

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **DUMITRAȘCU ADELA-ELIZA**
Adresă(e) Strada Mihai Viteazul, Nr. 5, Brasov
Telefon(oane) ☎ 0268-421318 / int. 200 📠 0736377600
Fax(uri) 0268-421318
E-mail(uri) dumitrascu_a@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 16.11.1976
Sex feminin

Locul de muncă Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Ingineria Fabricației

Experiența profesională

- 25.02.2007÷în prezent – șef lucrări universitar, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Ingineria Fabricației, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.10.2005÷24.02.2007 – asistent universitar, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea „Transilvania” din Brașov.
- 01.10.2006÷în prezent – responsabil managementul calității al programului de studii Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea „Transilvania” din Brașov.
- 01.03.2009÷2012 – director al programului de studii post-universitar “Managementul integrat calitate-risc”, Departamentul pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.04.2006÷2012 – director al programului de studii post-universitar „Managementul Calității”, Departamentul pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.04.2006÷2012 – director al programului de studii post-universitar „Controlul Calității și Fiabilității Produselor și Proceselor Tehnologice”, Departamentul pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 29.05.2006÷31.01.2007 – lector în domeniul sistemelor de management al calității, Institutul Național de Administrație;
- 01.11.2001÷30.09.2005 – cercetător în calitate de doctorandă cu frecvență în cadrul Facultății de Inginerie Tehnologică, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea „Transilvania” din Brașov.
- 2001 (august ÷ noiembrie) – inginer tehnolog în cadrul S.C. ROMRADIATOARE S.A., Brașov.

Educație și formare

- 2001-2005 – doctorat în domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie Industrială, Universitatea „Transilvania” din Brașov, titlul tezei - „Cercetări privind fiabilitatea proceselor tehnologice”, 254 pagini;
- 2001-2003 – master patronat de Catedra UNESCO – „Ingineria și Managementul Calității”, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 1996-2001 – inginer diplomat, Facultatea de Inginerie Tehnologică, profilul Inginerie Managerială și Tehnologică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 1991-1995 – Colegiul Național „Gr. Moisil”, Onești, Bacău, profil matematică-fizică.

Specializări

Perioada	29.10.2012 ÷ 31.10.2012.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare auditor intern pentru sistemele de management de calitate, mediu & sănătate și securitate ocupațională (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007)
Numele și tipul instituției de învățământ	Lloyd's Register (Romania) S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	08.06.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Managementul Proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Pentalog High Tech, Universitatea „Transilvania” din Brașov și Agenția Universitară a Francofoniei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	10.09.2007÷10.10.2007
Calificarea / diploma obținută	Bursă de perfecționare continuă postdoctorală
Disciplinele principale studiate	La gestion des risques industriels
Numele și tipul instituției de învățământ	L'Agence Universitaire de la Francophonie – AUF, Belfort, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel internațional de calificare
Perioada	23.05.2007 ÷ 26.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (30 ore) nr. 282/26.05.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea auditorilor interni pentru sistemul de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională conform ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 și OHSAS 18001:2004
Numele și tipul instituției de învățământ	S.C. T.Q.M. Consulting S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	18.05.2003÷22.05.2003.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (40 ore) seria C, nr. 0002465
Disciplinele principale studiate	Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației și Cercetării
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	22.01.2003÷25.01.2003
Calificarea / diploma obținută	Atestat nr. 032 / 08.02.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Costurile produsului de la Supply Chain la Cost Chain. Controlul gestiunii prin sisteme informatice integrate
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Româno – Italiană de Logistică și Management
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	18.04.2002 ÷ 19.04.2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire nr. 1340 / 19.04.2002
Disciplinele principale studiate	Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000
Numele și tipul instituției de învățământ	Societatea Română pentru Asigurarea Calității - SRAC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare

Competențe profesionale

- Competențe didactice și profesionale demonstrate prin publicarea a 11 cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri Internaționale și naționale recunoscute CNCIS, în calitate de autoare sau coautoare;
- Autoare și coautoare la numeroase articole științifice publicate reviste cotate ISI Thomson Reuters (3), în volume indexate ISI proceedings (18), în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale recunoscute CNCIS (15) și în reviste/proceedings naționale/internaționale neindexate (32);
- Participări la granturi și contracte de cercetare științifică obținute / derulate prin competiții naționale, dintre care se pot evidenția:
 - Revizuirea normativului de întreținere și reparare a drumurilor forestiere – Contract de cercetare științifică nr. 4580/11.04.2013 - Universitatea Transilvania din Brașov, nr. 55/08.04.2013 - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, valoare contract - 150000 Ron, perioada 2013÷2014, în calitate de director.
 - Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastice (ELMOD) – Contract PNCDI – P4, nr. 71-039/14.09.2007, director proiect - Prof.dr.ing. Radu IOVANAS, valoare grant - 1900000, perioada 2007÷2009, în calitate de membru.
 - Cercetări teoretice fundamentale și experimentale privind performanțele procedurii de prelucrare prin superfinisare în sistemele tehnologice flexibile de fabricație, Contract de cercetare de tip CNCIS, nr. 4GR/28.05.2007, tema 12, Cod CNCIS 1055, valoare grant - 90000 Ron, director - Prof.dr.ing. Constantin BUZATU, perioada 2007÷2008, în calitate de membru.
 - Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului și a procesului (INPRO) – Program de Cercetare de Excelență CEE, nr. 243 / 08.09.2006, coordonator - Universitatea "Politehnica" din Timișoara, director proiect - Prof.dr.ing. George DRĂGHICI, responsabil UTBV prof.dr.ing. N.B. Lupulescu, perioada 2006÷2008, în calitate de membru.
 - Dezvoltarea capitalului uman prin dezvoltarea abilităților manageriale pentru implementarea Sistemului de Management Integrat (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupatională) și calificarea personalului muncitor. Proiect PHARE/2005/017-553.04.02; Contractor principal: SC RECON SA BRASOV, perioada: 11 luni (ian.2008 – nov.2008), valoare: 43160 Euro, în calitate de membru.
 - Platformă pentru Dezvoltări Tehnologice Inovative (PlaDeTino) - Program CNCIS de tip Platformă, nr. 13/18.09.2006, director - Prof.dr.ing. Nicolae-Valentin IVAN, perioada 2006÷2008, în calitate de membru.
- Membru în comitetul științific internațional al conferințelor: WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '09), September 24-26, Brasov, România, organizator – Universitatea "Transilvania" din Brașov;
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME'04, September 16÷18, Brașov – Sinaia, Romania, 2004;
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME'08, September 25÷27, Brasov, Romania, 2008;
- Membru în comitetul științific internațional al conferințelor: International Conference on NEURAL NETWORKS (NN '11), the 12th WSEAS International Conference on FUZZY SYSTEMS (FS '11), the 12th WSEAS International Conference on EVOLUTIONARY COMPUTING (EC '11) and the 12th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION (ICAI '11), April 11 - 13, Brasov, 2011, organizator – Universitatea "Transilvania" din Brașov;
- Membru în comitetul de recenzori ale conferințelor internaționale 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '13), 2nd International Conference on Finance, Accounting and Auditing (FAA '13) și 2nd International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA '13).
- 2004 ÷ 2009 – membru fondator al „Asociației Universitare de Ingineria Fabricației”;
- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor în vederea elaborării tezelor de doctorat, în comisii de evaluare a examenelor din cadrul activității de doctorat și în comisii de evaluare a lucrărilor de disertație și a proiectelor de licență.

Premii și distincții

- Premiul de excelență acordat de Consiliul Județean Brașov pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică, Comisia pentru activități științifice, învățământ, cultură și culte, decembrie 2013.
- Premiere PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2422: Valorization of Wood Resources for the Cutting of Decorative Veneer in the Context of Sustainable Development of Romanian Forests. Autori: Dumitrașcu A.-E., Ciobanu D.V., Lepadatescu B., BioResources 8(3), p. 4298-4311, ISSN: 1930-2126, decembrie 2013.
- Premiul CNCIS 2009 – cod 743: Studies regarding the reliability of the matrices used for train wheels after being reconditioned through weld cladding. Autori: Binciciu H., Iovanas D.M., Dumitrașcu A.-E., Dozescu S.I., Metalurgia International, vol. XIV (2009), special issue no. 2*, pag. 147-150, februarie 2009

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **1 - engleza, 2 - franceza**

Autoevaluare

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu
2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu

Competențe și abilități sociale

Bune aptitudini de comunicare și lucru în echipă, experiență în coordonarea studenților (tutore), competente dobândite în urma procesului didactic și de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe manageriale în concordanță cu experiența profesională dobândite în cadrul proiectelor de cercetare științifică, dar și de calitate de responsabil managementul calității și coordonator / director al cursurilor post-universitare din cadrul Departamentului pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini tehnice în domeniile: fiabilității proceselor industriale, automatizării și controlului proceselor industriale, sistemelor de management al calității, metrologiei dimensionale, tehnologiilor și echipamentelor de măsurare și control, managementul riscurilor, dobândite în calitate de cercetător (4 ani experiență), lector la Institutul Național de Administrație, dar și în calitate de inginer tehnolog.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor pachetului MS Office (Word, Excel, PowerPoint);
Altele: AutoCAD, MathCAD, CurveExpert, Adobe Photoshop, HTML, Internet, E-mail.

Informații suplimentare

Personalități din domeniu care pot oferi recomandări privind calitățile profesionale

1. Prof.dr.eng. YORDANOVA Snejana, Technical University of Sofia, Department of Process Control, Faculty of Automation, e-mail: sty@tu-sofia.bg
2. Prof.dr.eng. MANOLESCU Andrei, Reykjavik University, Iceland, e-mail: manoles@ru.is
3. Prof.dr.eng.ec. MILITARU Constantin, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, e-mail: prof_militaru@yahoo.com

Brașov, 22.07.2014

Șef lucr.dr.ing. DUMITRAȘCU Adela-Eliza

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lista celor 10 lucrări relevante

1. **Dumitrașcu A.-E.**, Ciobanu D.V., Lepadatescu B. - *Valorization of Wood Resources for the Cutting of Decorative Veneer in the Context of Sustainable Development of Romanian Forests*, *BioResources* 8(3), p. 4298-4311, ISSN: 1930-2126, Impact Factor: 1.309, SRI: 1.922, 2013.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y2e8z9bRdi4C2cjP1GC&page=1&doc=1
http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_08/BioRes_08_3_4298_Dumitrascu_CL_Wood_Resource_s_Valoriz_Veneer_Cutting_4000.pdf
2. Ciobanu, V., **Dumitrașcu, A.-E.**, Tudosoiu, C., Borz, A. - *Advanced Quality Planning of Manufacturing Products - APQP*, in „Applied Mechanics and Materials”, Innovative Manufacturing Engineering, Vol. 371 (2013), pp. 777-781, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, May 23-24, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.777
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
3. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A., Dumitrașcu D., Fota A. – *Estimation of Industrial Process Capability Indices for Non-Normal Distributions*, International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '10), pp. 296-299, August 20-22, Taipei, Taiwan, 2010, ISSN 1792-4596, ISBN 978-960-474-215-8,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=38&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
4. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A. – *On some aspects regarding development of integrated waste management*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, VOL. 10, Issue 2/2012, ISSN 1583-7904, p. 42-47, <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900192427&tip=sid&clean=0>
<http://www.journals.indexpennic.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>
5. **Dumitrașcu A.-E.**, Duicu S. - *Products reliability assessment using Monte-Carlo simulation*. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT, ISSN: 2074-1308, Issue 5, Volume 5, pp. 658-665, 2011,
<http://www.universitypress.org.uk/journals/saed/20-792.pdf>
6. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu Ș., Lepădătescu B. – *Project Cost Estimation of the Quality Management System Implementation*, International Conference on ENGINEERING EDUCATION (EDUCATION '10), pp. 267-270, July 22-24, Corfu Island, Greece, 2010, ISSN 1792-426X, ISBN 978-960-474-202-8,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
7. **Dumitrașcu A.-E.**, Buzatu C., Dumitrașcu D., Bârsan-Pipu N., Iovănaș D.M., Nedelcu A. – *Risks Estimation in Quality and Reliability for Improving the Performances of Industrial Processes*. ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '09), pp. 337-340, Vol. II., September 24-26, Brașov, România, 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-122-9, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=31&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
8. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A., Cristea L. – *Modern Approaches to Improvement the Processes Reliability*. International Conference on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS (IMCAS'09), pp. 87-90, May 20-22, Hangzhou, China, 2009, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-076-5, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=3

9. **Dumitrașcu A.-E.**, Lepădătescu B., Dumitrașcu D. – *Quality Estimation of the Industrial Processes Using Average Range Length and Capability Indices*. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Published in Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, pp. 96-103, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Brasov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>
10. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A. – *Statistical Inference of Reliability Estimation of Industrial Processes*. In Advanced in Computer Science, European Computing Conference (ECC '12), p. 310-314, ISSN 1790-5109 (ISBN 978-1-61804-126-5), Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012.

B. Teza de doctorat

Cercetări privind fiabilitatea proceselor tehnologice, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, conducător științific, Prof.univ.dr.ing. POPESCU Ion, domeniul Științe Inginerești, titlul de doctor în 12.12.2005.

C. Cărți și capitole de cărți în edituri naționale și internaționale

1. **Dumitrașcu Adela-Eliza** and Nedelcu Anisor (2012). Project Costs and Risks Estimation Regarding Quality Management System Implementation, Total Quality Management and Six Sigma, Tauseef Aized (Ed.), InTech, ISBN: 978-953-51-0688-3, 28 pages, <http://dx.doi.org/10.5772/46084>, Available from: <http://www.intechopen.com/books/total-quality-management-and-six-sigma/project-costs-and-risks-estimation-regarding-quality-management-system-implementation>
It is indexed & abstracted in EBSCO A-TO-Z, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, SCIRUS, OCLC WorldCat, Google Scholar
2. **Dumitrașcu A.-E.**, Dumitrașcu D.-I. – *Fiabilitatea produselor industriale*. Editura MATRIX ROM, ISBN 978-973-755-950-0, 165 pagini, București 2013.
3. Nedelcu A., **Dumitrașcu A.-E.** – *Ecologie și protecția mediului*. Editura Universității Transilvania, ISBN 978-973-598-968-2, 244 pagini, Brașov, 2011.
4. Sorici I., **Dumitrașcu A.-E.**, Ciobanu V. – *Managementul proiectelor și dezvoltarea durabilă*. Editura Universității Transilvania, ISBN 978-973-598-715-2, 190 pagini, Brașov, 2010.
5. Iovanas D., **Dumitrașcu A.-E.**, *Fiabilitatea echipamentelor tehnologice fabricate prin utilizarea de elemente modulate interschimbabile încărcate prin sudare*, Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-055-8, 240 pagini, 2009.
6. Dumitrașcu D., **Dumitrașcu (Șimon) A.-E.**, Caia G., Merfea B. – *Managementul proiectelor*. Editura Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-432-6, 142 pagini, Brașov 2005.
7. **Dumitrașcu (Șimon) A.-E.**, Popescu I. – *Fiabilitatea proceselor tehnologice*, Editura Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-546-2, 180 pagini, Brașov 2005.
8. **Dumitrașcu A.-E.**, Ciobanu V., Borz S.A., Mușat E.-C. – *Ingineria și managementul riscurilor*. Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-247-7, 150 pagini, Brașov, 2013.
9. Buzatu C., Lepădătescu B., Bălăcescu A., **Dumitrașcu A.-E.**, Mihail L., Dițu V., Enescu I. – *Bazele teoretice și aplicative ale superfinisării în construcția de mașini*. Editura Universității Transilvania, ISBN 978-973-598-490-8, 216 pagini, Brașov, 2009.
10. Buzatu C., **Dumitrașcu A.-E.** – *Automatizarea controlului calității în construcția de mașini*. Editura MATRIX ROM, ISBN 978-973-755-245-7, 197 pagini, Bucuresti 2007.
11. Lepădătescu B., **Dumitrașcu (Șimon) A.-E.**, Mareș Gh. – *Surface Technology*. Editura Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-390-7, 177 pagini, Brașov 2005

D. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

1. **Dumitrașcu A.-E.**, Ciobanu D.V., Lepadatescu B. - *Valorization of Wood Resources for the Cutting of Decorative Veneer in the Context of Sustainable Development of Romanian Forests*, *BioResources* 8(3), p. 4298-4311, ISSN: 1930-2126, Impact Factor: 1.309, SRI: 1.922, 2013.
Accession Number: WOS:000323370400089
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y2e8z9bRdi4C2cjP1GC&page=1&doc=1
http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_08/BioRes_08_3_4298_Dumitrascu_CL_Wood_Resources_Valoriz_Veneer_Cutting_4000.pdf
2. Ene C., Ciobanu D.V., Dumitrașcu A.-E., David E.-C., Borz S.A. - *Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania*, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, Vol.14, No.4 (2013), p. 1794-1802, ISSN 1311-5065, Impact Factor: 0.259, 2013,
<http://www.jepe-journal.info/vol14-no4-2013>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
3. Binchiciu H., Iovanas D.M., **Dumitrașcu A.E.**, Dozescu S.I. – *Studies Regarding the Reliability of the Matrices Used for Train Wheels after Being Reconditioned through Weld Cladding*, “METALURGIA INTERNATIONAL” vol. XIV (2009), special issue no. 2*, ISSN 1582-2214, p. 147-150, Impact Factor: 0.07, articol premiat CNCISIS, competitia 2009 – cod 743
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
4. Ciobanu, V., **Dumitrașcu, A.-E.**, Tudosoiu, C., Borz, A. - *Advanced Quality Planning of Manufacturing Products - APQP*, in „Applied Mechanics and Materials”, *Innovative Manufacturing Engineering*, Vol. 371 (2013), pp. 777-781, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, May 23-24, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.777
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
5. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A., Dumitrașcu D., Fota A. – *Estimation of Industrial Process Capability Indices for Non-Normal Distributions*, *International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE '10)*, pp. 296-299, August 20-22, Taipei, Taiwan, 2010, ISSN 1792-4596, ISBN 978-960-474-215-8,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=38&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
6. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu Ș., Lepădătescu B. – *Project Cost Estimation of the Quality Management System Implementation*, *International Conference on ENGINEERING EDUCATION (EDUCATION '10)*, pp. 267-270, July 22-24, Corfu Island, Greece, 2010, ISSN 1792-426X, ISBN 978-960-474-202-8,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
7. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A., Cristea L. – *Some Analysis Elements of the Reliability and Quality of Industrial Processes*, *International Conference on EDUCATION AND EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '10)*, pp. 201-204, October 4-6, Japan, 2010, ISSN 1792-5061, ISBN 978-960-474-232-5,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=36&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
8. Nedelcu A., **Dumitrașcu A.-E.**, Cristea L. – *The Method Used for Measuring the Customers' Satisfaction*, *International Conference on EDUCATION AND EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '10)*, pp. 197-200, October 4-6, Japan, 2010, ISSN 1792-5061, ISBN 978-960-474-232-5,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=35&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
9. Lepadatescu B., Nedelcu A., Lupulescu N.B., **Dumitrașcu A.E.**, Enescu I. – *Improving productivity on working with CNC machine tools*. *International Conference on Applied and Theoretical Mechanics*

- (MECHANICS '09), Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2009, pp. 93-96, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-140-3, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
10. Buzatu C., Lepadatescu B., **Dumitraşcu A.E.**, Enescu I. – *Theoretical and Experimental Studies and Simulations Regarding Influence of Tool Thermal Deformation on the accuracy at machining*. International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING, Genova, Italy, 17-19 October, pp. 137-140, 2009, ISSN:1790-2769, ISBN: 978-960-474-131-1, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=32&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
 11. **Dumitraşcu A.-E.**, Buzatu C., Dumitraşcu D., Bârsan-Pipu N., Iovănaş D.M., Nedelcu A. – *Risks Estimation in Quality and Reliability for Improving the Performances of Industrial Processes*. ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '09), pp. 337-340, Vol. II., September 24-26, Braşov, România, 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-122-9, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=31&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
 12. Nedelcu A., **Dumitraşcu A.-E.**, Sangeorzan L. – *Researches on CAPP Activity Modeling for Manufacturing Processes*. International Conference on SIMULATION, MODELLING AND OPTIMIZATION (SMO '09), Budapest Tech, Hungary, September 3-5, 2009, pp. 143-146, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-113-7,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=6
 13. Nedelcu A., Sangeorzan L., **Dumitraşcu A.-E.**, Oancea G. – *Optimization of the Process Planning by Decision-Making Laws within Manufacturing Flexible Systems*. International Conference on SIMULATION, MODELLING AND OPTIMIZATION (SMO '09), Budapest Tech, Hungary, September 3-5, 2009, pp. 147-151, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-113-7,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=7
 14. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu A., Cristea L. – *Modern Approaches to Improvement the Processes Reliability*. International Conference on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS (IMCAS'09), pp. 87-90, May 20-22, Hangzhou, China, 2009, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-076-5, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=3
 15. Nedelcu A., **Dumitraşcu A.-E.**, Cristea L. – *The Importance to Evaluate Risks of Occupational Health and Safety*. International Conference on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS (IMCAS'09), pp. 79-82, May 20-22, Hangzhou, China, 2009, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-076-5, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=2
 16. Lepădătescu B., Fota A., Nedelcu A., Buzatu C., **Dumitraşcu A.-E.**, Enescu I. – *Flexible Superfinishing Modules used in SME (Small and Medium Enterprises)*. International Conference on SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS and AUTOMATION (ISPRA'09), pp. 86-90, February 21-23, Cambridge, UK, 2009, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=5
 17. Nedelcu A., **Dumitraşcu A.E.**, Fota A., Lepadatescu B. – *Risks estimation using failure mode and effects analyses method*. International Conference on SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS and AUTOMATION (ISPRA'09), pp. 78-81, February 21-23, Cambridge, UK, 2009, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=4

18. Enescu I., Vlase S., Purcarea R., Lepadatescu B., **Dumitrașcu A.-E.** – *Non-Hertzian Normal Contact of Elastic Body Model by Finite Elements*. Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th DAAAM International Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation", October 22-25th, 2008, Trnava, Slovakia, pp. 479-480, ISSN 1726-9679,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=2
19. Lepadatescu B., Buzatu C., Duicu S., **Dumitrașcu A.-E.**, Enescu I. – *Contributions for Increasing the Productivity of CNC Machines*. Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th DAAAM International Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation", October 22-25th, 2008, Trnava, Slovakia, pp. 747-748, ISSN 1726-9679,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
20. Lepădătescu B., **Dumitrașcu A.-E.**, Buzatu C., Duicu S., Enescu I. – *Theoretical and Applicative Contributions to Flexibility of Technology at Turning On CNC Machine Tools*. In „Recent Advances in Systems, Communications & Computers”, pp. 325-329, April 6-8, Hangzhou, China, 2008, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-6766-61-9, Available from:
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1
21. Buzatu C., Lepadatescu B., **Dumitrașcu A. E.** – *Studies Regarding Influence of the Process Parameters on the Surface Roughness at Manufacturing by Grinding*. In Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation; Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers”, 24-27th October, Zadar, Croatia, pp. 127-128, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=29&SID=T1IgY9vwAnr6SINfYL9&page=1&doc=1

E. Articole în reviste și volumele unor conferințe internaționale de specialitate indexate în baze de date

1. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A. – *On some aspects regarding development of integrated waste management*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, VOL. 10, Issue 2/2012, ISSN 1583-7904, p. 42-47, <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900192427&tip=sid&clean=0>
<http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>
2. **Dumitrașcu A.-E.**, Nedelcu A. – *The quality improvement of aluminum alloy products obtained by mechanical processes*. Metalurgia International, Vol. XVIII (2013), no. 7, ISSN 1582-2214, p. 304-307, Impact Factor: 0.134, SRI: 0.054, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87858541/quality-improvement-aluminum-alloy-products-obtained-by-mechanical-processes>
3. Nedelcu A., **Dumitrașcu A.-E.** – *Implementation of risk management to the manufacturing of carbon nanotubes*. Metalurgia International, Vol. XVIII (2013), no. 7, ISSN 1582-2214, p. 290-293, Impact Factor: 0.134, SRI: 0.054, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87858471/implementatation-risk-management-manufacturing-carbon-nanotubes>
4. Slineu, C., Ciobanu, V., **Dumitrașcu, A.-E.** - *Risks Evaluation of Occupational Health and Security Specific to Forest Road Execution*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II, Vol. 5 (54) No. 1, p. 103-108, ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM), 2012,
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84867611033&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=slineu&sid=38707D5209A1964AB9CF1064FA187E1F.aXczxbyuHHiXgaIW6Ho7g%3a180&sot=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28slineu%29&relpos=2&relpos=2&searchTerm=AUTHOR-NAME%28slineu%29>
5. Slineu, C., Ciobanu, V., **Dumitrașcu, A.-E.** - *Risks Assessment in Forest Roads Design*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II, Vol. 5 (54) No. 2, p. 43-48, ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM), 2012, <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84871866988&origin=resultslist&sort=plf-f>

- [f&src=s&st1=slincu&sid=38707D5209A1964AB9CF1064FA187E1F.aXczxbyuHHiXgaIW6Ho7g%3a180&sot=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28slincu%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28slincu%29](http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-83655183620&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Studies+Regarding+Designing+and+Testing+of+a+Multicolor+Helical+Wind+Turbine+with+Vertical+Axis+for+a+Power+of+1000+W&sid=29E3625BD67E95BA7C99CB1B0307BA45.CnvcAmOODVwpVrjSeqQ%3a80&sot=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28slincu%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28slincu%29)
6. Lepadatescu, B., Mugea, N., **Dumitrascu, A.-E.**, Enescu, I. - *Studies Regarding Designing and Testing of a Multicolor Helical Wind Turbine with Vertical Axis for a Power of 1000 W*. Recent Advances in Fluid Mechanics and Heat & Mass Transfer, ISBN: 978-1-61804-026-8, pp. 43-46, Florence, Italy, August 23-25, 2011, <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-83655183620&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Studies+Regarding+Designing+and+Testing+of+a+Multicolor+Helical+Wind+Turbine+with+Vertical+Axis+for+a+Power+of+1000+W&sid=29E3625BD67E95BA7C99CB1B0307BA45.CnvcAmOODVwpVrjSeqQ%3a80&sot=b&sdt=b&sl=124&s=TITLE%28Studies+Regarding+Designing+and+Testing+of+a+Multicolor+Helical+Wind+Turbine+with+Vertical+Axis+for+a+Power+of+1000+W%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=TITLE%28Studies+Regarding+Designing+and+Testing+of+a+Multicolor+Helical+Wind+Turbine+with+Vertical+Axis+for+a+Power+of+1000+W%29>
 7. Lepadatescu, B., **Dumitrascu, A.-E.**, Enescu, I., Nedelcu, A. - *Researches regarding the improvement of workpieces surface finish by machining through superfinishing process*. International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS), pp. 190-195, ISBN: 978-960-474-294-3, April 11-13, Available from: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-82155163977&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Researches+regarding+the+improvement+of+workpieces+surface+finish+by+machining+through+superfinishing+process&sid=29E3625BD67E95BA7C99CB1B0307BA45.CnvcAmOODVwpVrjSeqQ%3a210&sot=b&sdt=b&sl=116&s=TITLE%28Researches+regarding+the+improvement+of+workpieces+surface+finish+by+machining+through+superfinishing+process%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=TITLE%28Researches+regarding+the+improvement+of+workpieces+surface+finish+by+machining+through+superfinishing+process%29>
 8. **Dumitraşcu A.-E.**, Moroşanu C., Ciobanu V. - *The influence of oak raw timber diameter on the efficiency of decorative veneers*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry-Wood Industry-Agricultural Food - Engineering, Vol. 4 (53), No. 2, ISSN 2065-2135, pp. 27-32, 2011, <http://www.ebscohost.com/titleLists/fsr-coverage.pdf>
 9. Moroşanu C., **Dumitraşcu A.-E.**, Ciobanu V. - *The influence of oak raw timber defects on decorative veneer cutting*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry-Wood Industry-Agricultural Food - Engineering, Vol. 4 (53), No. 2, pp. 65-70, 2011, <http://www.ebscohost.com/titleLists/fsr-coverage.pdf>
 10. Duicu S., **Dumitrascu A.-E.** - *Researches Concerning Risk Assessing Using Pareto Diagram for Design Process of Technological Processes*. International Conference on Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, ISBN: 978-1-61804-027-5, p. 189-192, Florence, Italy, August 23-25, 2011 <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-82655164324&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=adela-eliza+dumitrascu&sid=38707D5209A1964AB9CF1064FA187E1F.aXczxbyuHHiXgaIW6Ho7g%3a20&sot=b&sdt=b&sl=35&s=AUTHOR-NAME%28adela-eliza+dumitrascu%29&relpos=1&relpos=1&searchTerm=AUTHOR-NAME%28adela-eliza+dumitrascu%29>
 11. Nedelcu A., **Dumitraşcu A.-E.** - *Studies on Heat Exchangers Efficiency*. Recent Advances in Fluid Mechanics and Heat & Mass Transfer, ISBN: 978-1-61804-026-8, pp. 184-187, Florence, Italy, August 23-25, 2011, <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-83655211663&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=adela-eliza+dumitrascu&sid=38707D5209A1964AB9CF1064FA187E1F.aXczxbyuHHiXgaIW6Ho7g%3a20&sot=b&sdt=b&sl=35&s=AUTHOR-NAME%28adela-eliza+dumitrascu%29&relpos=0&relpos=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28adela-eliza+dumitrascu%29>
 12. **Dumitraşcu A.-E.**, Buzatu C., Dumitraşcu D. - *Project Quality Management as Competitive Advantage of Projects Success*. International Conference on "Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08", Published in Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, pp. 90-95, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Brasov, Romania,

<http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>

13. **Dumitrașcu A.-E.**, Lepădătescu B., Dumitrașcu D. – *Quality Estimation of the Industrial Processes Using Average Range Length and Capability Indices*. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Published in Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, pp. 96-103, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Brasov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>
14. Lepădătescu B., Buzatu C., **Dumitrașcu A.-E.**, Enescu I. – *Study Regarding Superfinishing of Flat Circular Surfaces*. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Published in Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, pp. 210-215, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Brasov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering.p3557.3.html>
15. Lepădătescu B., **Dumitrașcu A.-E.**, Enescu I. – *Establishing parameters that influence the length and shape of the abrasive grain path at traverse superfinishing*. The 4th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems - ICEEMS 2007, Transilvania University of Brasov. In RECENT, Vol. 8 (2007), No. 3a(21a), p. 513-516, ISSN 1582-0246, Novembre 2007, Brasov, <http://www.journals.indexcopernicus.com/RECENT.p4064.3.html>

F. Articole în extenso in reviste/proceedings naționale/internaționale neindexate

1. Slinicu, C., Ciobanu, V., **Dumitrașcu A.-E.** - Monitoring and control of risks for the execution process of forest roads, Romanian Journal of Economics, Volume 37, issue 2(46), pp. 112-123, ISSN 1220-5567, 2013, <http://econpapers.repec.org/article/inejournal/>
<http://www.revecon.ro/articles/2013-2/2013-2-8.pdf>
2. **Dumitrașcu A.-E.**, Duicu S. - *Products reliability assessment using Monte-Carlo simulation*. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT, ISSN: 2074-1308, Issue 5, Volume 5, pp. 658-665, 2011, <http://www.universitypress.org.uk/journals/saed/20-792.pdf>
3. Ciobanu V., Alexandru V., Borz S.A., Mihaila M., **Dumitrașcu A.-E.** - *Calculus and evaluation methods for forest roads execution impact upon the environment*. INTERNATIONAL JOURNAL of ENERGY and ENVIRONMENT, ISSN: 1109-9577, Issue 5, Volume 5, pp. 686-693, 2011, <http://www.naun.org/multimedia/NAUN/energyenvironment/2011.html>
4. Lepădătescu B., **Dumitrașcu A.-E.**, Enescu I. – *Increasing the parts surface quality through superfinishing process*. The Journal of the Advanced Materials and Operations Society - AMO, Issue 4, Vol. 1, “St. Ivan Rilski” Publishing House, ISSN 1313-8987, pp. 89-92, 2010.
5. **Dumitrașcu A.-E.** – *La gestion des risques industriels*. Simpozionul Anual de Fiabilitate și Calitate - Optimum Q, Ediția a XVII-a, Vol. XVII, Nr. 1-3/2007, ISSN 1220-6598, Revista recunoscuta CNCIS categoria B, 30 noiembrie 2007, București, Romania.
6. **Dumitrașcu A.-E.**, Ciobanu V., Dumitrașcu, D.-I., *The Quality Performances Improvement Using Failure Mode and Effects Analysis Method*, Advances in Accounting, Auditing and Risk Management, Proceedings of the 2nd International Conference on Finance, Accounting and Auditing (FAA '13), Proceedings of the 2nd International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA '13), p. 150-154, ISSN: 2227-460X, ISBN: 978-1-61804-192-0, Brasov, Romania, June 1-3, 2013.
7. **Dumitrașcu A.-E.**, Lepădătescu B., *Risk Assessment of Accidents and Occupational Health in Romanian Educational Domain – Case Study*, 10th Anniversary International Conference on “Standardization and Related Activities – A Means of International and Balkan Collaboration”, pp. 70-75, ISBN 978-619-167-048-2, September 13-14, 2013, www.eneprot.gr

8. **Dumitraşcu A.-E.**, Ciobanu V., Tudosoiu C. - *Quality Management System Implementation for Superficial Plastic Deformation Process*. The 16th International Conference on “Modern Technologies, Quality and Innovation – ModTech 2012”, p. 341-344, May 25-27, Sinaia, Romania, 2012.
9. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu A. – *Statistical Inference of Reliability Estimation of Industrial Processes*. In Advanced in Computer Science, European Computing Conference (ECC '12), p. 310-314, ISSN 1790-5109 (ISBN 978-1-61804-126-5), Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012.
10. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu A. – *Implementation of Waste Management System*. In Recent Advanced in Engineering, Proceedings of the 3th European Conference of Chemical Engineering (ECCE '12) and Proceedings of the 3th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '12), p. 85-88, ISSN 2227-4588 (ISBN 978-1-61804-137-1), Paris, France, December 2-4, 2012.
11. **Dumitraşcu A.-E.**, Lepadatescu B., Enescu I. - *Researches on environment management – principle of sustainable development*. The 13th International Conference of Scientific Papers “Scientific Research and Education in the Air Force” - AFASES 2011, ISSN 2247- 3173 , pp. 985-989, Brasov, 26-28 May 2011.
12. Enescu I., Lepadatescu B., **Dumitraşcu A.-E.** - *Elastic foundation model of rolling contact with friction by finite element*. The 13th International Conference of Scientific Papers “Scientific Research and Education in the Air Force” - AFASES 2011, ISSN 2247- 3173 , pp. 867-871, Brasov, 26-28 May 2011.
13. **Dumitraşcu A.-E.**, Lepadatescu B., Fota A. - *Case Study Regarding the Implementation of Risks Management Procedure for Flexible Manufacturing Systems*. 8th International Conference on “STANDARDIZATION, PROTOTYPES & QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION”, pp. 312-319, October 7-8, 2011
14. Enescu I., Lepadatescu B., **Dumitraşcu A.-E.**, Fota A. - *Simulation of the Roughing and Laminate Processes*. 8th International Conference on “STANDARDIZATION, PROTOTYPES & QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION”, pp. 201-207, October 7-8, 2011,
15. Duicu S., **Dumitraşcu A.-E.**, Lepadatescu B. - *Project Quality Evaluation – An Essential Component of Project Success*. Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics, ISBN: 978-960-474-293-6, pp. 139-142, April 11-13, Brasov, 2011.
16. **Dumitraşcu A.-E.**, Duicu S. - *Aspects Regarding the Monte-Carlo Simulation of Products Reliability*. Recent Researches in Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing and Automation, ISBN: 978-960-474-292-9, pp. 145-149, April 11-13, Brasov, 2011.
17. Lepadatescu B., **Dumitraşcu A.-E.**, Enescu I., Nedelcu A. - *Research Regarding the Improvement of Workpieces Surface Finish by Machining Through Superfinishing Process*. Proceedings of the 4th International Conference on Manufacturing Engineering Quality and Production Systems, Barcelona, Spain, September 15-17, pp. 190-195, ISBN: 978-1-61804-031-2, 2011.
18. **Dumitraşcu A.-E.**, Lepadatescu B. - *Researches Regarding Industrial Process Capability*. International Conference “Mechanics and Machine Elements”, pp. 306-310, ISSN: 1314-040X, Novembre 3-5, Sofia, Bulgaria, 2011.
19. Mugea N., Lepadatescu B., **Dumitraşcu A.-E.** - *Preparation of Domestic Hot Water in a Thermal Station Using Solar Collectors*. International Conference “Mechanics and Machine Elements”, pp. 110-116, ISSN: 1314-040X, Novembre 3-5, Sofia, Bulgaria, 2011.
20. Lepădătescu B., **Dumitraşcu A.-E.**, Fota A. – *Aspects Regarding the Process of Risks Evaluation*, Proceedings of the 7th International Conference “STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION”, pp. 146-151, ISBN 978-86-7680-213-5, June 8-9, Belgrad, 2010, www.eneprot.gr
21. Fota A., Lepădătescu B., **Dumitraşcu A.-E.** – *Models of Evaluating of the Performance Logistic Systems*. Proceedings of the 7th International Conference “STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION”, pp. 165-172, ISBN 978-86-7680-213-5, June 8-9, Belgrad, 2010, www.eneprot.gr.
22. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu A. – *Reliability Estimation of the Manufacturing Processes through the Defective Fraction Method and Capability Indices*. The 2nd International Conference “Advanced Composite Materials Engineering and Advanced in Human Body Protection to Vibrations - COMAT 2008”, Vol. 1B, pp. 326-330, ISSN 1844-9336, October 9-11, 2008, Braşov, Romania, www.fisita.org.
23. Buzatu C., Fota A., **Dumitraşcu A.-E.**, Lepădătescu B.– *Researches Regarding The Risks Evaluation of Occupational Health And Security*, Proceedings of the 6th International Conference

- “STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES’ COLLABORATION”, pp. 267-274, October 9-10, Thessaloniki, Greece, 2009, ISBN 978-960-87973-9-0, www.eneprot.gr
24. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu A. – *Aspects Regarding Products Quality Based on Reliability Estimation*. The 2nd International Conference “Advanced Composite Materials Engineering and Advanced in Human Body Protection to Vibrations - COMAT 2008”, Vol. 1B, pp. 331-335, ISSN 1844-9336, October 9-11, 2008, Braşov, Romania, www.fisita.org.
 25. Lepădătescu B., Buzatu C., **Dumitraşcu A.-E.** – *The Possibility of Standardization of a Method to Obtain the Optimum Process Parameters at Machining*. The 5th Balkan Conference and 14th National Conference “Standardization, Prototyping and Quality – Factors for Balkan Co-operation”, September 15-16, 2008, pp. 26-29, Sozopol, Bulgaria, www.eneprot.gr
 26. Lepădătescu B., Buzatu C., **Dumitraşcu A.-E.**, Enescu I. – *Technology and Flexible Equipment to machining by Superfinishing Flat surfaces*. International Conference “Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century”, Vol. 6, Heron Press, pp. 305-307, ISBN 978-954-580-247-8, 4-7 iunie, Sozopol, Bulgaria, 2008.
 27. Lepădătescu B., Buzatu C., **Dumitraşcu A.-E.**, Enescu I. – *Experimental Researches Regarding the Influence Factors on the Surface Finish for a Parts Machined by Superfinishing*. International Conference “Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century”, Vol. 6, Heron Press, pp. 308-310, ISBN 978-954-580-247-8, 4-7 iunie, Sozopol, Bulgaria, 2008.
 28. **Dumitraşcu A.-E.**, Buzatu C., Lepădătescu B. – *Quality Management System Applied to Development Product Processes*. The 8th International Conference “Modern Technologies In Manufacturing - MTeM 2007”, pp. 139-142, ISBN 973-9087-83-3, 4-5 October, Cluj-Napoca, Romania, 2007.
 29. **Dumitraşcu A.-E.**, Nedelcu. A. – *Communication Management – Essential Component of Project Management*. The 8th International Conference “Modern Technologies In Manufacturing - MTeM 2007”, pp. 143-146, ISBN 973-9087-83-3, 4-5 October, Cluj-Napoca, Romania, 2007.
 30. **Dumitraşcu A.-E.**, Dumitraşcu D. – *Aspecte privind managementul prin procese – planificarea calităţii*. Sesiune de comunicări ştiinţifice cu participare internaţională „Educaţie şi Cercetare Ştiinţifică la Standarde Comunitare” organizată de Academia Forţelor Aeriene “HENRI COANDĂ”, pag. 183-190, ISBN 978-973-8415-45-4, 11-12 Mai, Braşov, România, 2007.
 31. **Dumitraşcu A.-E.**, Buzatu C., Lepădătescu B. – *On Some Quality Management System Aspects*. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională “Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare - TMCR 2007”, Ediţia a XI-a, pp. 158-161, Vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, 31 mai – 03 iunie, Chişinău, Republica Moldova, 2007.
 32. **Dumitraşcu A.-E.**, Dumitraşcu D. – *Project Time Management – Tools and Techniques*. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională “Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare - TMCR 2007”, Ediţia a XI-a, pp. 162-165, Vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, 31 mai – 03 iunie, Chişinău, Republica Moldova, 2007.

Braşov,
22.07.2014

Şef lucr.dr.ing. DUMITRAŞCU Adela-Eliza