

Data 2.06.2016

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice,  
 Departamentul Mașini și Sistem de Producție,  
 Domeniul Inginerie Industrială,

## LISTA DE LUCRĂRI

COTEȚ N. Costel Emil - **Dr.**/ din 2000, profesor doctor inginer/ din 2015.

### I. TEZA DE DOCTORAT(T)

T1. *Contribuții privind logistica optimă a fluxului de scule așchietoare la prelucrarea pieselor de tip carcasă*, 184 pagini, UPB, 2000

### II CĂRȚI PUBLICATE (C)

**Cotet C.E.**, Popescu, D., (2014) - Material Flow Management in Industrial Engineering, in Encyclopedia of Information Science and Technology, Category: Industrial Engineering, Third Edition, Editor Mehdi Khosrow-Pour, Published in the United States of America by Information Science Reference (an imprint of IGI Global), pp. 3786 – 3794, ISBN 978-1-4666-5888-2 (hardcover) -- ISBN 978-1-4666-5889-9 (ebook) -- ISBN 978-1-4666-5891-2 (print & access).

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

**Ca01 Cotet, C.E.**, Popescu, D., Popa, C.L., - *Managementul fluxurilor materiale în ingineria industrială*, Editura POLITEHNICA PRESS, COD CNCIS 19, ISBN 978-606-515-581-7, 153 pag., 2014

**Ca02 Cotet, C.E.**, Popa, C.L. – *Management industrial*, Editura POLITEHNICA PRESS, COD CNCIS 19, ISBN 978-606-515-582-4, 104 pag., București, 2014

Ca03 Catrina D., Carutasu N., Carutasu G., Totu A., **Cotet C.E.**, Dorin Al., Velicu St., - *Sisteme flexibile de productie*, 236 pagini, Editura Matrix Rom, Bucuresti 2008, COD CNCIS 39, ISBN 978-973-755-325-6.

Ca04 Velicu St., Carutasu N., Carutasu G., Catrina D., Dorin Al., **Cotet C.E.** Pătrascu G., - *Sisteme flexibile de presare*, 210 pagini, Editura Printech, Bucuresti 2008, COD CNCIS 39, ISBN 978-973-718-981-3.

Ca05 Zapeiu M., **Coteț C.E.**, Ștefan S. – *Tehnici manageriale*, 247 pag., Editura BREN, COD CNCIS 96, Colecția “Cursuri Universitare”, București, 2001, ISBN 973-8143-21-7

Ca06 Justina G., **Coteț C.E.** – *Cours de culture technique et civilisation*, 155 pag., Editura Bren, COD CNCIS 96, Colecția “Cursuri Universitare”, București, 1999, ISBN 973-99065-7-5

#### Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor)

**Cb01 Cotet C.E.**, Cotet G.B. – *Managementul resurselor umane în ingineria industrială*, Editura POLITEHNICA PRESS, COD CNCIS 19, ISBN 978-606-23-0320-4, București, 208 pag., 2014.

**Cb02 Cotet C.E.**, Osiceanu S., Costache B., - *Managementul și Marketingul Cercetării Dezvoltării în arhitecturi de întreprinderi virtuale*, 155 pagini, Editura Printech, București 2007, COD CNCIS 54, ISBN 978-973-718-893-9.

**Cb03 Hadar A.**, Constantinescu I.N., Gheorghiu H., **Cotet C.E.** – *Modelare și modele pentru calcule în ingineria mecanică*, 218 pagini, Editura Printech, București 2007, COD CNCIS 54, ISBN 978-973-718-759-8.

**Cb04 Mohora C.**, **Coteț C.E.**, Pătrascu G. – *Simularea Sistemelor de producție*, 304 pag., Editura Academiei Române & Editura Agir, București, 2001, COD CNCIS 140, ISBN 973-27-0868-9 & ISBN 973-8130-69-7.

**Cb05** Ispas C., **Coteț C.E.** – *Conceptele Managementului de proiect*, 103 pag., Editura Bren, București, 1998, COD CNCIS 96, ISBN 973-9427-01-4.

### III ALTE MATERIALE PUBLICATE (I, D)

#### I- Culegeri și îndrumare publicate

**I1. Coteț C.E.** Popa C.L. – *Managementul fluxurilor materiale. Aplicații în Witness*. Editura POLITEHNICA PRESS, ISBN 978-606-515-575-6, 120 pag., București, 2014

**I2. Coteț C.E.,** Popa C.L., Popescu D., Chiscop F., Rosu N. – *Optimizarea fluxurilor materiale cu valori discrete. Aplicații în Witness*. Editura POLITEHNICA PRESS, COD CNCIS 19, ISBN 978-606-515-576-3, 113 pag., București, 2014

I3. Catrina D., Velicu St., Zapciu M, **Coteț C.E.,** Fota A. – *Sisteme flexibile de producție – Îndrumar de laborator*, 267 pag., Editura Printech, București, 2004, ISBN 973-652-915-0

I4. Ispas C., Mașala I., Zapciu M., Mohora C., Hasler Fl., **Coteț C.E.** – *CIM - Computer Integrated Manufacturing - Îndrumar de instruire*, 107 pag., Editura BREN, București, 1999, ISBN 973-9493-21-1

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

**Ris.** - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / 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 [ultimul Factor de Impact, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

**Ris01** Șașcîm (Dumitrescu) Simona Gheorghîța, POPA Cicerone Laurențiu, STOICA Cristian Eugen, **COTET Costel Emil**, (2016), OPTIMIZING ASPHALT MIXTURES MATERIAL FLOW, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D, Vol. 78, Iss. 2, 2016, pp.93-104, ISSN 1454-2358, indexare Scopus, Ulrich, Inspec, Metadex, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, cod CNCIS102.  
Punctaj=15/4=3,75

**Ris02** Popa C.L., **Coteț C. E.**, Ionita V. and Gavrilă St., (2015), Modelling processing cell architecture by material flow simulation, Procedia Engineering 100, pp 334 – 339, Published by Elsevier Ltd. doi:10.1016/j.proeng.2015.01.376, Indexare: Scopus  
Punctaj: 15/4= 3,75

**Ris03** POPA Cicerone Laurentiu, COTET Costel Emil, GAVRILA Stefan, IONITA Valentin - Modelling, Simulation and Optimization of a Packaging and Palletizing System, Applied Mechanics and Materials Vol. 760 (2015) pp 205-211, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM. 760.205Be. indexare: Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar, Chemical Abstracts (CAS), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Inspec (IET, Institution of Engineering Technology), SCImago Journal & Country Rank (SJR), ProQuest, EBSCO, CiteSeerX.  
Punctaj: 15/4= 3,75

**Ris04** Daniela Bordeianu, Simona G. Șașcîm (Dumitrescu), Cicerone L. Popa, Costel E. COTET, Material Flow Management for Treating Waste from Medical Activity, (2015), INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE RESEARCH IN INFORMATION SECURITY, Vol. 2, Issue 11 (November) of 2015, pp 16-24, ISSN 2349-7009 (print), ISSN 2349-7017 (online) indexare CiteFactor, Ulrichsweb, Scribd, ISRA, Google Scholar, ResearchGate.  
Punctaj: 15/4= 3,75

**Ris05** POPA Cicerone Laurențiu, COTEȚ C.E., Șașcîm (Dumitrescu) Simona Gheorghîța, STOICA Cristian Eugen, (2015), Material flow management for processing plastic waste and toner dust, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 13, Issue 2 / 2015, pp. 36-41, indexare BDI: Index Copernicus International, Scopus.  
Punctaj=15/5=3

**Ris06** ȘAȘCÎM ( DUMITRESCU) S.G., COTEȚ, C.E., POPA, C.L., STOICA, G., (2014) Method and installation for recycling plastic waste and toner dust in the production of asphalt mixtures, PROCEEDINGS IN MANUFACTURING SYSTEMS, Volume 9, Issue 4, 2014, pp 233-239, ISSN 2067-9238, indexare BDI: Index Copernicus International, ProQuest, Google Scholar, and included in UlrichsWEB Global Serials Directory.

- Ris07** Popescu D., Anania, D., **Coteț, C.E.**, Amza, C., (2013) Fully automated liquid penetrant inspection line simulation model for increasing productivity, *Int. J.Simul. Model* 12, vol. 2, 2013, ISSN online: 1740-2131, ISSN print: 1740-2123 pp. 82-93, DOI: 10.2507/IJSIMM12(2)2.225, Accession Number: WOS:000320830500002, factor de impact 2012: 1.656
- Ris08** Rosu, S.M., Dragoi, G., **Coteț, C.E.**, Rosu, L., (2010) Professional risk assesment using knowledge bases in small and medium enterprises, in *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL* Volume: 9 Issue: 4 Pages: 489-493 Published: APR 2010 Accession Number: WOS:000279746900005, ISSN: 1582-9596
- Ris09** Chiscop, F. Aurite T., **Coteț C.E.** (2011), *MANUFACTURING ARCHITECTURE DIAGNOSIS FOR A MILLING MACHINE MAIN SHAFT*, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 73, Iss. 4, 2011, indexare Scopus, Ulrich, Inspec, Metadex, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, cod CNCSIS102.ISSN 1454-2358
- Ris10** Dragoi G., Draghici A., Rosu S.M., Radovici A., **Coteț C.E.** (2011). Knowledge Base Development in Virtual Enterprise Network as Support for Workplace Risk Assessment. *International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals*, vol. 2, no. 3, pp. 44-60, indexare în Google Scholar, INSPEC, JournalTOCs, MediaFinder, SCOPUS, ISSN 1947-3478, e-ISSN 1947-3486, doi: 10.4018/jhcitp.2011070104.
- Ris11** Dragoi G., Draghici A., Rosu S.M., **Coteț C.E.** (2010). Virtual Product Development in University-Enterprise Partnership. *Information Resources Management Journal*, vol. 23, no. 3, pp. 43-59, indexare în Google Scholar, INSPEC, JournalTOCs, MediaFinder, SCOPUS, ISSN 1040-1628, e-ISSN 1533-7979, doi: 10.4018/irmj.2010070104.
- Ris12** Popa, C.L. & Coteț,C.E. (2010). Discrete Material Flow Management in Multipolar Manufacturing Networks, Chapter 59 in *DAAAM International Scientific Book 2010*, pp. 679-686, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-74-2, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2010.59 indexata in EBSCO.
- Ris13** Dragoi G , Coteț C.E., Rosu L., Radovici A. (2009)- Collaborative design systems for virtual product development in the PREMINTV platform, *Journal of Proceedings of the International conference on manufacturing systems ICMAS 2009*, 5-6th November 2009 Bucharest, Romania Volume 4,pag. 367-370 Editura Academiei Romane, indexare GETINFO, ULRICHS, WORLDCAT, OCLC 551822819, ISSN 1842-3183.
- Ris14** Guran M., Coteț C.E., Popa C.L. (2009) - Knowledge-based economy main requirements regarding the definitions and the measurements for innovation as a system, *Journal of Proceedings of the International conference on manufacturing systems ICMAS 2009*, 5-6th November 2009 Bucharest, Romania Volume 4, pag. 371-374 Editura Academiei Romane, indexare GETINFO, ULRICHS, WORLDCAT, OCLC 551822819, ISSN 1842-3183.
- Ris15** **Coteț C.E.**, Popa C.L., Anghel F. (2009) – *Manufacturing architecture design using discrete material flow management* – *International Journal of Simulation Modelling IJSIMM*, no. 4, vol. 8, December 2009, p.206-214, indexată în INSPEC, CSA, PASCAL, RAM and SCOPUS, ISSN 1726-4529.
- Ris16** Drăgoi G., **Coteț C.E.**, Junkar M., Guran M., Levy P.,(2008) Virtual Teams Work And Virtual Enterprise Network, in the *Proceedings of the 17th International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS*, 13-14th november 2008, University POLITEHNICA of Bucharest, Machine and Manufacturing Systems Department, Romanian Academy publishing house, Bucharest, Romania, pp.381-386, indexare GETINFO, ULRICHS, WORLDCAT, OCLC 551822819., cod CNCSIS 894, ISSN 1842-3183.
- Ris17** Brissaud D., Junkar M., Drăgoi G., **Coteț C.E.**, (2008), Quality loss function considering dependant variables for tolerance design, in the *ROMANIAN REVIEW PRECISION MECHANICS, OPTICS & MECATRONICS 2008* (18) nr. 34, pp. 159-168, indexată în EBSCO, Scopus, cod CNCSIS 850, ISSN 1220-6830, cod CNCSIS 850.
- Ris18** C.L. Popa, L.F. Parpala, **C.E. Coteț**, Designing a cooperative distributed system using the multi-agent systems, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and technological engineering CD-ROM Edition, Vol. VII (XVII)*, 2008, pg.2611-2614, ISSN 1583-0691, indexare Copernicus, UlrichWeb, ICAAP, Intute, Google Scholar, IIS, cod CNCSIS 564.
- Ris19** **Coteț, C.E.**; Draghici, G.; Brindasu, P.D.; Carutasu, G.,(2008) *On-Line Integrated System For Human Resource Selection And Monitoring In Virtual Research Networks*, Chapter 21 in *DAAAM International Scientific Book 2008*, pp. 239-248, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-69-0, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, 2008, indexata in **INSPEC, CSA.**
- Ris20** Drăgoi G., Funar S., Solea M., **Coteț C. E.**, (2007), *Simularea si optimizarea fluxului de procesare a unor deseuri*, *Revista Materiale Plastice*, no. 1/2007, MPLAAM 44 (1) 2007, ISSN 00257 / 5289, pp. 81-88, **factor de impact: 0.463.**

Ris21\_Dragoi, G.; Rosu, S.M.; Rosu, L., **Cotet, C.E.**, & Dragomirescu, C.G., (2007), *Collaborative Design Systems to improve virtual development of mechatronic products*, in DAAAM International Scientific Book 2007, Vol. 6, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-60-7, pp. 213-229, Editor: B. Katalinic, indexata in **INSPEC, CSA**.

Ris22\_Dragoi, G.; Rosu, S.M.; Guran, M., **Cotet, C.E.** & Rosu, L., (2007), *A knowledge management methodological view to improve virtual product development*, in DAAAM International Scientific Book 2007, Vol. 6, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-60-7, Editor: B. Katalinic, hard cover, pp. 199-213, indexata in **INSPEC, CSA**.

Ris23\_Cotet C. E., Popescu D., Guran M., Dragoi G., Carutasu G., Carutasu N.L., (2007), *Using PLM training & consulting in university –enterprises partnership*, in DAAAM International Scientific Book 2007, Vol. 6, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-60-7, pp. 139-153, Editor: B. Katalinic, indexata in **INSPEC, CSA**.

Ris24\_Dragoi G., **Cotet C. E.**, Rosu L., Rosu S.M., *Role of the virtual networks in the Virtual Enterprise*, The Journal of Mechanical Engineering Nr. 7-8, 2006, pag. 526-531, Ljubljana, Slovenia, ISSN 0039-2480, **ISI Impact Factor: 0.776**

Ris25\_Popescu D., Hadar A., **Cotet C.E.** Fabricarea structurilor celulare solide cu celula inchisa din ABS P 400 prin procedeul de fabricare rapida pe straturi Fused Deposition Modeling Revista Mase Plastice Nr. 2, 2006, pag. 175-179, ISSN 0025-5289, **Factor impact ISI: 0.463**.

Ris26\_Dragoi G.S., **Coteș C.E.**– *Virtual laboratories for the collaborative design system to improve product development* – International Journal of Simulation Modelling IJSIMM, no. 1, vol. 3, March 2004, p.29-40, ISSN 1726-4529, indexată în **INSPEC, CSA, PASCAL, RAM** and **SCOPUS**. Included in **SCIRUS** (Internet Search Engine) and in **EBSCO** Information Services. Listed in **Ulrich's Periodicals Directory**. member of **CrossRef**. <http://www.ijssimm.com/IdentificationStatement.pdf>.

Ris27\_Coteș C.E., Dragoi G.S. - *Material Flow Management In Validating Concentrate And Diffused Fms Architectures* – International Journal of Simulation Modelling IJSIMM, no. 4, vol. 2, December 2003, p.109-120, ISSN 1726-4529, indexată în **INSPEC, CSA, PASCAL, RAM** and **SCOPUS**. Included in **SCIRUS** (Internet Search Engine) and in **EBSCO** Information Services. Listed in **Ulrich's Periodicals Directory**. member of **CrossRef**. <http://www.ijssimm.com/IdentificationStatement.pdf>.

Ris28\_Ispas C., Mohora C., **Coteș C.E.**, Pădurariu D.– *Optimization techniques in discrete material flow management using Witness software* – Universitatea Politehnica din Bucuresti, Buletinul Științific, Seria D-Inginerie Mecanică, Volumul 64 nr 4, 2002, p. 59-70 indexată în **INSPEC, CSA** (Cambridge Scientific Abstracts), Engineering Village, Compendex, Metadex.

Ris29\_Ispas C., Zapciu M., **Coteș C.E.**, Trandafir S.– *Witness step by step techniques for building flexible cell material flow simulation models* – Universitatea Politehnica din Bucuresti, Buletinul Științific, Seria D-Inginerie Mecanică, Volumul 64 nr 3, 2002, p. 53-64 indexată în **INSPEC, CSA** (Cambridge Scientific Abstracts), Engineering Village, Compendex, Metadex.

**Rio** – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rio01\_Cotet C. E., *Discrete material flow management using the butterfly effect* Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol.6, Nr.3/2008, pag. 43-48 ISSN 1583-7904, cod CNCSIS 127.

Rio02\_Drăghici A., Parpală R.C., Drăgoi G., **Cotet C.E.**, (2007), *Proposal for an e-learning system evaluation methodology based on the INPRO research virtual network case study*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), ISSN 1583 – 0691, pp 325, cod CNCSIS 564

Rio03\_Popescu D., **Cotet C. E.**, Parpala R.C., *Using Romanian industrial case studies in analyzing PLM systems performances* Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol.5, Nr.2/2007, pag. 73-78 ISSN 1583-7904, CNCSIS categoria B, cod 127.

Rio04\_Rosu S., Dragoi G., Guran M., **Cotet C.E.**, Rosu L. - *Knowledge management support to product design process within CESICED platform*-Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol.4 , Nr.1/2006, pag. 37-42 ISSN 1583-7904, CNCSIS categoria B, cod 127 .

Rio05\_Dragoi G., **Cotet C. E.**, Rosu L., Rosu S.M., *The CESICED platform for training research and consulting in the new digital economy*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol.3 , Nr.3/2005, pag. 42-48 ISSN 1583-7904, CNCSIS categoria B, cod 127.

Rio06 Guran M., Drăgoi G.S., **Coteț C.E.**– *Information Systems Ascendancy over Mechanical Engineering Curricula* - Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 49, Editura Academiei Române, 2004, p. 671-674. ISBN 973-27-1102-7; ISSN 0035-4074.

Rio07 **Coteț C.E.**, Abaza B.F., Căruțașu N.L. – *Multipolar Distributed Simulation for Concentrate and Diffused FMS* - Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 49, Editura Academiei Române, 2004, p. 647-650. ISBN 973-27-1102-7; ISSN 0035-4074.

Rio08 **Coteț C.E.**, Drăgoi G.S., Abaza B.F. – *Increasing bottle filling line productivity using discrete material flow simulation* – The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 2004 (14), Nr. 26 – Editura INCDMF-CEFIN, 2004, p. 365-368. ISSN 1584-5982, cod CNCSIS 850.

Rio09 Guran M., **Coteț C.E.**–*Network technologies in manufacturing* - Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 47, Editura Academiei Române, 2002, p. 37-41, ISBN 973-27-0932-4; ISSN 0035-4074.

Rio10 Guran M., **Coteț C.E.**– *Virtual Enterprise Environement – An Internet-Intranet-Extranet Based Tool for Customer Focusing on Quality* - Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 47, Editura Academiei Române, 2002, p. 599-603. ISBN 973-27-0932-4; ISSN 0035-4074.

Rio11 **Coteț C.E.**, Mohora C.– *Using Primavera Project Planning for Discrete Material Flows Management* - Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 47, Editura Academiei Române, 2002, p. 595-599. ISBN 973-27-0932-4; ISSN 0035-4074.

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

Rns01 Ispas C., Mohora C., Zapciu M., **Coteț C.E.**, Pătrașcu G., Călin O., Ailincăi A.– *Simularea sistemelor flexibile de fabricație – Aplicații și perspective* – Construcția de mașini, nr 6 (54), 2002, p. 23-26, Cod CNCSIS 635.

Rns02 Ispas C., Zapciu M., Mohora C., **Coteț C.E.**, Pătrașcu G., Spiridon L., Tănăsescu A.– *Centrul Național de Cercetare a performanțelor Sistemelor tehnologice: De la achizițiile de date la conducerea centralizată a fabricației* – Construcția de mașini, nr 6 (54), 2002, p. 27-30, Cod CNCSIS 635.

Rns03 Ispas C., Zapciu M. Mașala, I., **Coteț C.E.** - *Integrarea celulelor flexibile de montaj și control în cadrul sistemelor FMS*, Construcția de mașini, nr.11 (52), 2000, p. 71-74. ISSN 0573-7419, Cod CNCSIS 635.

Rns04 Ispas C., Guran M., Bendic V., Rădăceanu E., Mohora C., Croitoru S., **Coteț C.E.** - *Conceptele managementului de proiect și marketingului industrial în formarea și perfecționarea inginerilor pentru economia de piață.*, pag. 72-75, Construcția de mașini, nr.10 (50), 1998, Cod CNCSIS 635.

Rns05 Ispas C., Mașala I., Zapciu M., Mohora C., **Coteț C.E.** - *Concepții privind orientarea profesională spre sistemele CIM (COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING)* – pag. 4-11, Construcția de Mașini, nr. 4-5, 1997, Cod CNCSIS 635.

Rns06 Ispas C., Mașala I., Zapciu M., **Coteț C.E.** - *Posibilități de gestionare a fluxurilor de piese în sisteme flexibile de producție* – pag. 48-52, Construcția de Mașini, nr. 4-5, 1997, Cod CNCSIS 635.

**Rno** - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno01 Guran M., **C.E. Coteț** – *The PREMINV platform for training in management and engineering for industrial virtual enterprises* - TCMM, 40, Editura Tehnica, 2000, p. 491-496. ISBN 973-31-1492-8; 973-31-1493-6

Rno02 Guran M., **C.E. Coteț** – *Manufacturing globalization and network technologies* - TCMM, 40, Editura Tehnica, 2000, p. 485-490. ISBN 973-31-1492-8; 973-31-1493-6

Rno03 Gheorghiu H., Hadar A., **Coteț C.E.** - *Model informatic pentru calculul răspunsului dinamic al structurilor plane din bare*, TCMM, 37, Editura Tehnica, 1999, p.209-216

Rno04 Gheorghiu H., **Coteț C.E.** - *Selecție preliminară a unor tipuri de biomateriale pentru implanturi ortopedice*, TCMM, 38, Editura Tehnica, 1999, p. 81-84.

Rno05 Ispas C., Șerban P., **Coteț C.E.** - *Utilizarea programului Witness pentru simularea fluxurilor tehnologice la instalația complexă cu shredder și la bilanțul materialului FUS prelucrat*, TCMM, 37, Editura Tehnică, 1999, p.91-94.

Rno06 Rigal J.F., Ispas C., **Cotet C.E.** - *Modelisation et integration de procedures de perçage dans l'environnement Pro/Engineer*, - pag. 395-400, TCMM, nr. 33, Editura Tehnică, București, 1998.

Rno07 Guran M., **Coteț C.E.** - *A management perspective of industrial and technological evolutions*, - pag. 119-124, TCMM nr. 34, Editura Tehnică, București, 1998.

Rno08 Ispas C., Mohora C., **Coteț C.E.** - *Aplicații ale utilizării betonului în execuția elementelor de structură ale mașinilor-unelte* – pag. 9-18, TCMM nr. 26, Editura Tehnică, București, 1998.

Rno09 Ispas C., Mohora C., **Coteț C.E.** - *Utilizarea materialelor compozite în construcția mașinilor-unelte* – pag. 186-196, TCMM nr. 26, Editura Tehnică, București, 1998.

Rno10 Ispas C., Rigal J.F., **Coteț C.E.** - *Modélisation et gestion des données techniques. Application de la méthode SADT pour développer des procédures de perçage/alésage/taraudage dans l'environnement Pro/ENGINEER* – pag. 479-485, TCMM, nr. 32, Editura Tehnică, București, 1997

Rno11 Ispas C., Mohora C., **Cotet C.E.**, Olaru A. – *Experimental researches upon vibration transmissibility through ground and foundation*, pag. 188-193, TCMM Nr. 19, 1996

Rno12 Ispas C., Zapciu M., Mohora C., **Cotet C.E.** - *Researches regarding supporting elements effect upon vibrations transmissibility of machine-tools*, pag.194-199, TCMM Nr. 19, 1996.

Rno13 Ispas C., Anculete A., **Cotet C.E.** - *Model de referinta privind integrarea proiectarii si planificarii*, pag.371-376, TCMM Nr. 19, 1996.

Rno14 Ispas C., Anculete A., **Cotet C.E.** - *Aplicatii ale teoriei si controlului in logistica productiei*, pag. 365-370, TCMM Nr. 19, 1996.

Rno15 Ispas C., Chircor M., **Coteț C.E.** - *Détermination des points extrêmes de l'espace de travail d'un robot industriel*, pag. 167-172, TQMM, Nr. 24, Bucuresti 1996

Rno16 Ispas C., Totu A., **Coteț C.E.** - *Aspects théoriques de l'organisation du flux d'outils tranchant en SFP pour pièces prismatiques*, pag. 184-194, TQMM, Nr. 24, Bucuresti 1996

**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.*

**Vis01** Popa, C. L., Parpala, R.C., **Cotet, C. E.** Contact identification for Assembly/Disassembly process in CAD-CAE software (2012). Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of The 23rd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Sustainability, Volume 23, No.1, ISSN 2304-1382 ISBN 978-3-901509-91-9, pp 0613-0616, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012, indexare BDI: EBSCO.

**Vis02** Dragoi G., Draghici A., Rosu S.M., **Cotet, C.E.**, Ivascu L. (2011). Knowledge Applications Development for SMEs Business Management System Improvement. Conference: International Conference on Enterprise Information Systems Location: Vilamoura, PORTUGAL Date: OCT 05-07, 2011. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, PT 1 Book Series: Communications in Computer and Information Science, vol. 219, part 5, M.M. Cruz-Cunha et al. (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany, pp. 410-419, ISBN:978-3-642-24357-8, ISSN: 1865-0929, Accession Number: WOS:000309893700041.

**Vis03** **Cotet C.E.**, Popa C.L., Chiscop F., Parpala L.F., Dragoi G., Rosu S.M. (2011). Assemble-Disassemble Cell Material Flow Management. Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November, Viena, Austria, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, B. Katalinic (Ed.), pp. 0361-0362, DAAAM International Press, Vienna, indexare BDI: EBSCO.

**Vis04** Draghici A., Dragoi G., Rosu S.M., **Cotet, C.E.**, Draghici G. (2011). Knowledge Applications Solutions at the SME Level in the e-Enterprise Business Intelligence. Conference: International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (ICIMCS 2011) Location: Hong Kong, PEOPLES R CHINA Date: DEC 12-13, (ICIMCS 2011), VOL 3: COMPUTER-AIDED DESIGN, MANUFACTURING AND MANAGEMENT Pages: 121-124 ASME Press, New York, USA, ISBN:978-0-7918-5990-2, Accession Number: WOS:000306295700026.

**Vis05** Dragoi G., Draghici A., Rosu S.M., Radovici A., **Cotet C.E.** (2010). Professional Risk Assessment Using Virtual Enterprise Network Support for Knowledge Bases Development. Enterprise Information Systems, Communications in Computer and Information Science, vol. 110, part 3, J.E. Quintela Varajao et al. (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany, pp. 168-177, ISBN:978-3-642-16418-7, ISSN: 1865-0929, Accession Number: WOS:000288485400017.

Punctaj=25/5=5

**Vis06** Dragoi G., Rosu S.M., Radovici A., **Cotet C.E.**, Rosu L. (2010). Virtual Enterprise Network Solution in the PREMINV E-platform. Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23rd October, Zadar, Croatia, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, B. Katalinic (Ed.), pp. 0033-0034, DAAAM International Press, Vienna, indexare BDI: EBSCO.

**Vis07** Dragoi G., Draghici A., Rosu S.M., **Cotet C.E.** (2010). Virtual Product Development in University-Enterprise Partnership. Information Resources Management Journal, vol. 23, no. 3, pp. 43-59, ISSN 1040-1628, e-ISSN 1533-7979, doi: 10.4018/irmj.2010070104, indexare in Google Scholar, INSPEC, JournalTOCs, MediaFinder, SCOPUS.

Punctaj=15/4=3,75

**Vis08** Dragoi G., Rosu S.M., Radovici A., **Cotet C.E.**, Rosu L. (2010). Virtual Enterprise Network Solution in the PREMINV E-platform. Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23rd October, Zadar, Croatia, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, B. Katalinic (Ed.), pp. 0033-0034, DAAAM International Press, Vienna, indexare BDI: INSPEC, CSA.

Punctaj=15/5=3

**Vis09 Cotet C.E.**, Popa C.L., Chiscop F., Dragoi G., Adamescu D., Costache B. M. (2010). Multipolar simulation revisited in manufacturing networks management. Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions", 20-23rd October, Zadar, Croatia, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, B. Katalinic (Ed.), pp. 0473-0474, DAAAM International Press, Vienna, indexare BDI: INSPEC, CSA.

Punctaj=15/5=3

**Vis10** Popa, C.L. & Cotet,C.E. (2010). Discrete Material Flow Management in Multipolar Manufacturing Networks, Chapter 59 in DAAAM International Scientific Book 2010, pp. 679-686, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, indexare BDI: EBSCO, ISBN 978-3-901509-74-2, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2010.59

Punctaj=15/2=7.5

**Vis11 Cotet, C.E.**, Popa, C. L. & Anghel, F. (2009) Integrating Discrete Material Flow Simulation in Product Lifecycle Management, in the Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-29 November, Vienna, Austria, pp 0365-0366, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, ISBN:978-3-901509-70-4, ISSN: 1726-9679, Accession Number: WOS:000282335600183.

Punctaj=25/3=8,33

**Vis12** Dragoi G., Rosu L., Rosu S.M., **Cotet C.E.**, Radovici A. (2009). Internet/Intranet/Extranet Based System in the PREMINV Platform for Virtual Product Development Environment. Proceedings of the 5th Balkan Region Conference on Engineering Education & 2nd International Conference on Engineering and Business Education, 15-17th October, Sibiu, Romania, ISBN 978-973-739-848-2, pp. 95-100, Lucian Blaga University Press, Accession Number: WOS:000273607900020.

Punctaj=25/5=5

**Vis13** Rosu S.M., Dragoi G., **Cotet C.E.**, Guran M. (2009). A Didactical Method for Knowledge Bases Development at the SMEs Level to Professional Risk Assessment. Proceedings of the 5th Balkan Region Conference on Engineering Education & 2nd International Conference on Engineering and Business Education, 15-17th October, Sibiu, Romania, ISBN 978-973-739-848-2, pp. 266-269, "Lucian Blaga" University Press. Accession Number: WOS:000273607900056

**Vis14** Anghel F., Nica G.B. & **Cotet, C. E.** (2009) *Using CPI scales in defining monitor vs operator manufacturing requirements*, in the Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-29 November, Vienna, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 1139-1140, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, WOS:000282335600570.

**Vis15 Cotet C.E.**, Popa C.L., Anghel F. (2009) - Something old, something new, something borrowed, something blue in discrete material flow management, Proceedings of the 10th Conference on Management of Innovative Technologies (MIT'2009), Fiesa, Slovenia, 27-29 September 2009, ISBN 978-961-6536-38-7, indexare BDI: WorldCat.

**Vis16** Dragoi G., Rosu S.M., **Cotet C.E.**, Rosu L., Radovici A. (2009). Knowledge Management system functionality for SMEs in a virtual enterprise network for virtual product development in the PREMINV platform. Proceedings of the 10th International Conference on Management of Innovative Technologies - MIT'2009, 28-29th September, Fiesa - Piran, Slovenia, ISBN 978-961-6536-38-7, indexare BDI: WorldCat.

**Vis17 Cotet C. E.**, Dragoi G., Abaza B.F., *Groundhog day versus butterfly effect revisited in discrete material flow management*, in the Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Tarnava, Slovakia, pp. 0315-0316, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5, published by DAAAM International Vienna, Austria, edited by Branko Katalinic, 2008, Accession Number: WOS:000262860100157.

**Vis18** Dragoi, G.; **Cotet, C.E.**, Dragomirescu, C.G., Parpala R.C., (2008), *Virtual enterprise network & virtual teams: a business management approach*, in the Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Tarnava, Slovakia, pp. 0435-0436, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5, published by DAAAM International Vienna, Austria, edited by Branko Katalinic, 2008, WOS:000262860100217.

**Vis19** Dumitrescu D.M., Popa C. L., Nica G.B., **Cotet C. E.**, *Competences versus trust in a young virtual organization*, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of The 19th International DAAAM SYMPOSIUM, „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions, pg. 453-454, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, cotat ISI, Trnava, Slovakia, Octombrie 2008, WOS:000262860100226.

**Vis20** Popa C. L., **Cotet C.E.**, *Multipolar distributed material flow simulation of a virtual enterprise*, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of The 19th International DAAAM SYMPOSIUM, „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions, pg. 1103-1104, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, cotat ISI, Trnava, Slovakia, Octombrie 2008, Accession Number: WOS:000262860100551.

Vis21 **Cotet, C. E.**, DRAGOI, G. & CARUTASU, G. - *Material Flow & Process Synchronous Simulation In Concentrate Manufacturing Systems*, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of The 18th International DAAAM SYMPOSIUM, „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers”, Zadar, Croatia, 2007, pag. 180-181, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5

Vis22 **Cotet, C. E.**, DRAGOI, G. & ABAZA, B. F. - *Multipolar Synchronous Material Flow & Process Simulation In Difussed Manufacturing Systems*, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of The 18th International DAAAM SYMPOSIUM, „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers”, Zadar, Croatia, 2007, pag. 179-180, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5

Vis23 F. Anghel, D. A. Cazacu, C. C. Bucur & C. E. Coteș. *Classical versus numerical control machines in discrete material flow simulation based manufacturing architectures optimization*, 18th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers”, Zadar, Croatia, 2007, pag. 025-026

Vis24 Dragoi G., **Cotet C.E.**, Rosu S.M., Rosu L., *Internet/Intranet/Extranet-based systems in the CESICED Platform for virtual product development environment*, in Advances in Integrated Design and Manufacturing in Mechanical Engineering II, Editors S. Tichkiewitch, M. Tollenaere, P. Ray, published by Springer, Printed in Netherlands in 2007, p. 293-307, ISBN978-1-4020-6760.

Vis25 Dragoi, G.; Rosu, S.M.; Rosu, L. & **Cotet, C.E.**: *Collaborative design system for the mechatronic products in the CESICED platform*, Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of The 17th International DAAAM SYMPOSIUM - "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics & Robotics", 8-11th November 2006, Vienna, Austria, pag. 109-110, ISBN 3-901509-57-7, ISSN 1726-9679.

Vis26 Rosu, S.M.; Dragoi G.; Guran M. & **Cotet, C.E.** : *Knowledge management in the CESICED platform to improve collaborative product development* , Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of The 17th International DAAAM



SYMPOSIUM - "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics & Robotics", 8-11th November 2006, Vienna, Austria, pag. 351-352, ISBN 3-901509-57-7, ISSN 1726-9679.

Vis27 **Cotet. C.E.**, Dragoi G., Carutasu N.L.- Looking for material flow concentrator in diffused manufacturing systems, Annals of DAAAM for 2005 & Proceedings of The 16th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Young Researchers and Scientists", Opatija, Croatia, 19-22nd October 2005, pag. 77-78, ISBN 3-901509-46-1, ISSN 1726-9679.

Vis28 Dragoi G., Guran M., **Cotet. C.E.**, - The CESICED platform for training consulting and research in the new digital economy, Annals of DAAAM for 2005 & Proceedings of The 16th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Young Researchers and Scientists", 19-22nd October 2005, pag. 103-104, ISBN 3-901509-46-1, ISSN 1726-9679.

Vis29 **Cotet. C.E.**, Abaza B.F., Carutasu N.L.- *Looking for material flow concentrator in multipolar virtual networking of enterprises*, The 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development", 3-6th October 2004, pag. 87-88, ISBN 3-901509-42-9, ISSN 1726-9679.

Vis30 Guran, M., **Cotet. C.E.**, Pastrama N., - *ICT Technologies Impact in Mechanical Engineering Training*, The 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development", 22-25th October 2003, pag. 179-180, ISBN 3-901509-34-8, ISSN 1726-9679.

Vis31 **Cotet. C.E.**, - *Optimizing concentrate and diffused FMS systems architecture by material flow simulation techniques*, The 14<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Reconstruction and Development", 22-25th October 2003, pag. 103-104, ISBN 3-901509-34-8, ISSN 1726-9679.

Vis32 Dragoi G., Guran M., **Cotet C. E.**, *The PREMINV Platform for Training in Management and Engineering for Virtual Enterprise, in Collaborative Business Ecosystems and Virtual Enterprises*, edited by Luis M. Camarinha - Matos, in Kluwer Academic Publisher Boston/Dordrecht/London, series :IFIP (International Federation for Information Processing ISSN 1571-5736), vol 85, 648p, printed in the United State of America in 2002, pp. 571-579, ISBN 1-4020-7020-9.

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

**Vi01** Rosu S.M., Dragoi G., Guran M., **Cotet C.E.**, Rosu L. (2009). A Knowledge Management Approach in the Virtual Enterprise Network Environment. Proceedings of the 3rd edition of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI 2009, 3-5th July, Pitesti, Romania, no. 4/2009, ISSN 1843-2115, pp. 01-06.

**Vi02** Dragoi G., Rosu S.M., **Cotet C.E.**, Parpala R.C., Rosu L. (2009). A Business Process Management Approach in Virtual Enterprise. Proceedings of the 5th International Working Conference "Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches", 1-4th June, Belgrade, Serbia, ISBN 86-7083-594-0, pp. 513-518.

**Vi03** Dragoi G. S., Parpala R.C., **Cotet C.E.**, Patrascu G.,(2008) *A Business Process Management Approach in Virtual Enterprise Networks*, Proceedings of The 1st International Conference "Economics and Information Technology - Society Knowledge and Innovation, ROMANIAN-AMERICAN UNIVERSITY FACULTY OF COMPUTER SCIENCE FOR BUSINESS MANAGEMENT, pp. 157-166, ISBN 978-973-749-491-7, 26-27 september, Bucharest, Romania

Vi04 **Cotet C. E.**, Parpala R. C., Popescu D., Dragoi G. (2007)- *Groundhog Day versus the Butterfly Effect in Synchronous Simulation*, Proceedings of the 9th Conference on Management of Innovative Technologies (MIT'2007), Fiesa, Slovenia, 2007, pag.38-42, ISBN 978-961-6536-19-6

Vi05 Dragoi G., Brissaud D., **Cotet C.E.** - *Quality Loss Function Considering Dependant Variables for Tolerance Design*, Proceedings of the 9th Conference on Management of Innovative Technologies (MIT'2007), Fiesa, Slovenia, 2007, pag.151-160, ISBN 978-961-6536-19-6

Vi06 Roșu L., Šibalija T., **Coteț C.E.** *Knowledge capitalized at the enterprise level*, Proceedings of 16th International conference on manufacturing systems ICMAS 2007 22th November 2007 Bucharest, Romania pag. 167-170 Editura Academiei Romane, ISSN 1842-3183.

- Vi07 Dragoi G., Brissaud D., Junkar M., **Cotet C.E.** *Quality loss function by robust tolerance design at the optimal cost*, Proceedings of 16th International conference on manufacturing systems ICMAS 2007 22th November 2007 Bucharest, Romania pag. 61-64 Editura Academiei Romane, ISSN 1842-3183.
- Vi08 **Cotet C.E.**, Dragoi G., Carutasu N.L., Nica B.G., *Increasing bottle filling line productivity using terminating & non terminating simulation*, 6th International conference on integrated design and manufacturing in mechanical engineering, May 17 - 19, 2006, Alpexpo, Grenoble, France, ISBN 2-9523979-1-0, EAN 9782952397919 .
- Vi09 Drăgoi G., **Cotet C.E.**, Roșu L, Roșu S., Pătrașcu G., *Virtual Collaborative Design Teams in the Preminv Exeperimental Platform*, 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS ICMaS 2006 26th – 27th October 2006 Bucharest, Romania pag. 523-526, Editura Academiei Romane, ISSN 1842-3183.
- Vi10 Drăgoi G., Roșu S., Guran M., **Cotet C.E.**, *A Methodological View for Knowledge Management Sharing Culture in the Virtual Enterprise Envinronment*, 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS ICMaS 2006 26th – 27th October 2006 Bucharest, Romania pag. 527-530 Editura Academiei Romane, ISSN 1842-3183.
- Vi11 Dragoi G., **Cotet C. E.**, Rosu L., Rosu S.M., *Role of the virtual networks in the Virtual Enterprise*, 8<sup>th</sup> International Conference on Management of Inovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia, 22-24 sept. 2005, pp.269-273, ISBN 961-6238-96-5.
- Vi12 Dragoi G., **Cotet C. E.**, Patrascu G., Rosu L., Rosu S.M., *Internet/Intranet/Extranet based systems for virtual product development environement in the CESICED platform*, 8<sup>th</sup> International Conference on Management of Inovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia, 22-24 sept. 2005, pp.67-72, ISBN 961-6238-96-5.
- Vi13 **Cotet C. E.**, Abaza B.F., Carutasu N.L., *Terminating versus non terminating material flow simulation on diffused manufacturing systems*, 8<sup>th</sup> International Conference on Management of Inovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia, 22-24 sept. 2005, pp.105-109, ISBN 961-6238-96-5.
- Vi14 Minciu C., Gherghel M., **Cotet C. E.**, *Considerations on the selection of tool material for intermittent cutting*, 8<sup>th</sup> International Conference on Management of Inovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia, 22-24 sept. 2005, pp.155-158, ISBN 961-6238-96-5.
- Vi15 Minciu C., Gherghel M., **Cotet C. E.**, *Optimizing the cutting edge shape and the working conditions for face finishing milling machines*, 8<sup>th</sup> International Conference on Management of Inovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia, 22-24 sept. 2005, pp.35-38, ISBN 961-6238-96-5.
- Vi16 **Cotet C.E.**, Drăgoi G.S., Abaza, B.F., Popa C.L., - *A general simulation algorithm for concentrate and difused FMS*, 7<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2004, Constanța, Romania 4-5 October 2004, pag. 99-102, ISBN 973- 700 – 028 – 5
- Vi17 Drăgoi G.S., **Cotet C.E.**, Roșu S., Roșu L., - *Virtual teams in colaborative systems in networks and corporations*, 7<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2004, Constanța, Romania 4-5 October 2004, pag. 119-124, ISBN 973- 700 – 028 – 5
- Vi18 Guran M., Popescu D., **Cotet C.E.**, Căruțașu G., - *The management and engineering training for virtual industrial enterprises* , 7<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2004, Constanța, Romania 4-5 October 2004, pag. 17-20, ISBN 973- 700 – 028 – 5
- Vi19 **Cotet C.E.**, Abaza, B.F., Abeaboeru F. - *Education in material flow management under the impact of new ICT technologies* – International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems – ICEEMS – Brasov, 23-24 October 2003, pag.60, ISBN 973 – 635 – 215 - 3
- Vi20 Dragoi G., **Cotet C.E.**, Rosu L., Rosu S., Chira C. - *An Internet/Intranet/Extranet Based tool for training in management and engineering for virtual enterprise in the new digital economy* - International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems – ICEEMS – Brasov, 23-24 October 2003, pag.62, ISBN 973 – 635 – 215 - 3
- Vi21 **Cotet C.E.** - *Flow Management and Project Planning in Monitoring Research Activities*, 6<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2003, Piran, Slovenia 13-14 October 2003, pag. 295-299, ISBN 961- 6238 – 81 - 7

- Vi22 **Cotet C.E.**, Abaza, B.F., Pastrama N., - *Optimizing Discrete Material Flow in FMS*, 6<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2003, Piran, Slovenia 13-14 October 2003, pag. 307-315, ISBN 961- 6238 – 81 – 7
- Vi23 Gheorghiu H., Ciobanu F., **Cotet C.E.**, - *Crimping, deployment and fatigue analyze for an arterial implant device*, 6<sup>th</sup> International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2003, Piran, Slovenia 13-14 October 2003, pag. 197-203, ISBN 961- 6238 – 81 – 7
- Vi24 Guran M., **Cotet C. E.** – *Manufacturing and Network Technologies*, FAIM 2002 12th International Conference on Flexible Automation & Intelligent Manufacturing, 15-17 July 2002, Dresden, Germany, p. 36-44, ISBN 3-486-27036-2
- Vi25 Popescu D., **Cotet C.E.**, Patrascu G., - *3D Assembly design modeling constraints*, The 13th International DAAAM Symposium "INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: LEARNING FROM NATURE" (DAAAM - 2002), 23-26th October 2002, Vienna, Austria, ISBN 3-901509-29-1
- Vi26 Gheorghiu H., **Cotet C. E.** - *Using new definitions of the part/machine-tool/tool ensemble in CAD/CAM/CAE integrated systems* - The 9th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing București – Constanța 30 May – 01 June 2002, CD.
- Vi27 Gheorghiu H., Hadăr A., **Cotet C.E.**, Popescu D., - *Aplicații ale procedeeilor Rapid Prototyping în ingineria țesuturilor* - Simpozionul Internațional Biomateriale – prezent și perspective, Ediția a III a, București, 13-14 Decembrie 2002, pag. 209-215, 973 – 652 – 808 - 3
- Vi28 O'Donnell G.N., C.F. Ciobanu, Gheorghiu H., **Cotet C.E.**, - *Study on 2D Finite Element Model for the fatigue life design of stents* - Simpozionul Internațional Biomateriale – prezent și perspective, Ediția a III a, București, 13-14 Decembrie 2002, pag. 311-317, ISBN 973 – 652 – 808 - 3
- Vi29 Gheorghiu, H., **Cotet, C.E.**, “*On a new type of implant in the treatment of cypho-scoliosis*”, XVIII<sup>th</sup> Congress of the International Society of Biomechanics, ETH Zurich, Switzerland, July 8-13, 2001, p.146-147.
- Vi30 **Cotet C. E.** - *An Intranet Approach Between Discrete Material Flows Management and Project Planning*, The 12th International DAAAM Symposium "INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON PRECISION ENGINEERING" (DAAAM - 2001), 24-27th October 2001, Jena, Germany. ISBN 3-901509-19-4
- Vi31 Guran M., **Cotet, C.E.** – *Digital Economy & Intranet approach in manufacturing paradigm for virtual enterprises*, CSCS-13, 13<sup>th</sup> International Conference on control systems and computer science, May 31-June 2, 2001, Editura Politehnica Press, Bucharest, 2001 p. 609-614.
- Vi32 Mohora C., **Cotet C.E.**, Zapciu M. - *Open distance learning education for training in engineering industrial virtual enterprises* – EDEN 2001 Annual Conference – Learning without limits, 10-13 June 2001, Stockholm, Sweden, p. 268-274.
- Vi33 Guran M., **Coteț C.E.** - *Outsourcing shared resources service center for informatics and management*, Conferința Internațională HRTC 2000, București, 13-14 martie 2000.
- Vi34 Gheorghiu H., Dumitrescu E., Hadar A., **Coteț C.E.**, - *Model tridimensional preliminar privind ameliorarea instrumentației Harrington pentru îndreptarea unor malformații ale coloanei vertebrale* - A-8-a Conferință Internațională de Tensometrie, Incercări de materiale și Tehnonav 2000, Constanța, 1-3 iunie 2000, pag.512-517. ISBN 973-652-146-X
- Vi35 Guran M., **Coteț C.E.** - *Manufacturing paradigm for virtual enterprise in digital economy*, The 11<sup>th</sup> International DAAAM Symposium, “Intelligent Manufacturing & Automation Man – Machine – Nature”, 19-21 October 2000, pag. 169-170.
- Vi36 Ispas C., **Coteț C.E.** - *Discrete material flows management in CIM systems*, volumul “Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field”, Bacău, noiembrie 2000, pag. 134-138.
- Vi37 Gheorghiu H., Hadar A., Jiga G., **Coteț C.E.**, - *Studiul comportării fizico-mecanice a tije implant pentru corectarea cifoscoliozei* - A-8-a Conferință Internațională de Tensometrie, Incercări de materiale și Tehnonav 2000, Constanța, 1-3 iunie 2000, pag. 526-531. ISBN 973-652-146-X

Vi38 Ispas C., Șolea M., **Coteș C.E.** - *Municipal solid waste processing analysis in echo-technological systems*, Conferința Internațională BEYOND 2000, Sibiu, 24-26 noiembrie, 1999, p.64-67.

Vi39 Ispas C., J.F. Rigal, **Coteș C.E.** - *Exploitation de la methode SADT et integration de procedures de perçage/alesage/taraudage dans l'environnement PRO/ENGINEER* - A-VIII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică Tehno'98, Timișoara, 1998, pag. 311-316.

Vi40 J.F. Rigal, C. Ispas, **Coteș C.E.** - *Using SADT methodology for drilling process integrated in Pro/Engineer*, First International Symposium on Concurrent Enterprising 4-6 June 1998, Sinaia, p. 41-45.

**P** – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, in tara/strainatate (**Pn** – nationale, **Pi** - internationale).

În calitate de director de proiect.

Pn1 Tehnici de interconectare a modulelor implicate în managementul de proiect pentru întreprinderi constructoare de mașini, Contract nr. 32, tema 112, cod CNCSU 110, fază pe 1998 valoare totală 20000 lei.

Pn2 Studii privind utilizarea managementului de proiect pentru stabilirea unor indici de performanta in evaluarea nivelului de fidelitate al unor modele de sisteme flexibile validate prin simulare, Contract ANSTI, Contract nr. 5076/1999, tema B42, fază pe 1999 (valoare 20000), fază pe 2000 (valoare 26000), valoare totala 46000 lei.

În calitate de responsabil de proiect.

Pn3 Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor–INPRO, Proiect CEEEX –PC, Nr. proiect: 1140, contract: 243/2006, Valoare totala 1500000 lei, din care 239.797 lei, UPB PREMINSV.

În calitate de membru in echipa de cercetare.

Pn4 Proiectarea fluxului tehnologic al unei instalatii pentru reciclarea parbrizelor, Competiția Cecuri de inovare, PN-II-IN-CI-2012-1-0063, (2012) Beneficiar: Gremlin Computer SRL, Partener UPB, Responsabil de proiect Diana Popescu.

Pn5 Sistem complex de analiza, evaluare si corecție a locomoției umane – SIMAM, (2008-2010), Contract AMCSIT, Nr. 215/07.10.2008, Responsabil de proiect partener UPB Diana Popescu.

Pn6 Instrumente si tehnici de calcul de proiectare si analiza structurilor aeronautice intr-un mediu vizual 3D –INPROV, (2008-2010), Contract CNMP nr. 82-074/01.10.2008, Categoria de proiect: Complex, Responsabil de proiect partener UPB Diana Popescu.

Pn7 Model biotehnologic de cultivare controlată și procesare integrată a ciupercilor în sistem robotic modular pentru obținerea de produse ecologice în condiții de siguranță și securitate alimentară – MOBICOSIR, (2008-2010), Proiect CNMP 52-143/2008, Responsabil de proiect partener UPB Adrian Nicolescu.

**Pn8 (2007-2010), Sistem suport pentru integrarea activităților de planificare a resurselor și programare a activităților cu managementul proceselor de fabricație în organizațiile virtuale (PROGPROC), proiect CNMP 11014/2007, Contract nr. D1.1.-.0.1.4 /14.09.2007.** Finanțare: Buget de Stat- Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate in Domeniile Prioritare, Categoria de proiect: Complex, coordonat de Institutul de Cercetări pentru Informatică București, director ing. Florian Vladimir, G. Drăgoi, responsabil/director de proiect din partea UPB-PREMINSV, **Valoare totala 1.810.000 lei, din care UPB-PREMINSV 226575 lei, durata 36 de luni**, Etapa 1-2007 Studiul problematicei și stadiul rezultatelor actuale cercetare industrială, suma partener UPB-PREMINSV 2007: 40500 lei.

**Pn9 (2007-2010), Sistem integrat CAD-CAM-CAE-pentru piese cu forme complexe din structura turbomotoarelor (COMOTI), proiect CNMP 71-077 / 18.09.2007.** Finanțare: Buget de Stat- Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate in Domeniile Prioritare, Direcția de Cercetare: Materiale, procese si produse inovative, coordonat de Institutul National de Cercetare - Dezvoltare Turbomotoare COMOTI București, director ing. Mircea Dan Ionescu, Prof.univ.dr.ing. Traian Aurite, responsabil/director de proiect din partea UPB-PREMINSV, **Valoare totala 2000000 lei, din care UPB-PREMINSV 300000 lei, durata de 36 de luni.**

**Pn10 (2006-2008), Cercetari fundamentale si aplicative privind preluarea cu jet de apa si particule abrazive orientate electromagnetic -ELMAJET, Contract Nr. 256/ 11.09.2006, proiect CEEEX PC.** Finanțare: Buget de Stat - Ministerul

Educatiei si Cercetarii, Programul Cercetare de excelenta Categoria de proiect: Modul I P-CD, coordonat de Universitatea Politehnica Timișoara, director Victor Geanta responsabil/director de proiect din partea UPB-PREMINV, **Valoare totala 1295500 000 RON, din care UPB-PREMINV 259250 RON**; Etapa 1/2006: Cercetări fundamentale privind procesele de prelucrare cu jet abraziv de mare viteză activat energetic Suma 2006 partener UPB-PREMINV 20.625 RON; Etapa 2/2007 Cercetări fundamentale și aplicative privind dispozitive de activare energetică și de obținere a materialelor abrazive magnetice, suma 2007 partener UPB-PREMINV 48.625 RON

**Pn11 (2005-2008), Cercetări privind structurarea, proiectarea, dezvoltarea, în conceptul organizării moderne, avansate-virtuale, extinse- a întreprinderilor industriale și a altor domenii/activități complexe din economie, proiect CEEC PC-D03-PT00-1034 - ORGVIRT, contract nr. 83/3.10.2005.** Finantare: Buget de Stat - Ministerul Educatiei si Cercetarii, Programul Cercetare de excelenta Categoria de proiect: Modul I P-CD, coordonat de Institutul de Cercetări pentru Informatică București, director ing. Florian Vladimir, G. Drăgoi, responsabil/director de proiect din partea UPB-PREMINV, **Valoare totala 8 miliarde lei, din care UPB-PREMINV 2.5 miliarde lei vechi, durata 32 de luni**, Faza 1/15.12.2005, Dezvoltarea conceptului general OV/OE in conditiile economiei romanesti; suma partener UPB-PREMINV 2005: 30.000 RON Faza 2/15.07.2006, Definirea structurii funcționale și a elementelor infrastructurii TIC raportate la ciclul de viață OV/OE; Faza 3/15.12.2006, Proiectarea solutiei OV/OE in domeniul industrial, suma partener UPB-PREMINV 2006: 110000 RON; Faza 4-2007 Experimentarea “Metodologiei” și a software-ului elaborat în cadrul unor “Studii Pilot”, suma partener UPB-PREMINV 2007: 80.000 RON

**Pn12 (2004-2006), Centru de Servicii pentru Instruire, Cercetare si Consultanta in noua Economie Digitala (CESICED), contract Relansin nr. 1972/19.09.2004.** Finantare: Program RELANSIN Competitia C1/2004, subprogramul 4: Cercetare si inovare prin dezvoltarea serviciilor de utilitate publica - RELANSIN – SERVICII, Domeniul de evaluare 1 “Activitati si produse sociale”, Categorie proiect – Proiect de dezvoltare tehnologica, coordonat de UPB-PREMINV, G. Drăgoi, director de proiect, IBM Romania SRL, ROMSYS S.A., S.C. TECHNOSTEEL GROUP S.A. parteneri, cu ANCSIT, Valoare totala 2,370 miliarde lei. Etapa I / 2004: Studii si analiza; Elaborarea documentatiei de analiza tehnico-economica prin elaborare studiului pentru definirea platformei si motivarea tehnico-economica a solutiilor propuse; Etapa II / 2005: Elaborarea specificatiei tehnice (hardware si software) de realizare pentru platforma pilot si structurarea programelor/curicula pentru formare si instruire; Etapa III / 2005: Realizarea modelului functional; Participarea la cursuri de formare a formatorilor; Etapa IV / 2006: Diseminarea pe scara larga prin elaborarea suportului de instruire si a continutului digital folosit in sistemul de e-learning; Etapa V / 2006: Elaborarea documentatiei tehnice de implementare a serviciului si implementarea pilot a acestuia, valoare 144 300 000 mil lei.

**Pn13 (2004-2006), Stand complex pentru testarea si incercarea suruburilor cu bile, contract Relansin 1971/19.09.2004.** Finantare: Program RELANSIN Competitia C1/2004, subprogramul 4: Cercetare si inovare prin dezvoltarea serviciilor de utilitate publica - Relansin – Servicii, director proiect UPB-PREMINV, Prof.dr.ing. Nicolae Predinca. Etapa I /2004 (noiembrie): Studiul si analiza pentru stabilirea configurarii standului complex de incercare a suruburilor cu bile; Proiectarea si elaborarea documentarii de analiza tehnico-economica privind comportarea statica si dinamica a mecanismului surub-piulita cu bile din structura LCA/P in conditiile cresterii vitezei de avans/pozitionare; Etapa II / 2005 (iunie): Elaborarea documentatiei tehnice de realizare a standului complex de incercare a suruburilor cu bile; Etapa III / 2005 (noiembrie): Realizarea si experimentarea standului complex de incercare a suruburilor cu bile si transferul acestuia la beneficiar; Etapa IV / 2006 (mai): Consultanta si asistenta tehnica a standului complex de incercare a suruburilor cu bile si elaborarea manualului de prezentare a acestuia; Etapa V / 2006 (iunie): Omologarea standului complex de incercare a suruburilor cu bile si elaborarea manualului de prezentare a acestuia; suma UPB-PREMINV 2006: 35 000 RON.

**Pn14 (2004-2006), Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutateților, contract Relansin 2143/15.10.2004.** Finantare: Program RELANSIN Competitia C1/2004, subprogramul 4: Cercetare si inovare prin dezvoltarea serviciilor de utilitate publica, director proiect Prof.dr.ing. Anton Hadăr, Etapa I / 2004: Evaluarea domeniilor de aplicare și de utilizare a aparatelor de cântărire a maselor și greutateților; Elaborarea documentatiei de analiza tehnico-economica prin elaborare studiului si motivarea tehnico-economica a solutiilor propuse; Etapa II / 2005: Întocmirea proiectelor tehnice atât cele cu afișaj mecanic cât și cele cu afișaj electronic. Inclusiv a elementelor de legătură la obiecte fixe și mobile; Etapa III / 2005 (octombrie): Întocmirea proiectelor de execuție pentru toate variantele staționare și fixe cu afișaj mecanic și electronic; Consultanta si asistenta tehnica; Etapa IV / 2006: Execuție prototipuri pentru toate tipurile de aparate de cântărire, pentru obiecte fixe cât și mobile cu afișare mecanică și electronică inclusiv a elementelor de legătură; Transferul produsului catre partenerul beneficiar; Etapa V / 2006: Experimentarea prototipurilor si tinerea lor sub observatie. Reglarea in sarcina a prototipurilor. Reglarea elementelor de legatura si montaj; Omologarea produsului; Elaborare manualului de utilizare a produsului. Suma UPB-PREMINV 2006: 41 000 RON.

**Pn15 (2003-2004), Tehnici de integrare în paradigma întreprinderii virtuale (Virtual Enterprise) utilizând învățământul electronic la distanță (E-LEARNING), grant cu Academia Română, contract nr. GAR 154/11.05.2004.** Director de proiect Prof. Dr. Ing. Marius Guran, PREMINV-UPB. Faza 1/2003: Definitivarea tabelului sinoptic al programelor analitice pentru noua direcție de studiu pe baza analizei experienței unor universități din UE.Faza 2/2004: Realizarea cursurilor în format

electronic și plasarea lor pe web folosind produsul informatic WebCT, specializat în învățământul la distanță, valoare 31 000 000 lei/2004.

**Pn16 (2003-2004), Instalație de prelucrare cu laser cu două lungimi de undă, contract Relansin 1682/25.03.2003.** Director proiect ing. Stoenescu Gheorghe – S.C. OPTOTECHNOLOGIES SA, Prof. dr. ing. Mihai Chircor, PREMINV – UPB, Valoare totală 2336,9 mil.lei vechi. Etapa 3/2003 Elaborare documentație tehnică de realizare prototip; Etapa 4/2004. Realizare prototip.

**Pn17 (2003-2004), Instalatie de monitorizare a sarcinilor din elementele structurilor de rezistenta, contract Relansin 1742/01.08.2003, Valoare totala 1350 mil.lei vechi,** director proiect ing. Gheorghe Popescu - S.C. OPTOTECHNOLOGIES SA, Prof. Dr. Ing. Anton Hadar, PREMINV – UPB. Etapa 1/2003: Evaluarea domeniilor de aplicare si de utilizare a instalatiilor de monitorizare a sarcinilor din elementele structurilor de rezistenta (Studii, analize); Etapa 2/2004: Întocmirea proiectului tehnic pentru instalația centralizată de monitorizare a dispozitivelor dispuse într-o structură complexă (Elaborare soluție nouă, aplicare pentru instalație de monitorizare). Elaborarea documentațiilor de execuție (Proiectare prototipuri); Etapa 3/2004: Elaborarea documentațiilor de execuție (Proiectare prototip). Execuție prototipuri pentru cele 3 tipuri de dispozitive (Realizare prototip, elaborare manual de utilizare), suma partener UPB-PREMINV 2004: 300 mil.lei vechi.

**Pn18 (2003-2004), Linie automata de indreptare cu role hiperbolice a profilurilor grele rotunde  $\Phi_{max}$  250 mm, contract Relansin 1730/01.08.2003, Valoare totala 1376,5 mil.lei vechi** director proiect Conf.dr.ing. Adrian Motomanca. Etapa 1/2003: Analiza critica a stadiului actual privind productivitatea, precizia si calitatea suprafetelor prelucrate pe utilajele de prelucrare clasice. Evaluarea implicatiilor privind echiparea utilajului cu sistem centralizat de comanda si diagnoza. Determinarea implicatiilor tehnologice si constructive in ceea ce priveste inlocuirea rolurilor de indreptare in doua plane cu role hiperbolice. Alegerea tipurilor de actionari, precum si predimensionarea acestor sisteme de actionari; Etapa 2/2004. Calculul de rezistenta al axelor cardanice si tirantilor, calculul de dimensionare a lanturilor cinematice principale, precum si optarea asupra tipului si dispunerii acestora pe masina si a mecanismului de actionare. Calcule cinematice, calcule de rezistenta si dimensionare a utilajelor auxiliare care compun sistemul automat de alimentare – evacuare a pieselor. Intocmirea documentatiei de executie pentru subansamblele ce urmeaza a fi modificate sau subansamble noi. Elaborarea documentatiei tehnice pentru introducerea in fabricatie; Etapa 3/2004. Executia ansamblelor si reperelor componente. Montajul, echiparea electronica si punerea in functiune. Probe functionale si tehnologice. Valoare partener UPB-PREMINV 2004: 436 mil.lei vechi.

**Pn19 (2003) Modelarea, simularea si optimizarea transferului de caldura in procesul de aschiere cu viteze de aschiere inalte,** contract CNCISIS, cod 481 / 2003, director Prof.dr.ing. Predincea Nicolae.

**Pn20 (2003) Strategii ecologice in sistemele de fabricatie,** contract CNCISIS, cod 460 / 2003, director Conf.dr.ing. Pupaza Cristina.

**Pn21 (2003) Cercetari privind fabricarea sculelor aschietoare din materiale neconventionale (betoane, ceramici, rasini,compozite) in vederea economisirii materialelor de scule deficitare si a reducerii costurilor de fabricatie,** Contract CNCISIS Cod 500/2003, director Prof.dr.ing Sandu Ioan Gheorghe.

**Pn22 (2003) Instalație de prelucrare cu laser cu două lungimi de undă,** contract RELANSIN, nr. 1682/25.03.2003, director de proiect Ing. Gheorghe Stoenescu. Faza 1/2003: Studii și analize. Elaborare soluție nouă pentru produs; Faza 2/2003: Proiectare și elaborare documentație de analiză tehnico-economică; Faza 3/2003: Elaborare documentație tehnică de realizare prototip; Faza 4/2004. Realizare prototip.

**Pn23 (2002-2004), Sistem cooperativ cu optimizare multidisciplinara pentru proiectarea produselor mecatronice, (MECACODEMO),** G. Drăgoi, director de proiect, tema 32, cod CNCISIS 486, contract UPB-CNCISIS nr. 33380/29.06.2004, faza unica/2004 « Experimentare, definitivare metodologie și instrumente de proiectare cooperativă și diseminarea rezultatelor », valoare UPB-PREMINV 2004: 117000000 lei vechi; tema 18 cod CNCISIS 486, contract UPB-CNCISIS nr. 33552/01.07.2003, faza unica/2003, « Definirea si dezvoltarea software-ului experimental de laborator pentru sistemul de proiectare cooperativ », valoare UPB-PREMINV 2003: 67500000 lei vechi; tema 9 cod CNCISIS 360, contract UPB-CNCISIS nr. 33784/23.07.2002, faza unica/2002 “Studiu tehnic: definirea metodologiei de realizare a platformei si a metodei de implementare a solutiei”, valoare UPB-PREMINV 2002: 50 000 000 lei vechi.

**Pn24 (2001-2004), Cercetări privind modernizarea mașinilor de rectificat rotund fără centre, de mare capacitate, destinate profilelor grele, lungi, în ceea ce privește sporirea productivității și preciziei de prelucrare prin mărirea puterii acționării principale și echiparea cu lagăre hidrostactice a arborelui principal,** contract Relansin 1364/26.07.2001. Valoare totala 981,77 mil.lei vechi. Director proiect Conf.dr.ing. Adrian Motomanca, UPB-PREMINV. Faza I / 2001: Analiza critică a stadiului actual privind productivitatea, precizia și calitatea suprafețelor prelucrate pe mașinile de rectificat fără centre, de mare capacitate pentru profile lungi, egale. Evaluarea implicațiilor privind mărirea puterii acționării principale pentru a putea folosi

pietre de rectificat cu lățimi mari de tip sandwich; Faza II / 2002: Determinarea implicațiilor constructive și tehnologice în ceea ce privește înlocuirea lagărelor cu rulmenți ce cele hidrostatice. Alegerea tipului de lagăre hidrostatice adecvate sistemului de alimentare adoptat. Opțiuni în legătură cu restricții folosiți mari de tip sandwich; Faza III / 2003: Calculul debitelor, presiunilor precum și cel organologic pentru lagărele hidrostatice adoptate. Determinarea numărului și formei buzunarelor de alimentare. Calculul și proiectarea instalației hidraulice de alimentare; Faza IV / 2003: Întocmirea documentației de execuție pentru subansamblele componente ale lagărelor hidrostatice proiectate precum și pentru echiparea cu noul motor de acționare principală; Faza V / 2003: Execuția ansamblor și reperelor componente. Montajul și punerea în funcțiune, probele funcționale și tehnologice. Diseminarea informației; Faza 6/2004. Realizare serie 0 (1 buc.); Faza 7/2004. Încercări parametri tehnologici și omologare serie 0; suma UPB-PREMINV 2004: 384,77 mil. lei vechi.

**Pn25 (2001) Sistem tehnologic de gestionare a fluxurilor de deseuri din spitale, policlinici si cabinete stomatologice, in vederea reducerii volumului si denocivizarii acestora**, contract RELANSIN, nr. 1289/19.01.2001, director de proiect Ing. Ștefan NENCIU; Faza 1/2001: Lucrari de cercetare si analize de laborator pentru stabilirea solutiei tehnice a unui system tehnologic de gestionare a fluxurilor de deseuri din spitale, policlinici si cabinete stomatologice, in vederea reducerii volumului si denocivizarii acestora; Faza 2/2002: Lucrari de proiectare si inginerie tehnologica pentru stabilirea tehnologiei de gestionare a fluxurilor de deseuri din spitale, policlinici si cabinete stomatologice si elaborarea temelor de proiectare si a documentatiei tehnice; Faza 3/2002: Execuție și montaj instalatie pilot: Sistem tehnologic de gestionare a fluxurilor de deseuri din spitale, policlinici si cabinete stomatologice in vederea reducerii volomului si denocivizarea acestora; Studiu de fezabilitate; Faza 4/2002: Experimentări și măsurători pe instalația pilot. Certificare instalație. Transfer tehnologic.

**Pn26 (2000) Tehnologie complexă de neutralizare prin ardere a deșeurilor speciale din spitale, policlinici și unități sanitare**, contract RELANSIN, nr. 925/26.09.2000, director de proiect Prof.dr.ing. Constantin ISPAS. Faza I/2000: Studii de documentare și analize de laborator pentru stabilirea soluției tehnice și elaborarea temelor de proiectare; Faza II/2001: Stabilirea soluțiilor tehnice de valorificare și neutralizare, elaborarea temelor de proiectare și a documentației tehnice pentru "Tehnologie complexă de neutralizare prin ardere a deșeurilor speciale din spitale, policlinici și unități asimilate." Optimizarea prin simulare a fluxului de procesare a deșeurilor; Faza III/2001: Fabricarea utilajelor componente, stabilirea și pregătirea locului de montaj și a utilităților necesare. Verificarea utilajelor și montarea instalației pilot. Efectuarea probelor de funcționare la rece; Faza IV/2002: Efectuarea probelor de rodaj si de functionare în sarcina, masuratori si reglaje. Certificare instalatie pilot.

**Pn27 (2000) Instalație de separare hidro-gravitațională cu fantă inelară**, contract RELANSIN 2000, nr. 895, director de proiect conf.dr.ing. Anton Hadăr. Faza I / 2001: Analiza critică a dispozitivelor actuale de separare gravitațională; Faza II / 2001: Determinarea unor metode și variante alternative privind separarea hidro-gravitațională, față de cele actuale, pentru varianta hidraulică; Faza III/2001: Determinarea unor metode și variante alternative privind separarea hidro-gravitațională, față de cele actuale, pentru varianta pneumatică; Faza IV/2001: Întocmirea documentațiilor de execuție pentru variantele constructive rezultate din analiza fenomenelor de separare, clasare și purificare; Faza V/2002: Executarea modelelor funcționale, diseminarea informației, experimentarea modelelor funcționale în stații pilot, stabilirea fluxurilor tehnologice industriale.

**Pn28 (1999-2002), Pregătirea privind managementul și ingineria întreprinderilor industriale virtuale, contract cu Banca Mondiala (World Bnak), Cod CNFIS – CNCSU 243, 1999-2002**, director de proiect prof.dr.ing. Marius Guran.

**Pn29 (1999) Dezvoltarea de noi metode si tehnologii pentru aplicarea tehnicilor moderne de fixare, utilizate in ortopedie, pentru tratarea scoliozei, a fracturilor de coloana si a altor afectiuni deformante**, contract RELANSIN 1999, nr. 390, director de proiect Prof.dr.ing. Horia Gheorghiu. Faza I / 2000: Elaborare studiu documentare, studiu tehnic al solutiilor constructive posibile; Faza II / 2000: Studii privind proprietatile mecanice, comportarea la coroziune si biocompatibilitatea materialelor utilizate în vederea întocmirii documentației pentru brevetarea soluției și elaborarea caietului de sarcini; Faza III / 2000: Execuția și experimentarea ME; Faza IV/2001: Elaborarea documentatiei și execuția prototipului; Faza V/2002: Experimentarea prototipului, realizarea seriei 0 și diseminarea informațiilor.

**Pn30 Cercetări asupra caracteristicilor mecanice, tribologice și tehnologice ale materialelor ceramice și compozitelor în vederea implementării lor în construcția de mașini**. Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1996: Cercetări teoretice privind utilizarea materialelor ceramice și compozite în construcția de mașini. Studiul comportării statice, dinamice și termice al utilajelor ce au în structură astfel de materiale noi; Faza I / 1997: Cercetări experimentale privind utilizarea materialelor ceramice și compozite în construcția de mașini.

**Pn31 Studii și cercetări privind implementarea calității totale în construcția de mașini**. Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1996: Implementarea conceptului calității totale în domeniul construcției de mașini.

**Pn32 Cercetări privind elaborarea strategiilor de restructurare și re tehnologizare în industria constructoare de mașini prin aplicarea conceptului “Management de proiect”.** Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1997: Aplicații în industria constructoare de mașini agricole, de frigidere, de utilaje pentru construcții de mașini-unelte.

**Pn33 Studii privind implementarea roboților paraleli în industria constructoare de mașini.** Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1996: Studii privind stadiul actual al implementării roboților de tipologie paralelă în industria constructoare de mașini.

**Pn34 Optimizarea sistemelor de recuperare, evacuare și compactare a materialelor electronice în sistemele de fabricație,** contract ANSTI, nr. temă B8, director de proiect Prof.dr.ing. Constantin Ispas. Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1999: Stadiul actual privind realizarea sistemelor de recuperare a materialelor electronice; Faza I / 2000: Variante cinematice și constructive aferente sistemelor de recuperare, preluare, evacuare și compactare a materialelor electronice.

**Pn35 Studii și cercetări interdisciplinare privind recuperarea materialelor deficitare utilizate în procesele tehnologice pe mașinile-unelte în vederea reducerii noxelor cu pericol ridicat de poluare a mediului,** contract ANSTI, nr. temă B7, director de proiect Prof.dr.ing. Constantin Ispas. Beneficiar-Ministerul Cercetării și tehnologiei – ANSTI, Direcția Generală Resurse, Unități și Instituții de Cercetare – Dezvoltare. Faza I / 1999: Studiu tehnico-economic privind noxele apărute în procesele tehnologice pe mașini-unelte; Faza I / 2000: Încercări experimentale mecanice, chimice și electrochimice privind recuperarea produselor utile din deșeuri.

**Pn36 Cercetări privind proiectarea asistată a mașinilor - unelte în vederea diminuării raportului cost/calitate.** Beneficiar-Ministerul Învățământului, Direcția Generală Învățământ Superior și Cercetare Științifică Universitară. Faza I / 1996: Cercetări privind comportarea statică dinamică și termică a unor subsansambluri realizate în diferite variante constructive.

**Pn37 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.** Beneficiar-Ministerul Învățământului, Direcția Generală Învățământ Superior și Cercetare Științifică Universitară. Faza I / 1996: Stabilirea metodologiei de optimizare structurală a sistemelor CIM ierarhizate și distribuite, organizate din punct de vedere logistic în celule flexibile și organizate ca rețea de platforme funcțional integratoare din punct de vedere informatic.

**Pn31 Cercetări privind tehnologia și managementul stabilității materialelor și sistemelor ingineresti asistate de mediu.** Beneficiar-Ministerul Învățământului, Direcția Generală Învățământ Superior și Cercetare Științifică Universitară. Faza I / 1996: Cercetări privind stabilitatea materialelor în timp.

**Pn38 Cercetări privind conceperea asistată a dispozitivelor de orientare și fixare a semifabricatelor în sistemele flexibile de fabricație.** Beneficiar-Ministerul Învățământului, Direcția Generală Învățământ Superior și Cercetare Științifică Universitară. Faza I / 1996: Analiza rezultatelor și tendințelor pe plan mondial în ceea ce privește proiectarea asistată a dispozitivelor de orientare și fixare. Elaborarea specificației tehnice privind elementele din baza de date referitoare la elementele de dispozitiv. Crearea modelelor informaționale de elemente de dispozitiv de orientare și fixare.

**Pos** – Proiecte de tip POSDRU.

**Pos1** - *PRACTICA STUDENȚILOR – CHEIA CĂTRE JOB-UL DORIT*, Responsabil Contract: Dobrescu Tiberiu Gabriel, Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, POSDRU 2007-2013, Proiect POSDRU/109/2.1/G/81655, demarat în 2012, Director de proiect. Valoare proiect: 1948452 lei (UPB 1215892 lei), Membru în echipă.

**Pos2** – *INSERTIA ACTIVA PE PIATA MUNCII PRIN FORMARE PROFESIONALA INOVATIVA IN DOMENIUL INGINERIEI (acronim FORMING)*, Responsabil Contract: Popescu Claudia, Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București, Proiect POS DRU 2007 – 2013, POSDRU/125/5.1/S/134003 demarat in 2014, Membru în echipă.

2.06.2016

**Candidat,**  
Prof.dr.ing Costel Emil Cotet