu, I., Ispas., C., **Mohora, C.** , *Interlaminar fracture toughness behavior for CFRP unidirectional laminates using DCB test*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, Volume 22, No. 1, ISSN 1726-9679 ISBN 978-3-901509-83-4, Editor B. Katalinic, Proceedings paper Published by DAAAM International, Vienna, Austria, EU, 2011, http://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2011/0759_Petrescu.pdf, Google scholar.
- Ris9)** Petrescu, I., Mohora, C., Ispas, C., *Determination of young modulus for CFRP using three-point bending test*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 6, Issue 4, 2011 ISSN 2067-9238, p.255-261, INDEX Copernicus, Ulrichsweb, ProQuest, Google scholar.
- Ris10)** Petrescu, I., Ispas., C., **Mohora, C.**, *Risk assessment in the implementation of composite materials*, Proceedings in Manufacturing Systems, Vol. 5, 2010, Proceedings paper INDEX Copernicus, Ulrichsweb, ProQuest, Google scholar.
- Ris11)** Spanu, P., Georgescu, L., Mohora, C., Jiga, G. *Determination of the punching forces by LABVIEW*, Annals of DAAAM & Proceedings , 2010, p463-464. 2, p. 2, Google scholar.
- Ris12)** Ispas, C., **Mohora, C.**, Anania, F.D., Paraschiv, M., *Virtual design methods for the new products*, Proceedings of the 16th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183 “Politehnica” University of Bucharest, Machine and Manufacturing Systems Department Bucharest, Romania, 22 November, 2007, pag. 105-108, Scopus, INSPEC, Copernicus International, Google Scholar.
- Ris13)** Petrescu, C. **Mohora, C.** Ispas , *The determination of young modulus for cfrp using three point bending tests at different span lengths*, UPB Buletin Stiintific, 2007, ISSN 1454-2331, Cod CNCISIS 102, http://www.scientificbulletin.pub.ro/rev_docs_arhiva/full95f_845320.pdf, Elsevier Sciences, Bibliographic DatabaseInspec, Scopus, Google scholar.
- Ris14)** T. Ciobanu, **C. Mohora**, T. Aurite, *New methods of training and monitoring the future engineers*, International Conference on Manufacturing Systems 2006 , ISSN 1842-3183, ICMAS 2006, Editura Academiei Romane, Scopus, INSPEC, Copernicus International, Google Scholar.
- Ris15)** C. Ispas, M. Zapciu , **C. Mohora**, D. Anania , *Product development using CAD-CAM-CAE software and internet facilities*, Scientific Buletin, Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology 20, Revistă recunoscută CNCISIS, categoria C, Volum XX - ISSN:1224-3264 The International Conference of the Carpathian Euro-Specialists in Industrial System Edition 6- Baia Mare mai 2006, pg163-168, 2006, pag. 163-168. , Elsevier Sciences, Bibliographic DatabaseInspec, Scopus, Google scholar.
- Ris16)** C. Ispas, D. Anania, **C. Mohora**, *Contributions concerning machine-tool accuracy using software methods for geometrical errors compensation*, ICMAS 2006, ISSN 1842-3183, Editura Academiei Romane, Scopus, INSPEC, Copernicus International, Google Scholar.
- Ris17)** C. Ispas, **C. Mohora**, V. Mihai Ghinea , *Factors of risks in e-bussines*, Scientific Bulletin U.P.B. ISSN 1454-2358, Series D: Mechanical Engineering, Volume 68, nr. 4/2006, pag. 25-33, Database: Inspec, Revistă recunoscută CNCISIS, categoria B, Cod CNCISIS 102, http://www.scientificbulletin.pub.ro/rev_docs_arhiva/full115148.pdf, Elsevier Sciences, Bibliographic DatabaseInspec, Scopus, Google scholar.
- Ris18)** T. Ciobanu, T. Aurite, **C. Mohora** , *Contributions regarding the evaluations and selection process for virtual educational systems using factorial analysis*, Scientific Bulletin U.P.B. ISSN 1454-2358, Series D: Mechanical Engineering, Volume 68, nr. 4/2006, pag. 13-25., Database: Inspec, Revistă recunoscută CNCISIS, categoria B, Cod CNCISIS 102, Elsevier Sciences, Bibliographic DatabaseInspec, Scopus, Google scholar.
- Ris19)** C. Ispas, M. Petre, **C. Mohora**, E. Bălan, *Hedging and Others Finacial Derivatives, New Instruments of Risk Management in Romania*. Proceedings of the 7th International Conference on «The Modern Information Technology in the Innovation Processes of the Industrial Enterprises», MITIP 2005, 8-9 septembrie, Genova, Italia, ISBN 88-7544-050-6, pp. 64 – 70, 2005, BDI: Google Scholar.
- Ris20)** Ispas, C., Zapciu, M., **Mohora, C.**, D.F. Anania, *Theoretical and experimental studies of the spindle of a high speed turning machine*, Scientific Bulletin Series C : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, 2005, pag. 1-6, Google scholar.
- Ris21)** C., Ispas, C., **Mohora**, O. Calin, *Simulation-Tool of Manufacturing Optimization*, PAKISTAN Journal of Applied Sciences, 2002, vol.2, pag. 167-169, Google scholar.
- Ris22)** V., Serban, **C., Mohora**, M. Iliescu, S. Stanila , *Equipment’s dynamic behaviour analysis with SERB-SITON devices*, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (Volume I), pag.260-263, ISBN: 978-960-474-121-2, Google school.

Ris23) C. Ispas, A. Gerard, M. Zaqpciu, **C. Mohora**, *Condition monitoring and dynamic behaviour for CNC turn main spindle turning with 6000RPM*, Proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems ICMAS 2004, Tome 49, Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, 2004, pag. 113-117, Google school.

Ris24) V. Serban, T. Sireteanu, **C. Mohora**, D. Anania, *Smart devices against shocks and vibrations*, Proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems ICMAS 2004, Tome 49, Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 371-375, Google school.

Ris25) J.A. Machuca, C. Ispas, **C. Mohora**, *Thenexom, Thematic Network for the Excellence in Operations and Supply Chain Management*, Proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems ICMAS 2004, Tome 49, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2004, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 39-45, Google school.

Ris26) C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora**, *Recherches concernant le comportement dynamique des batis des machines outils*. Mecanique industrielle et materiaux, Revue du GAMI, vol. 47 - nr. 4, **FRANTA**, pag. 445 - 447, 1994. <http://www.worldcat.org/title/mecanique-industrielle-et-materiaux/oclc/809204898?referer=di&ht=edition>.

Nota!

Journal of Proceedings in Manufacturing Systems este indexat în Index Copernicus International din 2011: <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=7147>

Academic Journal of Manufacturing Engineering este indexat din 2010 în Index Copernicus: <http://jml2012.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557,3.html>

UPB, Buletinul Științific, Seria D -Inginerie Mecanică, este indexat în: INSPEC, CSA (Cambridge Scientific Abstracts), Engineering Village, Compendex, Metadex):

http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare

Vis. Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță. Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.

Vis1) V. Bendic, **C. Mohora**, D. Tilină, E. Turcu, A.M. Nita, *Multifunctional Econometrics models of turnover dynamics of using primary factors of the economic process*, Proceedings of the 28th International Business Information Management Association Conference, 9010 November, Sevilla, Spain, IBIMA, Vision 2020; Innovation Management, Development Sustainability, and Competitive Economic Growth, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, pag 3395-3414, 2016, ISBN: 978-0-9860419-8-3, WOS:000392785700343, ISBN:978-0-9860419-8-3

Vis2) Turcu,E., Bendic, V., **Mohora, C.**, Tilina, D., Nita, AM, *Improvement of Maintenance Process by Practical Approach of Total Productive Maintenance (TPM) in the View of Quality Management*, Proceedings of the 28th International Business Information Management Association Conference, 9010 November, Sevilla, Spain, IBIMA, Vision 2020; Innovation Management, Development Sustainability, and Competitive Economic Growth, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, pag 4187-4199, 2016, ISBN: 978-0-9860419-8-3, WOS:000392785700419, ISBN:978-0-9860419-8-3

Vis3) Tilina, D. I.; Zapciu, M., **Mohora, C.**, *A system model to integrate the "Green Manufacturing" concept in Romanian manufacturing organisation-* Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Romania, Date: JUN 17-20, 2015 , Modern technologies in industrial engineering (MODTECH 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 95, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Number: 012128 , WOS 00036512890128, ISSN: 1757-8981.

Vis4) Raveica, I. C., **Mohora, C.**, Raveica, G., Pena A., *Using AutoCAD Application as Instrument for Biomechanical Assessment of Orthopaedic Impairments* , Conference: International Conference on Smart Systems in all Fields of the Life-Aerospace, Robot, Mech. Eng., Mfg Syst, Biomechatron, Neurorehabilitat and Human Motricities Location: Int Assoc Comp Sci & Inform Technol Singapore, Bucharest, Romania, 2013, Engineering decisions and scientific research in aerospace, robotics, biomechanics, mechanical engineering and manufacturing, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Volume: 436 Pages: 277-284, 2013 , WOS:000332261000038.

Vis5) **Mohora, C.**, Militaru, Gh., *Improving the effectiveness of University – industry collaboration an exploratory studies*, Conference: 7th International Conference on Business Excellence Location: Brasov,

- Romania, 2012, Business excellence challenges during the economic crisis, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, VOL 2, Pages: 10-16 ,WOS:000317437100003.
- Vis6)** Raveica, G., **Mohora, C.**, Raveica, I.C., Ghe. Militaru, *The role of client – centred therapy principles in developing praxiologic competencies of students in rehabilitation engineering*, Conference: International Conference on Engineering and Business Education, Innovation and Entrepreneurship Location: Sibiu, Romania, 18-21, 2012, 6th Balkan region conference on engineering and business education & 5th Balkan region conference on engineering and business education & 4th Balkan region conference on engineering and business education, Book Series: Conference Proceedings Balkan Region Conference on Engineering Education & MSE , Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 153-156, 2012, WOS:000335704200031.
- Vis7)** **Mohora, C.**, *Research of Excellence in the National Centre Optimum from "POLITEHNICA" University of Bucharest* , Conference: 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology/International Conference on Geography and Geology Location: Corfu Island, GREECE, Date: JUL 22-24, 2010, LATEST TRENDS ON ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 122-132, 2010, WOS:000288686900002.
- Vis8)** Anania, F. D.; **Mohora, C.**, Bisu, C., *CAD-CAM surfaces correction in the manufacturing process* , Conference: 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology/International Conference on Geography and Geology Location: Corfu Island, Greece, Date: JUL 22-24, 2010, Latest trends on engineering mechanics, structures, engineering geology, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 126-129, 2010, WOS:000288686900023.
- Vis9)** Anania, F., D., **Mohora, C.**, Zapciu M., *Research Concerning the dynamical behaviour for a linear motor assembly using FEA*, Proceedins of the Fifth International conference on optimization of the robots and manipulators, pag.95-99, DOI: 10.3850/978-981-08-5840-7_S3-1, 2010, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, WOS:000392682500017, ISBN:978-981-08-5840-7.
- Vis10)** Șerban, V., **Mohora, C.**, Iliescu, M., Stănila S., *Equipment's dynamic behavior analysis with SERB-SITON devices* , Conference: 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems Location: Transilvania Univ. Brasov, Brasov, Romania, sep. 24-26, 2009, Advances in manufacturing engineering, quality and production systems, vol.I, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 260-263 WOS:000275966900042.
- Vis11)** **Mohora, C.**, Anania, D. F., Călin, O. A., *Simulation strategies using Delmia Quest*, Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Location: Vienna, AUSTRIA, Date: nov. 25-28, 2009, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 335-336, 2009, WOS:000282335600168.
- Vis12)** Serban, V., **Mohora, C.**, Androne, M., et al., *Seismic tension monitoring and control systems*, Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA, Date: Nov. 25-28, 2009, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20, Pages: 399-400 WOS:000282335600200.
- Vis13)** **Mohora, C.**, Călin, O.,A., Anania, Dorel, *Improving high education process using knowledge management concepts* , Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, Greece, Date: SEP 03-05, 2009, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Management of technological changes, VOL 2, Pages: 299-302, WOS:000273226200075.
- Vis14)** Anania, F., D., Zapciu, M., **Mohora, C.**, *Modeling of the PC MILL100 Machine tool and milling process using DELMIA V5R17* , Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, Slovakia, Date: Oct. 22-25, 2008, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 19-20, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, WOS:000262860100009.
- Vis15)** Ispas, C., **Mohora, C.**, Tilina, D., Paraschiv M., *Researches and solutions for optimising technical problem with TRIZ Theory*, Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, Slovakia, Date: OCT 22-25, 2008, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 647-648, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, WOS:000264044900033. ISBN:978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679.

Vis16) Petre, M., Ispas, C., **Mohora, C.**, et al., *The investment risk assessment for a new product launch*, Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA, Date: OCT 22-25, 2008, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, M Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1065-1066, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, WOS:000262860100532. ISBN: 978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679.

Vis17) Anania, F., D., **Mohora, C.**, *Research Concerning Fea for a Machine Structure Assembly*, Conference: 1st WSEAS International Conference on Visualization, Imaging and Simulation (VIS'08) Location: Bucharest, Romania, Date: NOV 07-09, 2008, Proceedings of the 1st wseas International Conference on visualization, imagining and simulation, (VIS'08): Recent advances in visualization, imaging and simulation, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Pages: 191-194, Published: 2008, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, WOS:000264044900033, ISBN:978-960-474-022-2, ISSN: 1792-4308.

Vis18) **Mohora, C.**; Ivan, I. C.; Paraschiv, M. D., *New perspectives for a quality learning-teaching process*, Conference: 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education Location: Tulcea, Romania, Date: JUN 12-14, 2008, Quality management in higher education, proceedings, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 253-264 Published: WOS:000260248300043. ISBN:978-973-730-496-4.

Vis19) Ispas, C.; **Mohora, C.**; Anania, D., *A study through the virtual environmental benefits in universities of Romania*, Conference: 4th Balkan Region Conference on Engineering Education and MSE Location: Sibiu, Romania, Date: JUL 12-14, 2007, 4TH Balkan region conference on engineering education & MSE, Conference proceedings: Bridging cultures and technologies in the 21st century, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 70-73, WOS:000252197800014.

Vis20) Anania, F. D., Ispas, C., **Mohora, C.**, *An algorithm for cad correction of the work pieces based on machine tool errors*, Conference: 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Zadar, Croatia, ADate: OCT 24-27, 2007, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium Intelligent manufacturing & Automation : focus on creativity, responsibility, and ethics of engineers, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 15-16 WOS:000252067400008. ISBN:978-3-90150-958-2.

Vis21) Serban, V; **Mohora, C.**, *New devices to control, limit and damp the schoks and vibrations*, Conference: 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Zadar, Croatia, 2007, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium Intelligent manufacturing & Automation : focus on creativity, responsibility, and ethics of engineers, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 683-684, WOS:000252067400342, ISBN:978-3-90150-958-2.

Vis22) Ispas, C.; **Mohora, C.**; Ciobanu, T., Anania D., *Advanced engineering knowledge transfer in the virtual environment*, Conference: 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education Location: Sibiu, ROMANIA, Date: SEP 12-15, 2005, 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education, Conference Proceedings: Advancing engineering education, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 144-148, WOS:000242322000033. ISBN:973-739-147-0.

Vis23) Ispas, C.; **Mohora, C.**; Cioroianu, D. Tilina D., *Considerations regarding the simulation of creativity in forming specialists*, Conference: 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education Location: Sibiu, ROMANIA, Date: SEP 12-15, 2005, 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education, Conference Proceedings: Advancing engineering education, Article ISI Web of Science, Proceedings paper, Pages: 149-153, WOS:000242322000034. ISBN:973-739-147-0.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se menționează categoria CNCSIS

Rns1) Lungu B., **Mohora, C.**, *Aprecierea riscurilor la planificarea proiectelor - Generarea sinergiilor pozitive în întreprinderile industriale, prin armonizarea binomului cultura organizațională-strategia firmei, în vederea obținerii unui trend evolutiv spre competitivitate și excelență*, 2009, Editura BREN, Cod CNCSIS 96, ISBN 987-973-648-737-8, București, pag.4-8

Rns2) Anania D., **Mohora C.**, *Tehnici de conducere a echipei de proiect - Generarea sinergiilor pozitive în întreprinderile industriale, prin armonizarea binomului cultura organizațională-strategia firmei, în vederea obținerii unui trend evolutiv spre competitivitate și excelență*, 2009, Editura BREN, Cod CNCSIS 96, ISBN 987-973-648-737-8, București, pag.41-44.

- Rns3)** C. Ispas, **C. Mohora**, M. Zapciu, C. Cotet, G. Patrascu, O. Calin, A. Ailincăi, *Simularea sistemelor flexibile de fabricație – Aplicații și perspective*. Construcția de Mașini nr. 6, Cod CNCISIS 635, OID.ICM, București, 2002, pag. 23 - 26, ISSN 0573-7419.
- Rns4)** C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora**, C. Cotet, G. Pătrașcu, L. Spiridon, A. Tănăsescu, *Centrul Național de cercetare a performanțelor sistemelor tehnologice, de la achizițiile de date la conducerea centralizată a fabricației*. Construcția de Mașini nr. 6, OID.ICM, Cod CNCISIS 635, București, 2002, pag. 27 - 30, ISSN 0573-7419.
- Rns5)** C. Ispas, **C. Mohora**, O. Călin, *Simularea sistemelor dinamice cu evenimente discrete*. Construcția de Mașini nr. 9, OID.ICM, Cod CNCISIS 635, București, 2000, pag.9-12, ISSN 0573-7419.
- Rns6)** C. Ispas, C. Dogariu, M. Zapciu, **C. Mohora**, C. Pupaza, E. Bălan, *Tradiție, prezent și viitor în construcția elementelor de structură ale mașinilor-unelte*. Construcția de Mașini nr. 10, OID.ICM, Cod CNCISIS 635, București, 1998, pag.44-48, ISSN 0573-7419.
- Rns7)** C. Ispas, I. Mașala, M. Zapciu, **C. Mohora**, *Implementarea sistemelor CIM în formarea specialiștilor fabricilor viitorului*, Construcția de Mașini nr. 10, Cod CNCISIS 635, OID. ICM, București, pag. 5 – 9, 1998 (50), ISSN 0573-7419.
- Rns8)** C. Ispas, M. Guran, V. Bendic, E. Radaceanu, **C. Mohora**, S. Croitoru, C. Coteț, *Conceptele managementului de proiect și marketingului industrial în formarea și perfecționarea inginerilor pentru economia de piață*. Construcția de Mașini nr. 10, Cod CNCISIS 635, OID.ICM, București, pag. 72 – 75, 1998 (50), ISSN 0573-7419.
- Rns9)** C. Ispas, I. Mașala, M. Zapciu, **C. Mohora**, C. Coteț - *Concepții privind orientarea industrială spre sistemele CIM*. Construcția de Mașini nr.4-5, OID.ICM, Cod CNCISIS 635, București, pag. 4 - 10, 1997, ISSN 1224-3183.
- Rns10)** C. Ispas, A. Totu, **C. Mohora** - *Optimizarea disponibilității sculelor în magazinele centrelor de prelucrare*. Construcția de Mașini nr.4-5, OID.ICM, Cod CNCISIS 635, București, pag. 74 – 77, 1997, ISSN 1224-3183.
- Rns11)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora** - *Simularea comportării statice și dinamice a unor elemente din structura de bază a mașinilor-unelte*. Construcția de Mașini nr. 7, Cod CNCISIS 635, București, pag. 3 - 6, 1994, ISSN 1224-3183.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

- Rno1)** C. Ispas, **C. Mohora**, V. Ghinea, *Contributions regarding risks evaluation run on informatisational way* - Tehnologii moderne calitate și restructurare, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5, pag. 220-224.
- Rno2)** O. Călin, **C. Mohora**, *Manufacturing optimisation using Witness simulator*. TSTM 7, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei, Filiala din Iași, 2001, pag. 33 - 39, ISSN 1224-7499.
- Rno3)** **C. Mohora**, O. Calin, A. Gerard, *Simulation and virtual reality*. TCMM 41, Editura Tehnică, București, 2000, pag. 461 - 467, ISBN 973-31-1492-8.
- Rno4)** **C. Mohora**, O. Calin, *Modelling and simulation of a manufacturing system*. TSTM 6, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei, Filiala din Iași, 2000, pag. 138 – 142, ISSN 1224-7499.
- Rno5)** **C. Mohora**, V. Serban, *Increase of machines tools isolation against shocks and vibration*. TSTM 6, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei, Filiala din Iași, 2000, pag. 188 - 192, ISSN 1224-7499.
- Rno6)** C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora**, *Conducerea cu calculatorul a masinilor-unelte integrate in sisteme flexibile de fabricatie*. TCMM nr. 37, Editura Tehnică, Bucuresti, pag. 245 – 253, 1999, ISBN 973-31-1376-X.
- Rno7)** C. Ispas, **C. Mohora**, M. Zapciu, O. Calin, *Simularea sistemelor integrate de fabricație*. TCMM nr. 37, Editura Tehnică, Bucuresti, pag. 253 – 263, 1999, ISBN. 973-31-1376-X.
- Rno8)** C. Ispas, **C. Mohora**, O. Calin, *Simulation part of the virtual enterprise*. TSTM 5, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei, Filiala din Iași, 1999, pag. 71 – 75, ISSN 1224-7499.
- Rno9)** C. Ispas, **C. Mohora**, C. Cotet, *Utilizarea materialelor compozite în construcția de mașini unelte*. TCMM nr.26, Editura Tehnică, București, pag. 186 - 197, 1998, ISBN 973-31-1172-4.

- Rno10)** C. Ispas, **C. Mohora**, C. Cotet, *Aplicatii ale utilizarii betonului in executia elementelor de structura ale masinilor-unelte*, TCMM nr. 26, Editura Tehnică, București, pag. 9 - 19, 1998, ISBN 973-31-1172-4.
- Rno11)** **C. Mohora**, O. Felecan – *Mechanical signature analysis (MSA) upon technological systems components*. TSTM 3, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei Române, Filiala din Iași, pag. 37 - 42, 1997, ISSN 1224-7499.
- Rno12)** C. Ispas, **C. Mohora**, I. Mașala - *Software package for cell-orientated simulation and programming of industrial robots*. TSTM 3, Optimum Technologies, technologic systems and materials in the machines building field, Editura Academiei Române, Filiala din Iași, pag. 7 – 13, 1997, ISSN 1224-7499.
- Rno13)** C. Ispas, **C. Mohora** - *Aplicații ale refabricării în construcția de mașini*. TCMM nr. 32, Editura Tehnică, București, pag. 343 – 348, 1997.
- Rno14)** C. Ispas, **C. Mohora** - *Cercetări privind efectul transmisibilității vibrațiilor prin sol-fundație-structură în procesul de generare a suprafețelor pe mașini-unelte*. TCMM nr. 15, Editura Tehnică, București, pag. 198 - 203, 1996, ISBN 973-31-0766-2.
- Rno15)** C. Ispas, **C. Mohora** - *Experimental researches using transfer functions upon vibrations transmissibility through ground foundation and machine tool*. TSTM 2, Optimum technologies, technologic systems and material in the machine building field, Editura Academiei Române, Filiala din Iași, pag. 6 – 10, 1996, ISSN 1224-7499.
- Rno16)** C. Ispas, **C. Mohora**, O. Felecan - *Cercetări privind adaptarea fundației la caracteristicile dinamice ale mașinilor-unelte și solului*. TCMM nr. 19, Editura Tehnică, București, pag. 182 - 188, 1996, ISBN 973-31-0950-9.
- Rno17)** C. Ispas, **C. Mohora**, C. Coteș, A. Olaru - *Cercetări experimentale asupra transmisibilității vibrațiilor prin sol și fundație*. TCMM nr. 19, Editura Tehnică, București, pag. 188 - 194, 1996, ISBN 973-31-0950-9.
- Rno18)** C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora**, C. Coteș - *Cercetări privind efectul elementelor de rezemare asupra transmisibilității vibrațiilor la mașini-unelte*. TCMM nr. 19, București, Editura Tehnică, pag. 194 - 200, 1996, ISBN 973-31-0950-9.
- Rno19)** C. Ispas, Fl. Popa, C. Coteș, **C. Mohora** - *Repetabilitatea roboților industriali*. TCMM nr. 23, Editura Tehnică, București, pag. 385 - 388, 1996, ISBN 973-31-0950-9.
- Rno20)** C. Ispas, Fl. Popa, C. Coteș, **C. Mohora** - *Analiza comportării structurilor mecanice utilizând mijloacele electronice de calcul*. TCMM nr. 23, Editura Tehnică, București, pag. 389 - 395, 1996, ISBN 973-31-0950-9.
- Rno21)** C. Ispas, M. Zapciu, C. Pupăză, **C. Mohora**, E. Bălan - *Recherches theoretiques et experimentales concernant le comportement statique et dynamique des elements de structure des machines-outils*. TQMM nr. 24, Editura Tehnică, Bucuresti, 1996, pag. 34 - 71, ISBN 973-31-0981-9, revista publicata in cadrul rețelei internationale PROMOTEUR.
- Rno22)** C. Ispas, **C. Mohora** - *Recherches concernant l'optimisation des fondations pour les machines-outils*. TQMM nr. 24, Editura Tehnică, Bucuresti, 1996, pag. 128 - 136, ISBN 973-31-0981-9, revista publicata in cadrul rețelei internationale PROMOTEUR.
- Rno23)** C. Ispas, C. Dogariu, C. Pupăză, M. Zapciu, **C. Mohora**, E. Bălan - *Cercetări teoretice și experimentale privind deformațiile statice ale elementelor de structură din ansamblul mașinilor-unelte*. TCMM nr. 11, Editura Tehnica, București, pag. 37 - 49, 1995, ISBN 973-31-0634-8.
- Rno24)** C. Ispas, C. Dogariu, C. Pupăză, M. Zapciu, E. Bălan, **C. Mohora** - *Cercetări privind comportarea dinamică a elementelor de structură din ansamblul mașinilor-unelte*. TCMM nr. 11, Editura Tehnica, București, pag. 51 - 59, 1995, ISBN 973-31-0634-8.
- Rno25)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora**, Gh. Marin, T. Savu - *Modele teoretice și experimentale pentru stabilirea comportării dinamice a batiurilor din beton ale mașinilor-unelte*. TCMM nr. 8, Editura Tehnică, București, pag. 73 - 78, 1994, ISBN 973-31-0632-1.
- Rno26)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora**, V. Popescu - *Considerente asupra comportării fundațiilor mașinilor-unelte*. TCMM nr. 8, Editura Tehnică, București, pag. 79 - 82, 1994, ISBN 973-31-0632-1.
- Rno27)** Fl. Mohora, **C. Mohora**, M. Ionescu - *Aspecte privind controlul funcționării sistemelor de ungere continuă cu reglaj rezistiv*. TCMM nr. 10, Editura Tehnică, București, pag. 57 - 62, 1994, ISBN 973-31-0634-8.
- Rno28)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora** - *Modal analysis of structure elements for machine tools by numerical and experimental methods*. Buletinul UPB, tom LXXIII, pag. 117 - 124, 1993, ISSN 1220-3041.

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

- Vi1)** C. Mohora , *Students' multidisciplinary team- an innovative approach in education*, Conference proceeding of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA 24-25 May, 2013, Scientific Session, volume 4, no.1, pag.25-34, ISSN 20667-2160.
- Vi2)** C. Mohora, D. Anania, R. Canarache, *Material flow optimisation in automotive industry logistic platform*, MITIP 2012, Modern Information technology in the innovation Processes of industrial Enterprises.
- Vi3)** C. Mohora, Ghe. Militaru, *Improving the effectiveness of university collaboration. An exploratory study. International conference "Business Excellence"*, 12-13 of October 2012, Brasov.
- Vi4)** Mohora C., G. Raveica, Anania D. , *ECHITERA Equipment for rehabilitation therapies – new competencies required to European labor market*, Proceedings of 5th Conference in Manufacturing, Science and Education, Sibiu Romania, Mai 2011, ISSN 1843-2522, pag. 243-247.
- Vi5)** M.Colț, D. Anania, C. Mohora, D. Stoica, *Research concerning defects in composite materia caused by drilling in manufacturing process*, 14 International Conference CA Systems and Technologies 2011, Slovacia.
- Vi6)** Mohora C., Ispas C-tin., Anania F.D., Bogdan LUNGU, *New solution to improve technical performance of elastic coupling.* , Proceedings of the 17th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183 Volume No. 3, pp. 155-158, Bucharest 2008.
- Vi7)** C. Ispas, C. Mohora, F. D. Anania, M. Paraschiv, *New methods for new products, Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS 2007*, Editura Academiei Romane, ISSN 1842-3183, Bucuresti., pag. 99-105.
- Vi8)** C, Ispas, M. Petre, C. Mohora, Fl. Mihalache, *Contributions regarding the analysis with specialised programs to the market risks* , The second international Conference “The Innovation Technologies of Social and economic Complex”, Podolsk, Russia, ISBN 5-901895-02-9, ISBN 5-901895-01-0, 2006, pag.46-50.
- Vi9)** T. Aurite, C. Mohora, T. Ciobanu, D. Anania , *New technologies in education*, The second international Conference “The Innovation Technologies of Social and economic Complex”, Podolsk, Russia, ISBN 5-901895-02-9, ISBN 5-901895-01-0, 2006, pag.70-74.
- Vi10)** M. Macchi, M. Gerosa, C. Mohora, R. Pinto , *eSCM an e-learning platform to enhance collaboration in supply chain process improvement in SMEs*, Proceedings of 7th International Conference “Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises”, September 8- 9-2005, Genoa, Italy, ISBN 88-7544-050-6, pag. 16-21.
- Vi11)** C. Ispas, M. Petre, C. Mohora, E. Balan , *Hedging and others financial derivates, new instruments of risk management in Romania*,7 Proceedings of 7th International Conference “Modern Information Technology in the Innovation Processes of the industrial enterprises”, September 8- 9- 2005, Genoa, Italy, , ISBN 88-7544-050-6, pag. 64-70.
- Vi12)** C. Ispas, C. Mohora, I. Ivan, *The impact of new design methodology on future engineers training*, C21 2005, International Conference on Integrated Engineering, Timisoara, Romania, ISBN 973-625-259-0, pag. 75-77.
- Vi13)** C. Ispas, D. Anania, C. Mohora , *Experimental research concerning machining accuracy for a Gantry machine tool*, 7th Multidisciplinary Conference, Baia Mare, Romania, mai 17-17 2007, ISSN 1224-3264.
- Vi14)** C. Mohora, M.Zapciu, D.Anania, *FAVIR- Virtual International ODL Network for Future Enterprises*, Proceedings of IV International Congress of Mechanical Engineering Technologies 2004, Varna, Bulgaria, ISSN 1310-3946, 2004, pag. 12-15.
- Vi15)** V. Serban, T. Sireteanu, C. Mohora, D. Anania, *Smart devices against schocs and vibrations*, Proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems ICMAS 2004, Tome 49, Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 371-375.
- Vi16)** C. Mohora, C. Ispas, E. Balan, *Research thematics on modern manufacturing systems*, Plenary session, Proceedings of IV International Congress of Mechanical Engineering Technologies 2004, Varna, Bulgaria, ISSN 1310-3946, 2004, pag. 36-40.
- Vi17)** C. Ispas, S. Osiceanu, C. Mohora, S. Croitoru , *Project evaluation and optimisation by simulation*, Proceedings of IV International Congress of Mechanical Engineering Technologies 2004, Varna, Bulgaria, ISSN 1310-3946, 2004, pag. 19-23.
- Vi18)** C. Ispas, C. Mohora, D. Anania , *Manufacturing flexible cell optimisation by simulation – Proceedings of the International Conference on manufacturing science and education challenges of the European Integration*, noiembrie 2003, Sibiu, ISBN 973-651-700-4, pag. 205-209.

- Vi19)** D. Alexandru, **C. Mohora**, V. Ghinea , *Open Distance learning challenges in engineering* - Proceedings of the International Conference on manufacturing science and education challenges of the European Integration, noiembrie 2003, Sibiu, ISBN 973-651-700-4, pag. 7-11.
- Vi20)** **C. Mohora**, C. Cotet, M. Zapciu , *Open Distance Learning Education for Training in Engineering Enterprises*, European Distance Education Network Conference – Stockholom, SUEDEA, 2001, 6 pag.
- Vi21)** Ispas, **C.**, **Mohora**, C., Călin, O. *Simulation tool of the virtual manufacturing* - CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, ICME 2000, Capri, Italia, pag. 107 - 110, 2000.
- Vi22)** **C. Mohora**, C. Ispas, M. Zapciu , *Romanian universities face to the networked learning reality* - Proceedings of the second International Conference – Networked learning 2000, 17-19th April 2000, Lancaster, Marea Britanie, pag. 249 – 253, 2000, ISBN 0902831380.
- Vi23)** C. Ispas, M. Zapciu, I. Masala, **C. Mohora**, Fabrication dans les systemes automatisees de production, 1er Symposium international EURETECH “Systemes et technologies modernes”, MAROC, pag. 1 - 2, 1999.
- Vi24)** C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora** , *Calitatea produselor în contextul fabricației flexibile*. Simpozionul Internațional “Calitatea și Standardizare”, București, 1999, pag. 12 – 19.
- Vi25)** C. Ispas, **C. Mohora**, S. Croitoru , *FMS optimisation by manufacturing simulation* - CIRP International Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, ICME 98, Capri, ITALIA, pag. 121 – 128, 1998.
- Vi26)** **C. Mohora**, C. Ispas , *Contributions about the prevision, simulation and optimisation of vibrations transmissibility through mechanical systems* - Proceedings of the 27 th Israel Conference on Mechanical Engineering, Technion City, HAIFA, ISRAEL, pag. 227 - 229, 1998.
- Vi27)** C. Ispas, **C. Mohora**, O. Calin, *Optimisation of industrial manufacturing systems simulation* - Proceedings of the 27 th Israel Conference on Mechanical Engineering, Technion City, HAIFA, ISRAEL, pag. 454 – 456, 1998.
- Vi28)** **C. Mohora**, Fl. Mohora, *Retrofitting – a new trend in machine building*. TCMM nr. 33, Editura Tehnică, Bucuresti, Conferinta de MU – ICMAS 98, 1998, pag. 73 - 79, ISBN 973-31-1238-0.
- Vi29)** C. Ispas, D. Play, **C. Mohora**, *Aproche CFAO – CIM*. TCMM nr. 33, Editura Tehnică, Bucuresti, Conferinta de MU – ICMAS 98, 1998, pag. 125 - 131, ISBN 973-31-1238-0.
- Vi30)** Ispas, **C. Mohora**, O. Calin , *Tehnici de simulare in vederea optimizării concepției produselor industriale*. Conferinta TEHNO '98 – Timisoara, 1998, pag. 329 - 334, ISBN 972 – 0-00596-5.
- Vi31)** C. Ispas, D. Grămadă, **C. Mohora**, C. Dogariu - *A Comparative Study on the Behaviour of Glass-Fibers Reinforced Composite Materials with Polyester Resin Matrix* - in Proceedings of Sixth Israel Materials Engineering Conference-IMEC, **ISRAEL**, pag. 416 - 423, 1993.
- Vi32)** C. Ispas, C. Dogariu, A. Crăciunescu, **C. Mohora** - *Aspects of Behaviour Concrete Machine Tool Structures using Finite Element Method* - in Proceedings of Sixth Israel Materials Engineering Conference - IMEC, **ISRAEL**, pag. 224 – 231, 1993.
- Vi33)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora** - *Experimental Model in the Study of Vibration Damping for Milling and Boring Machines Tool* - in Proceedings of AMTECH'93 Conference, Russe, **BULGARIA**, pag. 76 – 81, 1993.
- Vi34)** C. Ispas, **C. Mohora**, C. Dogariu, Gh. Marin - *Consideration on Machine Tool - Foundation - Ground System* - in Proceedings of AMTECH '93 Conference, Russe, **BULGARIA**, pag. 37 - 44, 1993.
- Vi35)** C. Ispas, C. Dogariu, **C. Mohora**, M. Ghinea, L. Mărgărit - *Comparative Finite Analysis of Static, Termic and Dynamic Behaviour of Machine Tool Structures* - in Proceedings of AMTECH '93 Conference, Russe, **BULGARIA**, pag.52 - 57, 1993.

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale

- Vn1)** Serban, **C. Mohora**, *Elasting coupling with great deviations*, Conferinta cercetare de Excelenta CEEEX Brasov 2007, ISSN 1843-5904.
- Vn2)** C. Ispas, M. Zapciu, **C. Mohora**, D. Anania, *Cercetari privind conceptia integrata a elementelor mecanice din sistemele de productie*, COSME 2004 Computer and Solutions in Manufacturing Engineering, Brasov 2004, pag. 60-67.

Vn3) C. Mohora, O. Calin, *Developing Virtual products in a Real Society.*, A XXIX a sesiune de comunicari stiintifice cu participare internationala "Tehnologii Moderne in secolul XXI" – Academia Militara, Bucuresti, noiembrie 2001.

Vn4) C. Ispas, C. Mohora, C. Calin, *Simulation tool of the virtual manufacturing.* Acta Universitas Cibiniensis, Vol. XXXVII, Sibiu, 1999, pag.97-101.

Vn5) Ispas, C. Mohora, O. Calin, *Tehnici de simulare in vederea optimizării concepției produselor industriale.* Conferinta TEHNO '98 – Timisoara, 1998, pag. 329 - 334, ISBN 972 – 0-00596-5.

5.Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Pi. 1. Proiect de cercetare cu Universitatea Tehnica din Moldova - *Modernizarea echipamentelor și tehnologiei de tipar serigrafic prin integrarea tehnicilor de proiectare, simulare și fabricație în contextul integrării tehnologice europene – SERITEH, 2017, Agentia universitara Francofona – Membru in echipa de proiect.*

Pi. 2. CEPUS SK-030-03-0708 "*From preparation to Development, implementation and utilisation of Joint Programs in study area of Production Engineering – contribution to higher flexibility and mobility of students in Central European region*" **2007-2015** (CIII-SK-0030-10-1415) – **Responsabil UPB**

Pi. 3. Proiectul pilot Leonardo da Vinci -*An internet-based education/training platform in the field of supply chain management, for students, teachers and industrial employees* (<http://www.e-scm.org>), **2004-2007** - – **Responsabil UPB**

Pi. 4. Proiectul Socrates rețele tematice **109881 - CP -1-2003 -1- ES- ERASMUS- TNPP** "*THENEXOM – European thematic network for the excellence in operations and supply chain management education, research and practice*" (<http://www.thenexom.net>) – **2003-2005** – **Responsabil UPB**

Pi. 5. *SOCRATES – MINERVA: CP 71206 – 2000 – 2- MINERVA – ODL: "FAVIR- ODL International virtual network for Future enterprises"/2000.* (ANII 2000, 2001, 20002)- **DIRECTOR.**

Pi. 6. *SOCRATES – GRUNDTVIG intitulat : E-LAN GRUNDTVIG 2 01-49- B-BE- 2001* – **DIRECTOR.**

Pi. 7. *Proiectul din cadrul programului SOCRATES – ODL : CP 71206-1999-1-RO – "Reseau international d'enseignement a la distance pour les entreprises du future"* 1999 – **DIRECTOR**

Pi. 8. *Proiectul "Formation des formateurs dans l'implementation des nouveaux technologies"* în cadrul programului Leonardo da Vinci, 1998– **DIRECTOR**

Proiecte naționale

Pn. 1. POSDRU/86/1.2/S/63545 -TEORO - *Terapia Ocupațională și ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă - specializări universitare europene, nou introduse în România, pentru o societate bazată pe cunoaștere și egalitate de șanse*, 2010-2013 – **Responsabil UPB.**

Pn. 2. CEEX 41/2006 - *Cercetări privind orientarea concepției și tehnologiilor de realizare a produselor industriale, ținând seama de sfârșitul de viață al acestora, în vederea reutilizării, reciclării și distrugerii lor ecologice*, Programul cercetare de excelența 2005-2008, INFOSOC, 2005-2007 – **Responsabil UPB-CNCPST.**

Pn. 3. CEEX 257/2006 - *Soluții tehnice performante de reducere a socurilor și vibrațiilor în vederea creșterii performanțelor tehnico-economice*, Modul 1, 2006 – 2008 -AMCSIT – **DIRECTOR.**

Pn. 4. CEEX 241/2006 – *Implementarea tehnicilor virtuale în generarea și eficientizarea tehnologica din sectorul industrial*, AMCSIT, 2006 – 2008 – **Responsabil UPB-CNCPST**

Pn. 5. Cercetări privind managementul logisticii sistemelor de producție, CNCSIS /2005 – **DIRECTOR.**

Pn. 6. Contract CNCSIS - "*Aplicarea tehnicilor fabricatiei virtuale in dezvoltarea sistemelor de productie*" 2003-2004 – **DIRECTOR.**

Pn. 7. *Aplicarea tehnicilor fabricatiei virtuale in dezvoltarea sistemelor performante de productie*, Tema 76, CNCSIS (2001, 2002) – **DIRECTOR.**

Pn. 8. *Noi solutii de reducere a șocurilor și vibrațiilor utilajelor, mașinilor unelte* – Contract RELANSIN nr. 933 / 2000 – **DIRECTOR.**

Pn. 9. *Optimizarea prin simulare a sistemelor de fabricație*, contract nr. B 24/1999, MCT 24/2000 (1999, 2000) – **DIRECTOR.**

- Pn. 10.** *Strategii de optimizare prin simulare a concepției fabricației și exploatarea echipamentelor productive în construcția de mașini*, contract nr. 32/1998, CNCSIS, (ANII 1998, 1999) – **DIRECTOR.**
- Pn. 11.** Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD – Contract nr. 243/ 2006; *Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 12.** PNCDI_II 71-078/18.09.2007 „*Diagnosticare vibroacustică in-situ aplicabilă la mașini și echipamente industriale în vederea constituirii unui serviciu de mentenanță predictivă*” – DIASYS, 2008-2010 – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 13.** Banca Mondiala 2008– *Platforma de Formare și Cercetare Interdisciplinară Ingineria Integrată a Autovehiculelor* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 14.** Contract Timken Ploiesti –*Cercetari privind izolare vibratorie pentru o masina de masurat in coordonate si realizare de solutii tehnice.* 2008-2009 – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 15.** PNCDI II 71- 2007- *Diagnosticarea vibroacustică in situ aplicabilă la masini și echipamente industriale* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 16.** CEEX 124/2006- *Lanțuri de dimesniuni spatiale tratate vectorial* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 17.** CEEX 108 / 15.09.2006 - *Cercetări la nivel de excelență pentru dezvoltarea unui sistem HYPERMEDIA* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 18.** CEEX 107 / 15.09.2006 *Sistem tutorial înalt adaptiv pentru facilitarea accesului IMM -urilor* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 19.** CEEX 243/2006 *Rețea naționala de cercetare INPRO* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 20.** Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD – Contract nr. /2006 *Rețea informațională integrată pentru protecția graduală contra riscurilor operationale la IMM-uri* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 21.** Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 1136/15.09.2006 - *Generarea sinergiilor pozitive în întreprinderile industriale, prin armonizarea binomului cultură organizațională – strategia firmei, în vederea obținerii unui trend evolutiv spre competitivitate și excelență. SINARMEX* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 22.** Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. .1138/15.09.2006 *Sistem hipermedia la nivel de excelența pentru facilitarea incluziunii IMM pe piata europeana prin transpunerea procedurilor de buna practica* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 23.** Programul CEEX MODUL-1, proiect tip P-CD - Contract nr. 1134/15.09.2006 *Sistem tutorial adaptiv pentru facilitarea accesului IMM la normativele europene in vederea certificarii conformitatii* – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 24.** *Aplicarea criteriilor de excelență în concepția modularizată a mașinilor de alezat și frezat* : contract nr.232/2000 – RELANSIN – AMCSIT (2000, 2001) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 25.** *Aplicarea managementului de proiect în întreprinderile mici și mijlocii în vederea creșterii performanțelor tehnice și economice în lansarea noilor produse*; contract B28, 1999 – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 26.** *Cercetări și experimentări pentru refabricarea și modernizarea unor centre reprezentative de prelucrare a metalelor echipate cu CNC*: contract A9/1999, MCT – **Membru în echipa de proiect .**
- Pn. 27.** *Cercetări privind elaborarea strategiilor de asigurare a competitivității întreprinderilor industriale mici și mijlocii în condițiile globalizării piețelor*, CNCSIS 38/1999, proiect BANCA MONDIALA – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 28.** *Aplicarea managementului de proiect în întreprinderile mici și mijlocii în vederea creșterii performanțelor tehnice și economice în lansarea noilor produse*; contract B28, 1999- **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 29.** *Cercetări asupra caracteristicilor mecanice, tribologice și tehnologice ale materialelor ceramice și composite în vederea implementării lor în construcția de mașini* , contract nr. 711/1998, tema A2. (1998 , 1999) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 30.** *Studii și cercetări privind analiza, proiectarea, prelucrarea computerizată, prelucrarea fotochimică și înlocuirea cu elemente reciclabile a unor componente și ansambluri tipizate din industria constructoare de mașini*, contract nr. 711/1998. (1998 , 1999) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 31.** *Cercetări asupra caracteristicilor mecanice, tribologice și tehnologice ale materialelor ceramice și composite în vederea implementării lor în construcția de mașini* , contract nr. 711/1998, tema A2. (1998 , 1999) – **Membru în echipa de proiect.**

- Pn. 32.** Studii și cercetări privind analiza, proiectarea, prelucrarea computerizată, prelucrarea fotochimică și înlocuirea cu elemente reciclabile a unor componente și ansambluri tipizate din industria constructoare de mașini, contract nr. 711/1998, (1998, 1999) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 33.** Studiu de oportunitate a cercetărilor privind tipurile de suprafețe și domeniile de utilizare (711/1996) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 34.** Cercetări privind elaborarea strategiilor de restructurare și re tehnologizare în industria constructoare de mașini prin alocarea conceptului “management de proiect” (A 15/1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 35.** Cercetări privind conceperea asistată a dispozitivelor de orientare și fixare a semifabricatelor în sistemele flexibile de fabricație (B 21/1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 36.** Contribuții privind managementul previzional în construcția de mașini (B 28/1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 37.** Cercetări multidisciplinare privind modele, tehnici și instrumente logistice și informatice pentru implementarea gradată a sistemelor de producție integrată cu calculatorul (sisteme CIM) în industria constructoare de mașini din România (A 63 / 1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 38.** Cercetări privind proiectarea asistată a mașinilor - unelte în vederea diminuării raportului cost/calitate (A 37/ 1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 39.** Cercetări și experimentări pentru refabricarea și modernizarea unor centre reprezentative de prelucrare a metalelor, echipate cu CNC, în vederea măririi gradului de flexibilitate și al extinderii posibilităților de prelucrare la suprafețe spațiale complexe (711/1996) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 40.** Centrul de excelență în domeniul producției și metrologiei; contract nr. 836/1996, tema A23 (1996, 1997, 1998) - **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 41.** Cercetări privind logistica alocării sculelor și pieselor în sistemele flexibile de fabricație (A 3 / ANII 1994, 1995, 1996) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 42.** Studii și cercetări privind utilizarea calculatorului în realizarea unor pachete de programe de proiectare asistată și în achiziția și prelucrarea rezultatelor cercetărilor experimentale din cadrul analizei comportării statice, dinamice și termice a mașinilor-unelte (B5 / 1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 43.** Cercetări privind tehnologia și managementul stabilității materialelor și sistemelor ingineresti asistate de mediu (4001/1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 44.** Cercetări asupra caracteristicilor mecanice, tribologice și tehnologice ale materialelor ceramice și compozitelor în vederea implementării lor în construcția de mașini (48 B/1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 45.** Cercetări privind tehnologia și managementul stabilității materialelor și sistemelor ingineresti asistate de mediu (B156/1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 46.** Cercetări privind elaborarea strategiilor de restructurare și re tehnologizare în industria constructoare de mașini prin aplicarea conceptului “management de proiect” (48 B/1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 47.** Cercetări privind proiectarea asistată a ansamblurilor mașinilor-unelte în vederea diminuării raportului cost/calitate (4001/1995) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 48.** Studii și cercetări privind alocarea sculelor în sisteme de fabricație și montaj (26-02/94) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 49.** Cercetarea și conceperea unor mașini-unelte polifuncționale (26-03/1994) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 50.** Studii și cercetări privind implementarea conceptului de “Management de proiect” în domeniul construcției de mașini (B4 / 1994) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 51.** Cercetare privind conceperea unor sisteme de măsurare, încercare, atestare a elementelor componente ale structurilor SFF/1993 (26-91-5/1993) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 52.** Studii și cercetări experimentale asupra unor materiale speciale cu rezistență ridicată la uzură A 16/1993 – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 53.** Cercetări privind optimizarea statică și dinamică a structurilor mecanice pe baza unor modele teoretice și experimentale (1993) – **Membru în echipa de proiect.**
- Pn. 54.** Studii și cercetări privind comportarea statică și dinamică a mașinilor unelte care au în structură piese din materiale compozite (26-92-4/1992) – **Membru în echipa de proiect.**

Pn. 55. Studii și cercetări privind utilizarea materialelor neconvenționale în construcția de mașini (26-04/1991) – **Membru în echipa de proiect.**

Pn. 56. Cercetări privind conceperea unor sisteme de măsurare, încercare, atestare a elementelor din structura sistemelor flexibile de fabricație (26-05/1991) – **Membru în echipa de proiect.**

Pn. 57. Cercetări privind optimizarea elementelor constructive ale mașinilor-unelte, în vederea îmbunătățirii preciziei de prelucrare și a diminuării consumului de materiale ale acestora (26-1/1991) – **Membru în echipa de proiect.**

Pn. 58. Cercetarea privind conceperea unor sisteme de diagnosticare a mașinilor-unelte (26-90-1/1990) – **Membru în echipa de proiect.**

Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate (E1, E2 etc.) etc.

C. Mohora, O. Calin – *Optimisation by simulation of manufacturing systems*. Conferința Strategii în adaptarea tehnologică a proceselor industriale, Asociația Română de Parteneriat Economic, 1999, înregistrare pe CD.

Organizare evenimentelor următoare la care am susținut lucrări nepublicate :

- 1) 13 Mai 2000 – “Managementul de Proiect” – Reuniune organizată în colaborare cu Fundatia Friedrich Neuman și World Universities Services;
- 2) Servicii de orientare profesională pentru studenți și absolvenți, Acum și în viitor, în țările Europei de Est , 15-17 aprilie 1999,
- 3) Universitatea POLITEHNICA din București colaborare cu APC; 3. Conferința “ Strategii în adaptarea tehnologică a proceselor industriale, Asociația Română de Parteneriat Economic, Nov.1999, colab. cu ARPE.

Prof.dr.ing. Cristina Mohora