

INFORMAII PERSONALE

Dumitrașcu Dorin-Ion

📍 str. Spartacus nr. 3, Brașov, 500183, România

☎ 0765530033

✉ d.dumitrascu@unitbv.ro

Data nașterii: 24.03.1977

Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01.10.2007÷ în prezent – șef lucrări universitar, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Autovehicule și Transporturi, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.10.2004÷30.09.2007 – asistent universitar, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.10.2002÷30.09.2004 – preparator universitar, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.10.2001÷30.09.2002 – cercetător în calitate de doctorand cu frecvență în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 01.04.2006÷01.10.2006 – inginer proiectant, manager de proiect la SC Caditec SRL Brașov;
- 01.03.2007÷01.03.2009 – inginer proiectant la SC C-CON SRL Brașov;
- 2011 – în prezent – expert tehnic judiciar în domeniul Autovehicule, circulație rutieră.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001÷2011 – doctorat în domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 2001÷2002 – Studii Aprofundate „Tehnici de optimizare a sistemului om-vehicul-drum”, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 1996÷2001 – inginer diplomat, Facultatea de Mecanică, profilul Inginerie Mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere, Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- 1992÷1996 – Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov, profil matematică-fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> bune competențe de comunicare native, dar și dobândite prin experiența profesională.
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> bune aptitudini de lucru în echipă, experiență în coordonarea unui grup, competențe dobândite atât în urma activității desfășurate la firmele menționate anterior, cât și datorită procesului didactic și de cercetare; experiență în coordonare proiectelor de cercetare – dezvoltare în industria auto; competențe didactice, de cercetare și manageriale demonstrate prin publicarea de articole științifice și cărți în domeniul ingineriei autovehiculelor, prin participarea ca membru în comitetele științifice ale unor manifestări internaționale, prin coordonarea activităților specifice de elaborare a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație; membru în consiliul Facultății de Inginerie Mecanică în perioada 2012-2016; experiență în coordonarea studenților (tutore); experiență în domeniul analizelor tehnice și a activităților de testare; responsabil al programului de studii de master „Autovehiculul și tehnologiile viitorului”, Departamentul de Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Inginerie Mecanică, Brașov.
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Office™, Adobe Photoshop. Catia V5, ProEngineer, AutoCAD, MathCAD, PC-Crash.
Alte competențe Pasiuni	<ul style="list-style-type: none"> învățare rapidă, creativitate, spontaneitate, capacitate bună de organizare; raliuri, formula 1, ciclism, schi, istorie.
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Articole științifice, cărți și îndrumare în domeniile: managementului proiectelor, sistemelor CAD-CAE, încercării și fabricării sistemelor autovehiculelor, testării combustibililor clasici și alternativi.
Seminarii	Specializări : ProEngineer, Catia V5, PC-Crash.
Proiecte câștigate	<ul style="list-style-type: none"> Studiu comparativ privind execuția și reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie și terți) – contract de cercetare științifică nr. 2356/03.03.2017 – Universitatea „Transilvania” din Brașov, nr. 31/02.03.2017, Regia Națională a Pădurilor (RNP), director de proiect; PN-III-P1-1.1-MC- 2017-1070, contract nr. 254/2017, director de proiect.
Premii	<ul style="list-style-type: none"> Premiere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14063, cod 192, Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting. Autori: Dumitrașcu A.-E., Musat E.C., Dumitrașcu D.-I., Ciobanu D.V., Salca E.A BioResources 12(2), p. 2579-2591, ISSN: 1930-2126,

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lista celor 10 lucrări relevante

1. **Dumitrașcu D.-I.**, Morariu C.O., Dumitrașcu A.-E., Ciobanu D.V. - Reliability estimation of towed grader attachment using finite element analysis and point estimation, Transactions of FAMENA, ISSN: 1333-1124, Volume: 42, Issue: 1, p. 85-98, 2018, Factor Impact: 0.797, SRI: 0.673, DOI:10.21278/TOF.42108, WOS: 000432786300008, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C3U2T8gbwHWsGBxmh4r&page=1&doc=1
2. **Dumitrașcu D.-I.**, Dumitrașcu A.-E., Chiru A. - A Case Study Regarding the Implementation of Six Sigma in an Assembly Process for the Automotive Parts, International Automotive Congress - CONAT 2016, New Materials, Manufacturing Technologies and Logistics, p. 643-650, 26-29 Octombrie 2016, DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4_71, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=E5lqdk2yw8xBXCi6Gqq&page=1&doc=3
3. **Dumitrașcu D.-I.**, Ispas N., Moldoveanu I. - Changes in Diesel Engines Operational Performances during Biodiesel Usage. Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG09), September 24-26, Brașov, România, 2009, Proceeding ISI – ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-119-9, http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=25&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=1
4. **Dumitrascu D.**, Nedelcu A. - Single Cylinder Diesel Engine Performances Estimation Using AVL Boost software, Recent Researches In Neuralnetworks, Fuzzy Systems, Evolutionary Computing And Automation, 12th WSEAS International Conference, Transilvania University of Brasov, Romania, April 11-13, 2011, <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1991248>
5. **Dumitrascu Dorin-Ion**, Chiru Anghel, Experimental Researches Regarding The Usage of Alternative Fuels For Vehicles Engines, Bulletin of the Transilvania University of Brasov,

- Vol.14(49) – New Series – 2007, p.23-32, ISSN:1223-9631, 2007,
<http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/Series%20I.html>,
http://webbut.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/Seria_A_A1_ME.htm,
http://webbut.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/BULETIN%20A%20PDF/im/Dumitrascu_07.pdf
6. **Dumitrascu D.-I.**, Benea B. – The Energetical and Ecological Performances of D.I. Diesel Engine Fueled with Biodiesel, ADVANCES in PRODUCTION,AUTOMATION and TRANSPORTATION SYSTEMS, pp. 389-394, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-193-7, June 1-3, 2013, Braşov, Romania, <http://www.wseas.org/main/books/2013/Brasov/ICAPS.pdf>
 7. **Dumitrascu D.**, Benea B.C. – Intake process simulation for a single cylinder D.I. diesel engine using Fluent 6. The 1st International Conference "Motor Vehicle and Transportation MVT 2006", November 15-17, ISBN (10) 973-638-284-2; (13)978-973-638-284-0, pp. 130, Timișoara, Romania, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
 8. **Dumitrascu D.**, Chiru A., Mardarascu V. – Project management of a single cylinder D.I. diesel engine. The 1st International Conference "Motor Vehicle and Transportation MVT 2006", November 15-17, ISBN (10) 973-638-284-2; (13)978-973-638-284-0, Timișoara, pp. 131, Romania, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
 9. Chiru, A., Ispas, N., Cofaru, C., **Dumitrascu, D.**, Mărdărescu V. - The analyze of Diesel fuel and biodiesel mixtures combustion in D.I. Diesel engines, EAEC 2007, 11th European Automotive Congress, "Automobile for the future", Budapesta, 30 Mai - 1 Iunie, 2007, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
 10. Chiru Anghel, Ispas Nicolae, **Dumitrascu Dorin-Ion**, Alternative Fuels for Vehicles Engines, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol.14(49) - New Series – 2007, p. 17-22, issn:1223-9631, 2007
<http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/Series%20I.html>, ISSN:2065-2119,
http://webbut.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/Seria_A_A1_ME.htm,
http://webbut.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/BULETIN%20A%20PDF/im/Chiru_07.pdf

B. Teza de doctorat

Managementul proiectului unui motor monocilindric performant, Universitatea „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică, conducător științific prof. dr. ing. Chiru Anghel, domeniul Științe Inginerești, titlul de doctor din 06.06.2011.

C. Cărți (cărți și capitole în cărți de specialitate / material didactic / lucrări didactice)

1. **Dumitrașcu D.-I.**, Dumitrașcu (Șimon) A.–E., Caia G., Merfea B., Managementul proiectelor. Editura Universității „Transilvania” din Braşov, ISBN 973-635-432-6, 142 pagini, Braşov 2005.

2. **Dumitrașcu D.-I.**, Benea B., Șoica A., Jelenschi L., Sandu G., Proiectare asistată de calculator, Editura „Universității” Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0176-0, 176 pagini, Brașov 2013.
3. Chiru A., Țârulescu S., **Dumitrașcu D.-I.**, Materiale în industria autovehiculelor: Curs pentru Învățământ cu Frecvență Redusă, Reprografia Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 678-629.33-37.018.43(075.8), 178 pagini, Brașov 2009
4. Dumitrașcu A.-E., **Dumitrașcu D.-I.**, Fiabilitatea produselor industriale. Editura MATRIX ROM, ISBN 978-973-755-950-0, 165 pagini, București 2013.
5. **Dumitrașcu D.-I.**, Combustibili și lubrifianți, Îndrumar de laborator, 35 pagini, 2018.

D. Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE

1. Dumitrașcu A.-E., Musat E.C., **Dumitrașcu D.-I.**, Ciobanu D.V., Salca E.A. - Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting, BioResources 12(2), ISSN: 1930-2126, p. 2579-2591, 2017, Factor Impact: 1.202, SRI: 1.526, DOI:10.15376/biores.12.2.2579-2591, WOS: 000402883700025,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=E5lqdk2yw8xBXCi6Gqq&page=1&doc=2
2. Dumitrașcu A.-E., Lepadatescu B., **Dumitrașcu D.-I.**, Nedelcu A., Ciobanu D.V. - Reliability estimation of parameters of helical wind turbine with vertical axis, The Scientific World Journal, ISSN 1537-744X, 2015, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/296762>,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=E5lqdk2yw8xBXCi6Gqq&page=1&doc=5
3. Dumitrașcu A.-E., **Dumitrașcu D.-I.** - Risks evaluation of occupational health and safety in accordance with OHSAS 18001:2007 in educational domain, 5th EEM International Conference on Education Science and Social Science (EEM-ESSS 2016), Advances in Education Research, Vol. 93, p. 255-259, ISSN: 2160-1070, 24-25 December 2016, Sydney, Australia,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=E5lqdk2yw8xBXCi6Gqq&page=1&doc=4
4. Dumitrașcu A.-E., Buzatu C., **Dumitrașcu D.-I.**, Ciobanu V. - *Risks Assessment Applied to Manufacturing Processes - Case Study*, Applied Mechanics and Materials, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Vol. 657 (2014), ISSN: 1662-7482, p. 946-950, 29-30 Mai

2014, Chisinau, Moldova, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028, articol indexat ISI Thomson în octombrie 2014,

http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=6

5. Buzatu C., Dumitrașcu A.-E., **Dumitrașcu D.-I.**, Orzan I. - *Contributions to Multi-Criteria Optimization of Cutting Processing*, Applied Mechanics and Materials, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Vol. 657 (2014), ISSN: 1662-7482, p. 48-52, 29-30 Mai 2014, Chisinau, Moldova, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028, articol indexat ISI Thomson în octombrie 2014,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=7
6. Dumitrașcu A.-E., Nedelcu A., **Dumitrașcu D.-I.**, 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.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=1
7. Nedelcu A., **Dumitrașcu D.-I.** - Some Aspects Regarding Quality Management in Industrial Projects. 7th WSEAS International Conference on ENGINEERING EDUCATION (EDUCATION '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, ISSN: 1792-426X, ISBN: 978-960-474-202-8,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=1
8. Dumitrașcu A.-E., Buzatu C., **Dumitrașcu D.-I.**, 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,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=31&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=1

9. Roman S.M., Simon A.-E., **Dumitrașcu D.-I.**, Lepadatescu B. – System Reliability Assessment - Fault Tree Analysis (FTA). Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics & Robotics", November 8-11th 2006, Vienna, Austria, pp. 347-348, ISSN 1726-9679, http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=34&SID=D3nACpMXUKtY4Nga5Vx&page=1&doc=1

E. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date recunoscute de comisia CNATDCU

1. **Dorin Dumitrașcu**, Vladimir Mărdărescu, Stelian Țârulescu, Mihai Dogariu, *Research regarding energetical and ecological performances on 392-L4-DT Diesel engine using biodiesel derived from rapeseed oil and diesel fuel blended*, CONAT20042037, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-394-X, CONAT 2004, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
2. **Dorin Dumitrașcu**, Adela-Eliza Șimon, Stelian Țârulescu, *Project management in industrial projects - a way to increase the performance*, CONAT20045011, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-394-X, CONAT 2004, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
3. Stelian Tarulescu, **Dorin Dumitrașcu**, *The effects of traffic management on air pollution in the town of Brasov*, FISITA 2004 World Automotive Congress, May 2004, Barcelona, Spain, <http://www.fisita.com/publications/papers?id=3047>
4. Stelian Țârulescu, **Dorin Dumitrașcu**, Radu Țârulescu, *Optimization methods of the city traffic for environment pollution diminish*, CONAT20042089, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-394-X, CONAT 2004, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
5. Șimon A. – E., **Dumitrașcu D.**, Merfea B. – *Industrial Project Quality Management*. The 10th International Automotive Congress, CONAT 2004, October 20-22, ISBN 973-635-394-X, Brașov, România, 2004, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
6. Anghel Chiru, **Dorin Dumitrașcu**, Vladimir Mărdărescu, Ștefan Romeo Dan, *Research regarding the building of a diesel monocylinder with direct injection by medium speed*, CONAT 2004, Brașov, România, 2004, ISBN 973-635-394-X, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
7. Șimon A. – E., **Dumitrașcu D.** – Riscul în proiecte. În revista de specialitate în domeniul Ingineriei Industriale - RECENT, Vol. 5, Nr. 11, pag. 52-55, ISSN 1582-0246, Brașov, România, iulie 2004. <http://www.journals.indexcopernicus.com/RECENT,p4064,3.html>
8. Anghel Chiru, Vladimir Mărdărescu, **Dorin Dumitrașcu** - Single cylinder D.I. Diesel engine for applications in small households, CAR20051192, CAR 2005 International Congress, Pitești, 2005, Romania, ISBN 973-690-450-4, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>

9. Benea B.C., **Dumitraşcu D.** – Researches regarding the usage of biodiesel on D.I. diesel engines. The 1st International Conference “Motor Vehicle and Transportation MVT 2006”, November 15-17, ISBN (10) 973-638-284-2; (13)978-973-638-284-0, Timișoara, Romania, <http://www.fisita.com/search?query=dumitrascu>
10. Dumitraşcu A.–E., Lepădătescu B., **Dumitraşcu D.-I.** – Quality Estimation of the Industrial Processes Using Average Range Length and Capability Indices. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, p. 96-103, ISSN 1583-7904, September 25–27, 2008, Braşov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering,p3557,3.html>
11. Dumitraşcu A.–E., Buzatu C., **Dumitraşcu D.-I.** – Project Quality Management as Competitive Advantage of Projects Success. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, p. 90-95, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Braşov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering,p3557,3.html>
12. Benea B., **Dumitrascu D.** - Aspects Regarding the Injury Severity in Vehiclepedestrian Collisions. The XIth Edition, 27-29 October 2010 International Congress on Automotive and Transport Engineering, CONAT2010, Braşov, Romania, ISSN 2069 – 0401, <http://www.fisita.com/publications/papers?id=7318>
13. **Dumitrascu D.**, Benea B. - Main Injuries Product To Pedestrian By Impact With Different Parts OfThe Vehicle. The XIth Edition, 27-29 October 2010 International Congress on Automotive and Transport Engineering, CONAT2010, Braşov, Romania, ISSN 2069 – 0401, <http://www.fisita.com/publications/papers?id=7319>
14. Dumitraşcu A.–E., **Dumitraşcu D.-I.**, Sârbu F.A. - Evaluation Study of Environmental Impact on Industrial Processes, 13th International Conference “STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES’ COLLABORATION”, RECENT, vol. 17, no. 3(49), p. 311-314, nov. 2016, Braşov, <http://www.recentonline.ro/049/b-06-Dumitrascu-R49.pdf>, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=4064&org=RECENT,p4064,3.html>

F. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate

1. **Dumitrașcu D.**, Șimon A. – E. – The Top 10 Reasons for Projects Failure. The 1st International Conference on „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering”, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, pag. 621–627, ISSN 973-635-373-7, 16–18 septembrie, Brașov–Sinaia, România, 2004.
2. Lepădătescu B., Păunescu R., **Dumitrașcu D.** – Application of Honing in Superfinish Technology to Process the Internal Surfaces of the Pump’s Housing with Three Screws. Proceedings of the Second International Conference on „Challanges in Higher Education and Research in the 21st Century”, Technical University of Sofia, ISBN 954-580-158-1, pag. 216–219, June 2–5, Sozopol, Bulgaria, 2004.
3. Șimon A. – E., **Dumitrașcu D.** – Processes for Analyzing and Managing Project Risk. The 1st International Conference on „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering”, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, pag. 744–747, ISSN 973-635-373-7, 16–18 septembrie, Brașov–Sinaia, România, 2004.
4. Șimon A. – E., **Dumitrașcu D.**, Morariu C. O. – Analiza comparativă a corelației capabilitate-fiabilitate prin simulare Monte-Carlo. Optimum Q, Lucrările Simpozionului Anual de Fiabilitate și Calitate, Ediția a XIV-a, Vol. XIII, Nr. 1-2-3/2003, pag. 62-66, ISSN 1220-6598, noiembrie 28, București, Romania, 2003.
5. Chiru A., Ispas N., **Dumitrașcu D.**, Calotă S. – The usage of vegetable oil as propulsion source for motor vehicle – energetical and ecological performances, Conference on sustainable energy, July 7-9, 2005, Brașov, Romania, ISBN 973-635 539-X
6. **Dumitrascu D.**, Idu O. – Diesel engine combustion visualization, Second International Conference Mechanics and “Machine Elements”, November 3-5, ISBN-10:954-323-180-X, ISBN-13:978-954-323-180-5, pp. 188-193, Sofia, 2005, Bulgaria
7. **Dumitrascu D.**, Idu O. – A modern concept of internal combustion engines pistons design, Second International Conference “Mechanics and Machine Elements”, November 3-5, ISBN-10:954-323-180-X, ISBN-13:978-954-323-180-5, pp. 194-199, Sofia, 2005, Bulgaria
8. Mardarasu V., Chiru A., **Dumitrascu D.** – Research regarding the building of a diesel monocylinder with direct injection by medium speed. The 1st International Conference “Motor Vehicle and Transportation MVT 2006”, November 15-17, ISBN (10) 973-638-284-2; (13)978-973-638-284-0, Timișoara, Romania.
9. Dumitrașcu A.–E, **Dumitrașcu D.** – Aspecte privind managementul prin procese – planificarea calității. Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională „Educație și Cercetare Științifică la Standarde Comunitare” organizată de Academia Forțelor Aeriene “HENRI COANDĂ”, pag. 183-190, ISBN 978-973-8415-45-4, 11-12 Mai, Brașov, România, 2007.
10. **Dumitrașcu D.**, Dumitrașcu A.–E – Medii virtuale de proiectare și simulare. Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională „Educație și Cercetare Științifică la Standarde Comunitare”

- organizată de Academia Forțelor Aeriene "HENRI COANDĂ", pag. 191-198, ISBN 978-973-8415-45-4, 11-12 Mai, Brașov, România, 2007.
11. Dumitrașcu A.-E., **Dumitrașcu D.** – Project Time Management – Tools and Techniques. Conferința Internațională de Comunicări Științifice "Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare - TMCR 2007", Ediția a XI-a, pp. 162-165, Vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, 31 mai – 03 iunie, Chișinău, 2007.
 12. Chiru A., **Dumitrașcu D.** – The Analyze of the Energetical and Ecological Performances of the Alternative Fuels. International Congress „Automobile, Environment and Farm Machinery”, AMMA 2007, 11-13 October, 2007, Cluj Napoca, ISSN 1221-5872.
 13. **Dumitrașcu D.**, Chiru A. – Automotive Project Management. International Congress „Automobile, Environment and Farm Machinery”, AMMA 2007, 11-13 October, 2007, Cluj Napoca, ISSN 1221-5872, pp. 83-86.
 14. Chiru A., **Dumitrașcu D.**, Mărdărescu V. – Actual Stage of Development of the D.I. single Cylinder Diesel Engines. International Congress „Automobile, Environment and Farm Machinery”, AMMA 2007, 11-13 October, 2007, Cluj Napoca, ISSN 1221-5872.
 15. **Dumitrascu D.**, Benea B. - Biodiesel – An Alternative Fuel for Diesel Engines. 2nd International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2008, 9-11 octombrie, 2008, Brașov, România, ISSN 1844-9336, pp. 320-325.
 16. Benea B., **Dumitrascu D.** - The Usage of Biodiesel in Eastern Europe Countries. 2nd International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2008, 9-11 octombrie, 2008, Brașov, România, ISSN 1844-9336.
 17. Chiru A., Ispas N., Cofaru C., **Dumitrașcu D.** - Alternaltive fuels for internal combustion engines. The 6th International scientific conference on naval and mechanical engineering, TEHNO-NAV 2008, 22-24 May 2008, Constanța, ISBN 978-973-614-448-6.
 18. Dumitrascu A.-E., Ciobanu V., **Dumitrascu, 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, Brașov, Romania, June 1-3, 2013.
 19. **Dumitrascu D.-I.** - Implementation of Risk Management Principles in Industrial Projects, Proceedings of the 3rd International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation, Brașov, Romania, June 26-28, 2014.
 20. Dumitrașcu A.E., Lepadatescu B., **Dumitrașcu D.-I.**, Buzatu C. - Implementation of Occupational Health and Safety Management System – Case Study, Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, pp. 50-54, ISBN: 978-960-474-358-2, Tenerife, Spain, January 10-12, 2014.
 21. **Dumitrașcu D.-I.**, Trușcă D.D - Vehicle-Pedestrian Accident Reconstruction, COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Brașov, Romania, http://scholar.google.ro/scholar?q=Vehicle-Pedestrian+Accident+Reconstruction%2C+Dumitrascu&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

22. Trușcă D.D., **Dumitrașcu D.-I.**, Experimental Research Regarding Night Visibility In Road Traffic, COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Brașov, Romania, http://scholar.google.ro/scholar?q=Experimental+research+regarding+night+visibility+in+road+traffic%2C+Dumitrascu&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
23. **Dumitrascu D.-I.** - A Case Study Regarding Risk Management Implementation, The 3rd International Conference Research & Innovation in Engineering, COMAT 2014, 16-17 October 2014, Brașov, Romania, [http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=A+Case+Study+Regarding+Risk+Management+Implementation&btnG,](http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=A+Case+Study+Regarding+Risk+Management+Implementation&btnG=) <http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/653>

Brașov,
24.07.2018

Șef lucr. dr. ing. DUMITRAȘCU Dorin-Ion