

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: prof.dr.ing. Căruțașu Gh. George

1. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2, etc.)

T1. Contribuții Privind Integrarea Sistemelor de Producție în cadrul Conceptului de Întreprindere Virtuală. Teza de doctorat, Universitatea POLITEHNICA din București, 27 octombrie 2005, 179 pag.

2. Cărți publicate (Ca1, Ca2 etc.) în edituri recunoscute, îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate (D1, D2 etc.), prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

Manuale didactice:

Ca1. Mihai Alexandru Botezatu, **George Căruțașu**- *Managementul proiectelor informatice*, Editura Pro Universitaria, 2016, 179 pag., ISBN 978-606-26-0626-8, **cod CNCISIS 102**

Ca2. Nicoleta Luminița Căruțașu, **George Căruțașu**, Sorin Ionescu – *Planificarea resurselor întreprinderii*, Editura Bren, București, 2015, 251 pag. ISBN 978-606-144-8, **cod CNCISIS 96**

Ca3. **George Căruțașu** - *Sisteme integrate ERP și CRM. MS Dynamics NAV 2009*, Editura Universitară, București, ISBN 978-606-591-105-5, 265 pag, 2011, **cod CNCISIS 180**

Ca4. **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Sorin Ionescu, Cornelia Botezatu, Alin Joița – *Sisteme integrate informatice pentru management*, Editura Universitară, București, 2011, ISBN 978-606-591-106-2, 211 pag, **cod CNCISIS 180**

Îndrumare de laborator:

Ca1. **George Căruțașu**, Nicoleta Luminița Căruțașu – *Planificarea producției, Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, București, 2017, ISBN 978-606-515-753-8, ISBN 978-606-515-754-5, 141 pag., **cod CNCISIS 19**

Ca2. **George Căruțașu**, Nicoleta Luminița Căruțașu – *Planificarea activității în depozit, Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, București, 2017, ISBN 978-606-515-755-2, ISBN 978-606-515-756-9, 139 pag., **cod CNCISIS 19**

Ca3. Nicoleta Luminița Căruțașu, **George Căruțașu**– *Planificarea resurselor întreprinderii, Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, București, 2015, ISBN 978-606-515-615-9, 163 pag., **cod CNCISIS 19**

Ca4. **George Căruțașu**, Elena Moise, Cristina Coculescu, Maria Iuliana Dascalu, Andrei Vasilateanu, Gabriel Spiridon, Ion Laurențiu Florian, Sacha Childescu, Ana Maria Onu – *Întreprinderea simulată – Ghid de implementare*, Editura Politehnica Press, București, 2015, ISBN 978-606-515-636-4, 317 pag., **cod CNCISIS 19**

3. Cărți de specialitate (Cb1, Cb2 etc.) publicate în edituri recunoscute, articole/studii (Ri1, Ri2 etc.) publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului), articole/studii (Vi1, Vi2 etc.) in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ISBN), precum și alte lucrări similare, respectiv: articole/studii (Rn1, Rn2, etc.) publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCISIS, articole/studii (Vn1, Vn2 etc.) publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN), lucrări (E1, E2 etc.) prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc., după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului.

Cărți de specialitate:

Cb1. Adela Bără, Cornelia Paulina Botezatu, **George Căruțașu**, Simona Vasilica Oprea, Alexandru Pîrjan, Ion Lungu, Adina Uță, Anca Andreescu, Alexandra Florea – *Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile (SIPAMER)*, Editura Pro Universitaria, 2017, 321 pag., ISBN 978-606-26-0747-0, ISBN 978-606-26-0748-7, **cod CNCISIS 102**

Cb2. Ana Maria Onu, Cezar Botezatu, **George Căruțașu**, Gabriel Spiridon, Dumitru Finta - *Perfecționarea pregătirii studenților prin stagiul de practică*, Editura Politehnica Press, București, 2015, ISBN 978-606-515-640-1, 95 pag., **cod CNCISIS 19**

Cb3. Cezar Botezatu, **George Căruțașu**, Cornelia Botezatu – *Sisteme informatice pentru managementul organizațiilor virtuale*, Editura Universitară, București, 2011, 280 pag. ISBN 978-606-591-107-1, 280 pag., **cod CNCISIS 180**

- Cb4.** Sorin Ionescu, Dan Diulescu, Nicoleta Badea, Nicoleta Luminița Căruțașu, Simona Nicolae, **George Căruțașu** – *Managementul și marketingul transferului de tehnologie*, Editura POLITEHNICA Press, București, 2009, ISBN 978-606-515-067, 142 pag., **cod CNCISIS 19**
- Cb5.** Ștefan Velicu, Nicoleta Căruțașu, **George Căruțașu** Dumitru Catrina, Alexandru Dorin, Costel Coteț, Gabriela Pătrașcu – *Sisteme flexibile de presare*, Editura Printech, București, 2008, ISBN 978-973-718-981-3, 210 pag., **cod CNCISIS 54**
- Cb6.** Dumitru Catrina, Nicoleta Căruțașu, **George Căruțașu**, Adrian Totu, Costel Emil Coteț, Alexandru Dorin, Ștefan Velicu – *Sisteme flexibile de producție*, Editura Matrix Rom, București, 2008, ISBN 978-973-755-325-6, 236 pag., **cod CNCISIS 39**
- Cb7.** **George Căruțașu** – *Aplicații Software în Business*, Editura Universitară, București, 2007, ISBN 978-973-749-136-7, 175 pag., **cod CNCISIS 180**
- Cb8.** **George Căruțașu**- *Sisteme de producție în întreprinderea virtuală*, Editura Universitară, București, 2006, ISBN 978-973-749-072-8, 973-749-072-X, 191 pag., **cod CNCISIS 180**
- Cb9.** Dumitru Catrina, Adrian Totu, Alexandra Dorin, **George Căruțașu**, Nicoleta Căruțașu, Sorin Croitoru – *Sisteme flexibile de prelucrare prin așchiere vol.II*, Editura Matrix Rom, București, 2006, ISBN (10) 973-755-036-6, (13) 978-973-755-036-1, 372 pag., **cod CNCISIS 39**
- Cb10.** Dumitru Catrina, Adrian Totu, Sorin Croitoru, **George Căruțașu**, Nicoleta Căruțașu, Alexandru Dorin– *Sisteme flexibile de prelucrare prin așchiere vol.I*, Editura Matrix Rom, București, 2005, ISBN 973-685-981-9, 312 pag., **cod CNCISIS 39**
- Cb11.** Dumitru Catrina, Adrian Totu, **George Căruțașu**, Nicoleta Căruțașu, Sorin Croitoru – *Sisteme flexibile de prelucrare prin așchiere*, Editura BREN, București, 2004, ISBN 973-648-231-6, 375 pag., **cod CNCISIS 96**

Capitole în cărți de specialitate edituri internaționale:

- Cc1.** Cezar Botezatu, Cornelia Paulina Botezatu, **George Căruțașu** *Integrating multiple software platforms for integrated management*, , Chapter 49 in DAAAM International Scientific Book 2010, Ed. DAAAM International, Vienna, Austria, pp. 559-574, 2010, ISBN 978-3-901509-74-2, ISSN 1726-9687
- Cc2.** Cornelia Paulina Botezatu., **George Căruțașu**, Cezar Botezatu *Building Integrated Management Systems*, Chapter 11 in DAAAM International Scientific Book 2008, Ed. DAAAM International, Vienna, Austria, pp. 125-136, 2008, ISBN 978-3-901509-69-0, ISSN 1726-9687
- Cc3.** Costel Emil Cotet, George Draghici, Dan Paul Brindasu, **George Căruțașu** *On-Line Integrated System for Human Resource Selection and Monitoring in Virtual Research Networks*, Chapter 21 in DAAAM International Scientific Book 2008, Ed. DAAAM International, Vienna, Austria, 2008, pp. 239-248, 2008, ISBN 978-3-901509-69-0, ISSN 1726-9687
- Cc4.** Cotet Emil Cotet, Diana Popescu, Marius Guran, George Dragoi, **George Căruțașu**, Nicoleta Luminița Căruțașu *Using PLM Training and Consulting in University – Enterprises Partnership*, Chapter 13 in DAAAM International Scientific Book 2007, Ed. DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, pp. 139-152, ISBN 3-901509-60-7, ISSN 1726-9687
- Cc5.** **George Căruțașu**, Titi Turcoiu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu, C. *Guiding the incubation of SMEs*, Chapter 33 in DAAAM International Scientific Book 2007, Ed. DAAAM International, Vienna, Austria, 2007, pp. 375-386, ISBN 3-901509-60-7, ISSN 1726-9687

Articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului)

Reviste cotate ISI

- RiISI1.** Ion Lungu, Adela Bara, **George Căruțașu**, Alexandru Pirjan, Simona Vasilica Oprea, *Prediction intelligent system in the field of renewable energies through neural networks*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 1/2016, Vol. 50, pp. 85-102, 2016, ACAD ECONOMIC STUDIES, BUCHAREST, ROMANIA, ISSN 0424–267X, WOS:000372478800005 **factor de impact: 0,317**
- RiISI2.** Ion Lungu, **George Căruțașu**, Alexandru Pirjan, Simona Vasilica Oprea, Adela Bara *A Two-step Forecasting Solution and Upscaling Technique for Small Size Wind Farms located in Hilly Areas of Romania*, Studies in Informatics and Control, vol. 25, number 1/2016, pp. 77-86, NATL INST R&D INFORMATICS-ICI, PUBL DEPT, BUCHAREST, ROMANIA, 2016, ISSN 1220-1766, WOS:000372945700009 **factor de impact: 0,723**
- RiISI3.** Nicoleta Luminița Căruțașu, Ionel Simion, **George Căruțașu**, Gabriel Jiga, Aurel Florin Arion *Experimental Test for Elastic and Mechanical Evaluation of ABS Plastic Used in 3D Printing*, Revista de MATERIALE PLASTICE, vol 52, Nr. 3, pag. 397-401, CHIMNIFORM DATA SA, BUCHAREST, ROMANIA, 2015, ISSN 0025-5289, WOS:000362382300028 **factor de impact: 0,903**

RiSI4. George Căruțașu, Cornelia Botezatu *New Rules in Business Environment*, International Journal of Computers, Communication and Control, Volume I Supplementary issue, 2006, pp.103-108, CCC PUBL-AGORA UNIV., ORADEA, ROMANIA, ISSN 1841-9836, WOS:000203014800017 **factor de impact: 0,627**

Reviste indexate BDI

RiBDI1. George Căruțașu, Alexandu Pîrjan, *A seasonal and monthly approach for predicting the delivered energy quantity in a photovoltaic power plant in Romania*, Annals of the University of Craiova, Economic Sciences Series, Ed. Universității din Craiova, Craiova, România, Vol. 1 / No. 44. 2016, ISSN 1223-365X, **articol indexat REPEC**

RiBDI2. George Căruțașu, Cezar Botezatu, Mihai Botezatu, *Expanding eCall from cars to other means of transport* Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 11 No.2 / December, pag. 34-45, 2016, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI3. Nicoleta Luminita Căruțașu, George Căruțașu *Cloud ERP implementation*, FAIMA Business & Management Journal, Ed. Niculescu, București, România, Vol.4 Issue 1/2016, pp. 31-43, 2016, ISSN 2344-4088, **articol indexat ProQuest, ERIH PLUS, Google Scholar, Index Copernicus**

RiBDI4. Elena Moise, Cristina Coculescu, George Căruțașu *Skills and abilities enhanced through simulated enterprise* Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 9 No.2 / December, pag. 342-356, 2015, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI5. Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu, George Căruțașu, Alexandru Pîrjan *Research issues regarding the main indicators used for analysing the incomes and costs of the renewable energy producers operating in Romania in view of developing a decision support system*, Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 9 No.1 / May, pag. 50-62, 2015, ISSN –1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI6. Adela Bâră, Ion Lungu, Simona Vasilica Oprea, George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu *Design workflow for cloud service information system for integration and knowledge management based in renewable energy*. Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 8 No.2 / December. pag. 230-237, 2014, ISSN –1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI7. Elena Moise, Cristina Coculescu, George Căruțașu *Education through simulated enterprise* Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 8 No.2 / December. pag. 262-271, 2014, ISSN –1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI8. George Căruțașu *Sustainable innovation in Computer Communication and Management*, Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 7 No.1 / May. pag. 35-50, 2013, ISSN –1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI9. Cezar Botezatu, George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu *Ecall pre-deployment status In Europe*, Annals of the Oradea University, Volume XXI (XI), 2012/1, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, pp. 1.1-1.6, 2012, ISSN 1583-0691, **articol indexat Crossref, revistă cotată CNCSIS B+ cod 564**

RiBDI10. George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu *Business models for extending of 112 emergency call center capabilities with e-call function insertion*, Analele Universității din Oradea, 2010, Științe economice, Editura Universității din Oradea, Oradea, România Tom XIX 2nd issue / december 2010, pag. 1195-1199, ISSN – 122-569 (în format tipărit), ISSN-1582-5450 (în format electronic, pe CD-ROM), **articol indexat REPEC, Ebsco Host, DOAJ, revistă cotată CNCSIS B+ cod 665**

RiBDI11. Cezar Botezatu, George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu *Aspects regarding the integration of the modern information systems*, Analele Universității din Oradea, 2010, Științe economice, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, Tom XIX 2nd issue / december 2010, pag. 1187-1194, ISSN 122 – 569 (în format tipărit), ISSN-1582-5450 (în format electronic, pe CD-ROM), **articol indexat REPEC, DOAJ, revistă cotată CNCSIS B+ cod 665**

RiBDI12. George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu– *Gaining experience and knowledge through Romanian-American University – Microsoft Innovation Center*, Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, Vol. 4 No.1 / May., pag. 86-92, 2010, ISSN –1843-4711, **articol indexat REPEC, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**

RiBDI13. Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu, George Căruțașu *New methods regarding the organization and functionality of the business environment in the virtual economy*, Annals of the Oradea University-Economic Science, Volume IV Management, marketing and economic informatics, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, vol 19, nr.4, pag. 908-913, 2009, ISSN 1582 - 5450, **articol indexat REPEC, DOAJ, revistă cotată CNCSIS B+ cod 665**

- RiBDI14.** George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu *Triangle of innovation in IT industry*, Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, No. 2, July 2008, pag. 211-230, 2008, ISSN 1843-4711, **articol indexat SSRN, REPEC, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**
- RiBDI15.** Cornelia Botezatu, George Căruțașu *Strategies on Software Integration*, Journal of Information Systems & Operations Management, Ed. Universitară, București, România, No. 2, July 2008, pag. 407-415, 2008, ISSN 1843-4711, **articol indexat REPEC, ProQuest, EBSCO, Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 844**
- RiBDI16.** Cristina Coculescu, George Căruțașu, Radu Despa *Information - essential element in decision process modeling*, Annals of the Oradea University, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, CD-ROM Edition, Volume VII (XVII), pag. 2016-2021, 2008, ISSN 1583-0691, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 564**
- RiBDI17.** Cezar Botezatu, Cornelia Paulina Botezatu, George Căruțașu *Procedures and instruments for the protection of health and for increasing the level of safety of workers at workplace, by assessment of compliance with the labor safety and health legislation*, Annals of the Oradea University, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, CD-ROM Edition, Volume VII (XVII), pag. 1950-1954, 2008, ISSN 1583-0691, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 564**
- RiBDI18.** Cristina Coculescu, George Căruțașu, Radu Despa, *Operational games as simulation method*, Analele Universitatii Oradea- Stiinte Economice, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, volumul IV Management and Marketing, 2008, Editura Universitatii Oradea, pp.1313-1317, ISSN 1582 – 5450, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 665**
- RiBDI19.** Luminița Horhotă, Ovidiu Solomon, Alexandru Pârjan, George Căruțașu *Risk evaluation and consortium configuration in R&D partnerships*, Annals of the Oradea University, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, CD-ROM Edition, Volume VI (XVI), 2007, pag. 2336-2345, ISSN 1583-0691, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 564**
- RiBDI20.** Gabriela Pătrașcu, George Căruțașu *Using virtual manufacturing simulation in 3D cutting forces prediction*, Annals of the Oradea University, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, CD-ROM Edition, Volume VI (XVI), 2007, pag. 1423-1426, ISSN 1583-0691, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B+ cod 564**
- RiBDI21.** George Căruțașu, Cristiana Bucur *ERP implementation issues*, Journal Proceedings of the 15th International Conference on Manufacturing Systems – ICMas, Editura Academiei, București, România, 2006, pp.515-518, ISSN 1842-3183, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B cod 894**
- RiBDI22.** Cristiana Bucur, George Căruțașu – *The task of STEP/PDM/SADT in virtual enterprise management*, Journal Proceedings of the 15th International Conference on Manufacturing Systems – ICMas, Editura Academiei, București, România, 2006, pp.507-511, ISSN 1842-3183, **articol indexat Google Scholar, revistă cotată CNCSIS B cod 894**
- RiBDI23.** George Căruțașu, Traian Aurite *Partners evaluation in Virtual Enterprise*, Buletinul Științific al Universității POLITEHNICA din București, U.P.B. Sci. Bull., Ed. Politehnica Press, București, România, Seria D, Vol. 77, nr. 4/2005, pp. 25-36, 2005, ISSN 1454-2358, **articol indexat Scopus, revistă cotată CNCSIS B+ cod 102**

Articole/studii in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate

Conferințe indexate ISI Proceedings

- ViISI1.** George Căruțașu, Alexandra Maria Ioana Florea, Mihai Alexandru Botezatu, *Bussines case models for the renewable energy market used in SIPAMER decision support system*, IE 2016: EDUCATION, RESEARCH & BUSINESS TECHNOLOGIES, International Conference on Informatics in Economy, 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Education, Research & Business Technologies, JUN 02-05, 2016, Cluj Napoca, ROMANIA, SP Bucharest Univ Econ Studies, Dept Econ Informat & Cybernet, INFOREC Ass, ISSN: 2284-7472, 2016, pp. 487-492, WOS:000386192300077
- ViISI2.** Andrei Vasilățeanu, Maria-Iuliana Dascălu, Ionel-Bujorel Păvăloiu, George Drăgoi, George Căruțașu *Interactive learning methods using a simulated enterprise*, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. III, eLearning and Software for Education, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), APR 23-24, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISSN: 2066-026X, 2015, pp. 210-216, DOI: 10.12753/2066-026X-15-213, WOS:000384471300033
- ViISI3.** Adela Bâra, George Căruțașu, Cornelia Botezatu, Alexandru Pârjan *Comparative Analysis between Wind and Solar Forecasting Methods Using Artificial Neural Networks*, IEEE, 2015 16TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND INFORMATICS (CINTI), International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 16th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI), NOV 19-21, 2015, Budapest, HUNGARY, IEEE, ISSN: 2380-8586, ISBN 978-1-4673-8520-6, 2015, pp. 89-94, WOS:000380375700015

- ViISI4.** Ionel-Bujorel Păvăloiu, Maria-Iuliana Dascălu, Andrei Vasilăţeanu, Dan-Alexandru Mitrea, **George Căruţaşu**, George Drăgoi *The simulated enterprise as a learning environment for a future career*, EDULEARN15: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, EDULEARN Proceedings, 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN), JUL 06-08, 2015, Barcelona, SPAIN, ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-606-8243-1, 2015, pp. 5427-5434, WOS:000376685705071
- ViISI5.** **George Căruţaşu**, Cornelia Paulina Botezatu, Alin Joiţa *Implementing multiple software applications in management systems*, Lucian Blaga Univ Sibiu, ECONOMIC WORLD DESTINY: CRISIS AND GLOBALIZATION?, SECTION V: ECONOMIC INFORMATION TECHNOLOGY IN THE AVANT-GARDE OF ECONOMIC DEVELOPMENT, 17th International Economic Conference (IECS), MAY 13-14, 2010, Sibiu, ROMANIA, Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Econ Sci, ISBN: 978-973-739-987-8, 2010, pp. 31-37, WOS:000392594500004
- ViISI6.** Alin Joiţa, **George Căruţaşu**, Cornelia Paulina Botezatu, *Technology and business incubator centers - adding support to Small and Medium Enterprises in the information society*, Lucian Blaga Univ Sibiu, ECONOMIC WORLD DESTINY: CRISIS AND GLOBALIZATION?, SECTION V: ECONOMIC INFORMATION TECHNOLOGY IN THE AVANT-GARDE OF ECONOMIC DEVELOPMENT, 17th International Economic Conference (IECS), MAY 13-14, 2010, Sibiu, ROMANIA, Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Econ Sci, ISBN: 978-973-739-987-8, 2010, pp. 107-115, WOS:000392594500004
- ViISI7.** Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu, **George Căruţaşu**, Alin Joiţa *Software integration – necessity for integrated management systems*, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Annals of DAAAM and Proceedings, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, NOV 25-28, 2009, Vienna, AUSTRIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum Vienna, Austrian Soc Engineers & Architects, ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-70-4, 2009, VOL 20, pp. 123-124, WOS:000282335600062
- ViISI8.** **George Căruţaşu**, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu, Alin-Cristian Joiţa *Managing unstructured data in implementation of the integrated management system (DI - IMS)*, Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Econ Sci, INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE, VOL V: ECONOMIC INFORMATION TECHNOLOGY IN THE AVANT-GARDE OF CHANGE, 16th International Economic Conference - IECS 2009, MAY 07-08, 2009, Sibiu, ROMANIA, ISBN: 978-973-739-775-1, 2009, pp. 10-16, WOS:000287984500002
- ViISI9.** Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu, **George Căruţaşu** *Conformity Issues for Health and Safety at Work – Part of Integrated Management Systems*, ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Annals of DAAAM and Proceedings, 19th International Symposium of the, Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 22-25, 2008, Trnava, SLOVAKIA, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, 2008, pp. 151-152, WOS:000262860100075
- ViISI10.** **George Căruţaşu**, Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu *Knowledge management System for Implementing Integrated Management System in Romanian Industry*, ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Annals of DAAAM and Proceedings, 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 22-25, 2008, Trnava, SLOVAKIA, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, 2008, pp. 205-206, WOS:000262860100102
- ViISI11.** **George Căruţaşu**, Titi Turcoiu, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu *Good practices for Tele-working and business incubators*, ANNALS OF DAAAM FOR 2007 & PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM, SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON CREATIVITY, RESPONSIBILITY, AND ETHICS OF ENGINEERS, 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 24-27, 2007, Zadar, CROATIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Zadar, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-90150-958-2, 2007, pp. 131-132, WOS:000252067400066
- ViISI12.** Costel Emil Cotet, George Dragoi, **George Căruţaşu** *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, 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 24-27, 2007, Zadar, CROATIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Zadar, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-90150-958-2, 2007, pp. 181-182, WOS:000252067400091
- ViISI13.** Lidia Niculita, Nicoleta Luminita Căruţaşu, **George Căruţaşu** *Governance Intelligence for Romanian R&D Funding*, PROCEEDINGS OF THE 7TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS, Electrical and Computer Engineering Series, 7th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications, AUG 24-26, 2007, Vouliagmeni, GREECE, WSEAS, ISBN 978-960-8457-96-6, 2007, pp. 184-189, WOS:000257280400031
- ViISI14.** Florina Anghel, Alexandru Dragos Cazacu, Nicoleta Luminita Căruţaşu, **George Căruţaşu** *Cost analysis in mechanical engineering production*, PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT: ASSESSING THE INDUSTRIAL

RELEVANCE, 4th International Conference on Product Lifecycle Management, JUL 11-13, 2007, KilometroRosso, Stezzano, ITALY, Politecn Milano, PLM Cluster, Univ Bergamo, Dassault Syst, Oracle, Siemens, Autodesk, Intergraph, Parallaxsis, PLM Syst, Selerant, Spazio Syst, KilometroRosso, ISBN 978-0-907776-32-1, 2007, pp. 147-156, WOS:000254406500015

ViISI15. Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu, **George Căruțașu** *The development and the implementation of the integrated management system*, Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON MECHATRONICS AND ROBOTICS, 17th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, NOV 08-11, 2006, Vienna, AUSTRIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-57-5, 2006, pp. 53-54, WOS:000245336400026

ViISI16. **George Căruțașu**, Cornelia Paulina Botezatu, Cezar Botezatu *Designing industrial enterprises in virtual enterprise concept*, Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON MECHATRONICS AND ROBOTICS, 17th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, NOV 08-11, 2006, Vienna, AUSTRIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Vienna Univ Technol, Univ Appl Sci Technikum, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-57-5, 2006, pp. 77-78, WOS:000245336400038

ViISI17. Dan Prodan, **George Căruțașu**, Dumitru Catrina *Hydrostatic installation remanufacturing of heavy rotary tables*, Annals of DAAAM for 2005 & Proceedings of the 16th International DAAAM Symposium: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON YOUNG RESEARCHES AND SCIENTISTS, 16th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 19-22, 2005, Opatija, CROATIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Rijeka, Vienna Univ Technol, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-46-9, 2005, pp. 315-316, WOS:000245334900158

ViISI18. Marius Guran, Gabriela Pătrașcu, **George Căruțașu** *Simulation as a valid tool in project planning*, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: GLOBALISATION - TECHNOLOGY - MEN – NATURE, 15th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, NOV 03-06, 2004, Vienna, AUSTRIA, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Vienna Univ Technol, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-42-1, 2004, 145-146, WOS:000245331600073

ViISI19. Traian Aurite, Gabriela Pătrașcu, **George Căruțașu** *Product-cycle requirements in virtuale enterprise integrated systems training*, Annals of DAAAM for 2003 & Proceedings of the 14th International DAAAM Symposium: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT, 14th International Symposium of the, Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 22-25, 2003, Sarajevo, BOSNIA & HERCEG, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Sarajevo, Vienna Univ Technol, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-34-6, 2003, pp. 15-16, WOS:000245326200008

ViISI20. George Drăgoi, **George Căruțașu**, Gabriela Pătrașcu *Virtual laboratories for the co-operative design system to improve product development*, ANNALS OF DAAAM FOR 2003 & PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT 14th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing, OCT 22-25, 2003, Sarajevo, BOSNIA & HERCEG, Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna, Univ Sarajevo, Vienna Univ Technol, Austrian Soc Engineers & Architects, ISBN 978-3-901509-34-6, 2003, pp. 125-126 WOS:000245326200061

Conferințe indexate BDI

Vi1. George Căruțașu *Further challenges of eCall service and infrastructure*, MIT Conference Workshop 2016, Laboratory for Alternative Technologies, Uni. of Ljubljana, Slovenia Centre for Research in Innovation Management, Uni. of Brighton, UK, LAT - Laboratory for Alternative Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia, 5th – 7th September 2016, Fiesa-Piran, pp.68-72, ISBN 978-961-6980-17-3, Slovenia, **articol indexat WorldCAT**

Vi2. Simona Vasilica Oprea, Adela Bâra, George Căruțașu, Alexandru Pirjan *Prosumers' Renewable Small-Size Generation Forecasting Analyses with ARIMA Models*, ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Vol. 8 – 2016, 30 June - 02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA, total pages 6, ISSN 1843-2115, ISBN 978-1-5090-2046-1, **articol indexat SCOPUS, IEEEExplore**

Vi3. George Căruțașu, Mihai Alexandru Botezatu, Cezar Botezatu, Mironela Pirnau *Cloud Computing and Windows Azure*, ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Vol. 8 – 2016, 30 June - 02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA, total pages 5, ISSN 1843-2115, ISBN 978-1-5090-2046-1, **articol indexat SCOPUS, IEEEExplore**

- Vi4.** George Căruțașu, Nicoleta Luminita Căruțașu *Virtualization and cloud services in learning environment*, INTED 2016 Proceedings, 10th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spain). 7th - 9th of March, pp. 4306-4310, 2016, ISBN 978-84-608-5617-7, ISSN 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2016.0207 **articol indexat CrossRef, Google Scholar**
- Vi5.** Nicoleta Luminita Căruțașu, George Căruțașu *Collaborative virtual environments using ERP and cloud tools*, INTED 2016 Proceedings, 10th annual International Technology, Education and Development Conference Valencia (Spain). 7th - 9th of March, pp. 5934-5944, 2016, ISBN 978-84-608-5617-7, ISSN 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2016.0418 **articol indexat CrossRef, Google Scholar**
- Vi6.** Nicoleta Căruțașu, George Căruțașu *ERP implementation process and documents*, The 7th International Conference of Management and Industrial Engineering “Management – The Key Driver for Creating Value”, ICMIE 2015, October 22nd – 23rd, Bucharest, Romania, pp.15-24, 2015, ISSN 2344-0937, **articol indexat ProQuest**
- Vi7.** Dorin Dumitrescu, Gheorghe Oncioiu, Rareș Ropot, Alexandru Mohora, Germina Ristea, George Căruțașu *eCall operational tests in the live system implemented in Romania*, 9th ITS European Congress, Dublin, Ireland, 4-7 June 2013, total pages 8, TP 0092, **best technical paper award, articol indexat Reseachgate, Google Scholar**
- Vi8.** Dorin Dumitrescu, Andrei Grososiu, Rareș Ropot, Violeta Roșu, Germina Ristea, George Căruțașu *Solution for eCall implementation at national level within the HeERO project – Romania case study*, The 19th ITS World Congress, 22-26 October, Vienna, 2012, total pages 7, Paper EU-00407, **articol indexat SCOPUS, TRID, Google Scholar**
- Vi9.** Cezar Botezatu, George Căruțașu, Cornelia Paulina Botezatu, *Virtual enterprise specific management systems* Computer Research and Development (ICCRD), 2011 3rd International Conference on, 11-13 March 2011, pp. 400 – 404, Shanghai, China, Print ISBN: 978-1-61284-839-6 **articol indexat IEEE**
- Vi10.** George Căruțașu, Cornelia Botezatu, Cezar Botezatu *Virtual enterprise – past and future*, The XII International Conference of Economics Cibernetics “Sustainable development models for European Union extension process”, București, 2-4 noiembrie 2006, pp.727-737, ISBN 973-594-864-8; ISBN 978-973-594-864-1, **indexat SSRN Abstract Database**
- Vi11.** Cornelia Botezatu, Cezar Botezatu, George Căruțașu *Service –Oriented Architectures – a necessity of contemporary economy*, The XII International Conference of Economics Cibernetics “Sustainable development models for European Union extension process”, București, 2-4 noiembrie 2006, pp.737-744, ISBN 973-594-864-8; ISBN 978-973-594-864-1, **indexat SSRN Abstract Database**
- Vi12.** Cornelia Botezatu, Cezar Botezatu, George Căruțașu *Virtual enterprise information system requirements*, International Conference “Competitiveness and stability in the knowledge-based economy”, Craiova, 20-21 octombrie, pp. 1224-1231, 2006, ISBN (10) 973-742-445-x; ISBN (13) 978-973-742-445-7, **indexat SSRN Abstract Database**
- Vi13.** Gabriela Pătrașcu, George Căruțașu *Project management colaborative training in engineering simulation*, 2002 Eden Annual Conference, pp. 533-538, 16-19 iunie, Granada 2002, **indexată GoogleScholar**

Reviste și conferințe naționale sau neindexate

- Vn1.** Claudiu Pirnău, George Căruțașu, Cezar Botezatu *The use of Frameworks in the making of web documents* European Journal of Research in Applied Sciences vol., Nr.1, pag. 28-32, LUMINA PUBLISHING, 2015, ISSN 2457 – 4139
- Vn2.** George Căruțașu, Cristina Coculescu, Justina Lavinia Stănică, Alexandru Pîrjan, *An analysis of the main Characteristics and Implementation Requirements of the Advanced Metering Infrastructure Systems in Romania* Database Systems Journal, Vol. VII No.6, pag. 354-363, 2016, ISSN 2069-3230
- Vn3.** Cezar Botezatu, Cornelia Paulina Botezatu, George Căruțașu, Claudiu Bârcă *eCall safety transportation management systems – features and capabilities*, Annals of the Oradea University, CD-ROM Edition, Volume VIII (XVIII), pag. 118-123, 2009, ISSN 1583-0691
- Vn4.** Cornelia Paulina Botezatu, George Căruțașu, Cezar Botezatu, Alin-Cristian Joita *e-Call – un sistem de asistentă în situații de urgență al secolului XXI*, European Conference ITS Romania and eCall Workshop, București, 14-15 mai, Ed. Cartea Studentească, 2009, total pagini 6, ISBN 978-606-501-026-0
- Vn5.** Cristina Coculescu, George Căruțașu, Radu Despa, Ovidiu Folcut *Possibilities of Applying of Subtle Sets in Qualitative and Quantitative Study of Information Relevance*, Chaotic Modeling and Simulation International Conference CHAOS 2008, 3-6 June 2008, Chania, Crete, Greece, Tehnical University of Crete, total pagini 8
- Vn6.** Cristina Coculescu, George Căruțașu, Ovidiu Solomon *The New Enterprise - causes and effects on the informatics system*, Academic Journal Of Manufacturing Engineering Vol. 6, Issue 1/2008, pag. 53-58, Editura Politehnica Timișoara, 2008, ISSN: 1583-7904
- Vn7.** Carmen Cristiana Bucur, George Căruțașu *Optimizing the data transfer between different CAD/CAM design systems using SADT modelling*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Supplement number 3/2007, pag. 41-44, ISSN 1583-7904

- Vn8. Titi Turcoiu, **George Căruțașu**, Cristinel Viorel Niță *An application of the human resources management second part – Enlisting and selecting the human resource*, Revista de Management și Inginerie Economică, Volumul 6/ nr.2 (22), pag. 143-152, 2007, ISSN 1583-624X
- Vn9. Titi Turcoiu, **George Căruțașu**, Cristinel Viorel Niță *An application of the human resources management – Job's designing*, Revista de Management și Inginerie Economică, Volumul 6/ nr.1 (21), pag. 135-146, 2007, ISSN 1583-624X
- Vn10. Titi Turcoiu, **George Căruțașu**, Constantin Drăgan *Managementul relației cu clienții într-o antrepriză modernă de construcții-montaj*, Revista de Management și Inginerie Economică, Volumul 5/ nr.2 (18), pag. 79-86, 2006, ISSN 1583-624X
- Vn11. Titi Turcoiu, **George Căruțașu**, Constantin Drăgan *Managementul informatizat al lucrărilor de construcții-montaj, gestionate de antreprize moderne*, Revista de Management și Inginerie Economică, Volumul 5/ nr.3, pag. 65-79, 2006, ISSN 1583-624X
- Vn12. Botezatu Cornelia, **Căruțașu George** *New Actors in Business Environment*, Proceedings of the 2006 International Conference on Commerce, 27-29 March pp.583-586, 2006, Editura ASE, ISBN -10 973-594-785-4; ISBN -13 978-973-594-785-9,
- Vn13. **George Căruțașu**, Cornelia Botezatu, Cezar Botezatu *Virtual enterprise modeling*, International Conference "Competitiveness and stability in the knowledge-based economy", Craiova, 20-21 octombrie, pp. 1246-1256, 2006, ISBN (10) 973-742-445-x; ISBN (13) 978-973-742-445-7
- Vn14. **Căruțașu George** *Preparing Business for e-Economy*, Proceedings of the 2006 International Conference on Commerce, pp.602-609, Editura ASE, 27-29 March, 2006, ISBN -10 973-594-785-4; ISBN -13 978-973-594-785-9
- Vn15. **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu *E-concepte*, a XII-a Sesiune de Comunicări Științifice „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE A ROMÂNIEI ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ”, Universitatea Româno – Americană, 25-26 mai, București, pp. 36-44, 2006, ISSN 183-178X
- Vn16. Cornelia Botezatu, Cezar Botezatu, **George Căruțașu** - *Aspecte privind mediul de afaceri sub impactul TIC*, a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE A ROMÂNIEI ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ”, Universitatea Româno – Americană, 19-20 mai, București, pp. 129-136, 2006, ISBN (10)-973-7854-46-2 (13)-978-973-7854-46-9
- Vn17. **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu – *Premizele dezvoltării întreprinderilor virtuale prin fondurile structurale și de coeziune*, Conferința Internațională „FONDURILE STRUCTURALE ȘI DE COEZIUNE CA PREMISĂ A DEZVOLTĂRII MEDIULUI DE AFACERI ÎN ROMÂNIA”, 25 mai, București, pp. 64-71, 2006, ISBN 978-973-749-071-1, 973-749-071-1
- Vn18. **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Cornelia Botezatu - *Utilizarea TIC in mediul de afaceri*, a XI-a Sesiune de Comunicări Științifice „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE A ROMÂNIEI ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ”, Universitatea Româno – Americană, 19-20 mai, București, pp. 129-136, 2006, ISBN (10)-973-7854-46-2 (13)-978-973-7854-46-9
- Vn19. Marius Guran, Tiberiu Dobrescu, Gabriela Pătrașcu, **George Căruțașu** *Adapting mechanical engineering curricula to virtual enterprise environment*, 8th International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2005, Fiesa, Slovenia 22-24 September 2005, pag. 241-245, ISBN 961 - 6238 – 96 – 5
- Vn20. Traian Aurite, **George Căruțașu**, Cornel Chira *Virtual enterprise IT architecture*, Proceeding of International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems ICEEMS Brașov, 20-21 OCTOBER 2005, Brasov, Book of abstract pp. 52, CD Proceedings pp. 266-271, 2005, ISBN 973-635-589-6.
- Vn21. Marius Guran, **George Căruțașu**, Gabriela Pătrașcu *Virtual workspace in project planning*, Proceedings of International Conference on Integrated Engineering, October 16-18, Timisoara, Romania, pag. 179-180, Editura Politehnica, Timișoara, 2005, ISBN 973-625-259-0
- Vn22. Marius Guran, Diana Popescu, Costel Emil Coteț, **George Căruțașu** *The management and engineering training for virtual industrial enterprises*, 7th International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2004, Constanța, Romania 4-5 October, pag. 17-20, 2004, ISBN 973- 700 – 028 – 5
- Vn23. Traian Aurite, **George Căruțașu**, Cornel Chira *Business process reengineering in virtual enterprise*, 7th International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2004, Constanța, Romania 4-5 October, pag. 107-110, 2004, ISBN 973- 700 – 028 – 5
- Vn24. Cornel Chira, **George Căruțașu**, *The management and the IT-infrastructure for virtual enterprises*, Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems ICMA S 2004, Tome 49 Editura Academiei Romane, pp. 635-639, 2004, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7
- Vn25. Diana Popescu, Horia Gheorghiu, **George Căruțașu**, Gabriela Patrascu *Integration of CAD, CAM, CAE Systems in Computer Aided Medicine Paradigm*, 6th International Conference on Management on Innovative Technologies MIT 2003, Piran, Slovenia 13-14 October, pag. 299-305, 2003, ISBN 961- 6238 – 81 – 7
- Vn26. Costel Emil Coteț, Gabriela Patrascu, George Carutasu - *Using Pro/DEVELOP module from Pro/ENGINEER Integrated System for personalizing metal cutting applications*, 4th GRACM Congress on Computational Mechanics CD, 27-29 iunie, Patras 2002

- E1.** Adela Bâra, Simona-Vasilica Oprea, Ion Lungu, **George Căruțașu**, Cornelia Paulina Botezatu *Financial simulator based on wind power plants forecast*, WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS 14, WREC XIV, University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest – Romania, June 8 – 12, 2015
- E2.** Adela Bara, Simona Oprea, Alexandra Maria Ioana Florea, **George Căruțașu**, Cornelia Botezatu *Analysis Regarding Decision Support System's Development for Investments in Renewable Energy Sources*, 15 th EBES Eurasia Business and Economics Society, January 8-10, 2015 Lisbon, Portugal
- E3.** Dorin Dumitrescu, **George Căruțașu**, Gheorghe Oncioiu, Rareș Ropot, Alexandru Mohora, Ecaterina Munteanu *Intelligent Telematics System for Testing in Real Time the Drivers Behavior Preparing eCall Deployment – Romanian Pilot Site of HeERO Project*; Paper no. 5012, The 2nd International Conference on Automotives MOTOR VEHICLES AND TRANSPORTATION, Timișoara, 7-9 November 2012
- E4.** **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Alin Joita Cristian – *Romanian-American University – Microsoft Innovation Center and RAU Dynamics Experience*, The Proceedings of Microsoft Dynamics Academic Preconference Associated with Microsoft Dynamics Convergence 2010, April 24-25, 2010, Atlanta, Georgia USA, Volume 1, Number 1, pp. 31-33
- E5.** **George Căruțașu**, Cezar Botezatu, Cornelia Paulina Botezatu *Current status for eCall post crash vehicle safety system in Europe*, 10th International Conference of Inovative Technologies, MIT 2009, 27-29 September, Fiesa – Slovenia, , Proceedings of 10th International Conference of Inovative Technologies, MIT 2009, pp. 35, 2009, ISBN 978-961-6536-38-7
- E6.** Marius Guran, Gabriela Pătrașcu, **George Căruțașu** *Outsourcing shared resources service Preminv Center for SME's in VE paradigm*, 1st International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, Athens, 8-10 September, 2004
- E6.** Gabriela Patrascu, **George Carutasu** - *Integrating CAD/CAM/CAE systems in CIM architectures*, Congresul International al Societății Române de Tensometrie ARTENS' 2002 CD, 30-31 mai, Constanta 2002

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, naționale (Pn1, Pn2 etc.) și/sau internaționale (Pi1, Pi1 etc.)

Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție

- Pn1.** PNCDI III / Bridge / nr. 77/2016 / Soluții informatice pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente (SMART-OPTIM) / valoare URA 150 000 lei / 2016-2018 / **Responsabil proiect**
- Pn2.** PNCDI II / ANCS PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE / Nr. 49/2014 / Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile / valoare URA 200 000 lei / 2015-2017 / **Responsabil proiect**
- Pn3.** PNCDI II / ANCS PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE / Nr. 49/2014 / Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile / valoare URA 200 000 lei / 2014-2015 / **Membru**
- Pn4.** PNCDI II / Parteneriate / nr. 2387/2007 / Dezvoltarea și implementarea sistemelor integrate de management în domeniul energiei DI-SIM / valoare URA 158 151 lei / 2008-2010 / **Responsabil proiect**
- Pn5.** PNCDI II / Parteneriate / nr. 2387/2007 / Dezvoltarea și implementarea sistemelor integrate de management în domeniul energiei DI-SIM / valoare URA 158 151 lei / 2007-2008 / **Membru**
- Pn6.** PNCDI II / CNMP Parteneriate / nr. 11014/2007 / Sistem suport pentru integrarea activităților de planificare a resurselor și programare a activităților cu managementul proceselor de fabricație în organizațiile virtuale (PROGPROC) / valoare UPB 25.200 lei / 2008-2010 / **Membru**
- Pn7.** MCTI / Sectorial/ nr. 50/2009 / Studiu privind tehnologia e-Call / valoare URA 45 280 lei / 2008-2010 / **Membru**
- Pn8.** CEEX / Parteneriate / nr. 243/2006 / Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor - INPRO / valoare UPB 239 797/ 2006-2008 / **Membru**
- Pn9.** CEEX / Parteneriate / nr. 126 / 2006 / Sistem electronic de informare și mediere pentru munca la domiciliu, valorificarea produselor și serviciilor din gospodărie și găsirea de oportunități de afaceri în zone slab dezvoltate – SIMVAPS / valoare URA 160 000 lei / 2006-2008 / **Membru**
- Pn10.** CEEX / Parteneriate / Nr. 123/2006 / Sistem informatic integrat județean/regional bazat pe interconectarea instituțiilor publice și destinat furnizării de servicii electronice către cetățeni și către mediul de afaceri – SINTESERV / valoare URA 160 000 lei / 2006-2008 / **Membru**

- Pn11.** CEEX / Parteneriate / Nr. 103/2006 / Rețea de cercetare multidisciplinară pentru eficientizarea procesului de dializă renală prin monitorizare cu un sistem informatic complex – MONDIAL / valoare URA 300 000 lei / 2006-2008 / **Membru**
- Pn12.** CEEX / Parteneriate / Nr. 83/2005 / Cercetări privind structurarea, proiectarea, dezvoltarea, în conceptul organizărilor moderne, avansate - virtuale, extinse - a întreprinderilor industriale și a altor domenii/activități complexe din economie (ORGVIRT) / valoare UPB 2 500 000 000 lei / 2005-2007 / **Membru**
- Pn13.** CNCIS / cod 481 / 2003 / Modelarea, simularea și optimizarea transferului de căldură în procesul de aschiere cu viteze de aschiere înalte, director Prof.dr.ing. Predința Nicolae / 2004-2006 / **Membru**
- Pn14.** RELANSIN / AMCSIT / Nr. 1972/2004 / Centru de Servicii pentru Instruire, Cercetare și Consultanță în noua Economie Digitală (CESICED) / valoare UPB 2 370 000 000 lei / 2004-2006 / **Membru**
- Pn15.** RELANSIN / AMCSIT / 2143/15.10.2004 / Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutateților, director proiect prof.dr.ing. Anton Hadăr / 2004-2006 / **Membru**
- Pn16.** RELANSIN / AMCSIT / 1971/19.09.2004 / Stand complex pentru testarea și încercarea suruburilor cu bile, director proiect Prof.dr.ing. Nicolae Predința / 2004-2006 / **Membru**
- Pn17.** CNCIS / cod 486/2003 / Sistem cooperativ cu optimizare multidisciplinară pentru proiectarea produselor mecatronice (MECACODEMO) / valoare UPB 900 000 000 lei / 2003-2005 / **Membru**
- Pn18.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 1742/01.08.2003 / Instalație de monitorizare a sarcinilor din elementele structurilor de rezistență, director de proiect Ing. Gheorghe Popescu / 2003-2004 / **Membru**
- Pn19.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 1682/25.03.2003 / Instalație de prelucrare cu laser cu două lungimi de undă, director de proiect ing. Gheorghe Stoescu / 2003-2004 / **Membru**
- Pn20.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 1730/01.08.2003 / Linie automată de îndreptare cu role hiperbolice a profilelor grele rotunde ϕ_{\max} 250 mm, , director de proiect Ing. Androsiac Marian / 2003-2004 / **Membru**
- Pn21.** CNCIS / Cod 500/2003 / Cercetări privind fabricarea sculelor aschietoare din materiale neconvenționale (betoane, ceramici, rasini, compozite) în vederea economisirii materialelor de scule deficitare și a reducerii costurilor de fabricație, , director Prof.dr.ing Sandu Ioan Gheorghe / 2003 / **Membru**
- Pn22.** CNCIS / cod 460 / 2003 / Strategii ecologice în sistemele de fabricație, director Conf.dr.ing. Pupaza Cristina / 2003 / **Membru**
- Pn23.** Academia Română / nr. 174/2003 / Tehnici de integrare în paradigma întreprinderii virtuale (virtual enterprise) / valoare 31 000 lei / 2003-2004 / **Membru**
- Pn24.** TD / CNCIS / 33552/13.07.2003 – continuare tema TD nr 11 cod CNCIS 46 / Integrarea sistemelor clasice de producție în cadrul conceptului de întreprindere virtuală, nr. 12 , Faza Modificările structurale necesare în sistemul CIM pentru adaptarea la structura de întreprindere virtuală / valoare 27 000 lei / 2003 / **Director de proiect**
- Pn25.** TD / CNCIS 39 343/06.11.2002 tema TD nr 12 cod CNCIS 130 Integrarea sistemelor clasice de producție în cadrul conceptului de întreprindere virtuală, nr. 12 , Faza Modelarea activităților din cadrul sistemului ce va fi integrat în structura întreprinderii virtuale / valoare 12 000 lei / 2002 / **Director de proiect**
- Pn26.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 1364/2001 / 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 Director proiect Adrian Motomanca / 2001-2004 / **Membru**
- Pn27.** CNFIS – CNCISU / World Bank / 243/1999 / Pregătirea privind managementul și ingineria întreprinderilor industriale virtuale / 2001-2002 / **Membru**
- Pn28.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 925/26.09.2000 / Tehnologie complexă de neutralizare prin ardere a deșeurilor speciale din spitale, policlinici și unități sanitare, director de proiect prof.dr.ing. Constantin ISPAS. / 2001-2002 / **Membru**
- Pn29.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 1289/19.01.2001 / Sistem tehnologic de gestionare a fluxurilor de deseuri din spitale, policlinici și cabinete stomatologice, în vederea reducerii volumului și denocivizării acestora, director de proiect Ing. Ștefan Nenciu / 2001 / **Membru**
- Pn30.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 390/1999 / Dezvoltarea de noi metode și tehnologii pentru aplicarea tehnicilor moderne de fixare, utilizate în ortopedie, pentru tratarea scoliozei, a fracturilor de coloană și a altor afecțiuni deformante, director de proiect prof.dr.ing. Horia Gheorghiu / 2001 / **Membru**
- Pn31.** RELANSIN / AMCSIT / nr. 895/18.09.2000 / Instalație de separare hidro-gravitațională cu fantă inelară, director de proiect Conf.dr.ing. Adrian Motomanca. / 2001 / **Membru**

Proiecte internaționale de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție

Pi1. CEF Transports / INEF / No. INEA/CEF/TRAN/A2014/1031743/ Infrastructure Harmonised eCall European Pilot (HeERO) / valoare URA 60 000 EUR / 2015-2017 / **Responsabil proiect**

Pi2. ICT-PSP / FP7 / No. 270906/2010 / Harmonised eCall European Pilot (HeERO) / valoare URA 33 600 EUR / 2013 / **Responsabil proiect**

Pi3. ICT-PSP / FP7 / No. 270906/2010 / Harmonised eCall European Pilot (HeERO) / valoare URA 33 600 EUR / 2011-2012 / **Membru**

Pi4. Marie Curie / FP6 / No. MKTI – CT – 2005 – 029758 / Know En Tech / 2009 / **Membru**

Data: 8.06.2017

prof.dr.ing. George Căruțașu

