

LISTA DE LUCRĂRI
Conf. univ. dr. ing. Marin Marinescu - 25.06.2020

1. Teza de doctorat

- 1) *Considerații privind circulația de putere în transmisia automobilelor cu mai multe punți motoare din înzestrarea ministerului apărării naționale*

2. Cărți și capitole în cărți de specialitate

- 2) **Marin Marinescu** - *Construcția autovehiculelor militare cu roți* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 1997 (256 pg.), ISBN 973-8290-00-7
- 3) **Marin Marinescu** - *Soluții moderne în construcția de automobile* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2002 (106 pg.), ISBN 973-9456-99-5
- 4) **Marin Marinescu** - *Autocamioane moderne* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2006 (200 pg.), ISBN 10:973-640-092-5; ISBN 13:978-973-640-090-2
- 5) **Marin Marinescu**, Octavian Alexa - *Bazele analizei accidentelor rutiere* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2015 (176 pg.), ISBN 978-973-640-244-9
- 6) **Marin Marinescu**, Călin Sabău, Victor Anghel, Smaranda Bedrosian - *Pregătirea conducătorilor auto care efectuează transport public de marfă, agabaritic și de persoane* - Ed. FATII-ARTRII, Craiova, ed. 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.
- 7) **Marin Marinescu** - *Teoria, calculul și construcția transportoarelor blindate. Vol. 1*, - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2006 (206 pg.), ISBN 973-640-112X, ISBN 978-973-640-112-1, ISBN 973-640-113-8; ISBN 978-973-640-113-8
- 8) **Marin Marinescu** - *Teoria, calculul și construcția transportoarelor blindate. Vol. 2*, - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2006 (192 pg.), ISBN 973-640-112X, ISBN 978-973-640-112-1, ISBN 973-640-114-6; ISBN 978-973-640-113-5
- 9) **Marin Marinescu** - *Pregătirea conducătorilor auto care efectuează transport public de marfă, agabaritic și de persoane. Cap I - Conducerea rațională a autovehiculelor bazată pe regulile de securitate rutieră* (80 din 232 pg.) - Ed. FATII-ARTRII, București, 2015
- 10) **Marin Marinescu**, Ilie Ovidiu-Constantin, Truță Marian - *Fixarea încărcăturilor în transporturile rutiere: îndrumar de calcul* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2014 (172 pg.), ISBN 978-973-640-231-9
- 11) Truță Marian, **Marin Marinescu** - *Activități speciale de pregătire a tehnicii militare de blindate, automobile și tractoare în vederea exploatarea acestora* - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2014 (140 pg.), ISBN 978-973-640-230-2

3. Articole in extenso în reviste cotate ISI, în proceedings indexate ISI Clarivate sau SAE

- 12) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Marian Truță, Valentin Vinturiș, Octavian Fieraru - *Theoretical and Data-Based Mathematical Model of a Special Vehicle Braking System* - "Periodical of Advanced Materials Research" Vol. 837/2014, pp. 428-443, ISSN 1022-6680 (print, cd), ISSN 1662-8985 (web), ISBN 978-3-03785-929-2, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.428, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=3&doc=105 - **ISI (Scopus)**
- 13) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Marian Truță, Octavian Fieraru - *A Method to Obtain a Generalized Model of the Pressure Evolution within the Braking System of a Vehicle* - "Periodical of Advanced Materials Research" Vol. 837/2014, pp. 434-439, ISSN 1022-6680 (print, cd), ISSN 1662-8985 (web), ISBN 978-3-03785-929-2, www.scientific.net, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.434, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=3&doc=102 - **ISI (Scopus)**
- 14) Marian Truță, **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Octavian Fieraru - *Longitudinal Loop Power Flow Analysis on a 4x4 Transmission Vehicle Taking into Consideration the Running Track Type* - "Periodical of Advanced Materials Research" Vol. 837/2014, pp. 483-488, ISSN 1022-6680 (print, cd), ISSN 1662-8985 (web), ISBN 978-3-03785-929-2, www.scientific.net, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.483, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=3&doc=103 - **ISI (Scopus)**
- 15) Marian Truță, Octavian Fieraru, Radu Vilău, Valentin Vinturiș, **Marin Marinescu** - *Static and Dynamic Analysis of a Planetary Gearbox Working Process* - "Periodical of Advanced Materials Research" Vol. 837/2014, pp. 489-494, ISSN 1022-6680 (print, cd), ISSN 1662-8985 (web), ISBN 978-3-03785-929-2, www.scientific.net, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.489, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=3&doc=104 - **ISI (Scopus)**

- 16) **Marin Marinescu**, Constantin-Ovidiu Ilie - *Filtering the signal of a measured mechanical parameter* - 2014, 10th International Conference on COMMUNICATIONS (COMM), May 29-31, 2014, Bucharest, Romania, Conference Proceedings, AGIR Publishing House, pp. 85-88, ISBN 978-1-4799-2385-4, IEEE catalog no. CFP1441J-AR, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=2&doc=98 - **ISI (Scopus)**
- 17) Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, **Marinescu Marin**, Vilău Radu, Grosu Dănuț - *Recurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine* - ModTech 2015, International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, IOP Publishing, Journal of Physics Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 95 (2015), doi:10.1088/1757-899X/95/1/012121, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=2&doc=76 - **ISI (Scopus, CrossRef)**
- 18) Octavian Alexa, **Marin Marinescu**, Gheorghe Olaru, Dragos Costache, Constantin-Ovidiu Ilie, Valentin Vinturis - *Drag Phenomena within a Torque Converter Driven Automotive Transmission - Laminar Flow Approach* - Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Publishing, Journal of Physics Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 95 (2015), 012036 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012036, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=2&doc=77 - **ISI (Scopus)**
- 19) Puncioiu, Alin; Truta, Marian; Vedinas, Ioan; **Marinescu, Marin**; Vinturis, Valentin - *Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers* - Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Publishing, Journal of Physics Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 95 (2015), art. no. 012039, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012039. Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Location: Mamaia, ROMANIA, Date: JUN 17-20, 2015, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=2&doc=78 - **ISI (Scopus)**
- 20) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Daniela Voicu, Laszlo Barothi - *Correlation analysis - a data analysis tool in the vehicle dynamic modeling process* - Revista Ingineria Automobilului nr. 44 - sept. 2017, pg. 9-12, ISSN 2457-5275 - **ISI-ESCI (Index Copernicus, Scopus)**
- 21) **Marinescu Marin**, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilau Radu, Alexa Octavian, Voicu Daniela - *Malfunction Detection Using Spectral Analysis for Automotive Braking Systems* - 2016 International Conference on Communications, June 9-11, 2016, Conference Proceedings, pp. 333-336, ISBN 978-1-4673-8196-3, Part no. CFP1641J-DVD, doi: 10.1109/ICComm.2016.7528334, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=1&doc=50 - **ISI (Scopus)**
- 22) Marian Truță, **Marin Marinescu**, Valentin Vinturis - *Influence of the drawbar pull over the power flux within the automotive transmissions* - The 7th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering - Dimitrie Mangeron Jubilee - ACME2016 June 9 – 10, 2016 Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 147, Number 1, code 012131, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012131/meta>, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=1&doc=47 - **ISI (Scopus)**
- 23) Octavian Alexa, Radu Vilau, Ovidiu-Constantin Ilie, Daniela Voicu, **Marin Marinescu** - *Aspects regarding the kinematic optimization of a tracked military vehicle's transmission* - Springer International Publishing Switzerland 2017, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Vol. 1, pp. 348-353, ISBN 978-3-319-45446-7, ISBN (eBook): 978-3-319-45447-4, doi 10.1007/978-3-319-45447-4_39, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=1&doc=29 - **ISI (SpringerLink)**
- 24) Constantin Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Radu Vilău, Dănuț Grosu - *Statistical models of petrol engines vehicles dynamics* - CAR2017-029, The International Congress of Automotive and Road Transport Engineering CAR 2017, University of Pitesti, Romania 8-10 Nov. 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 252 (2017) 012091, IOP Publishing, ISSN 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/252/1/012091, Article Number: UNSP 12091 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=C5t3dronR8FPUtvTz7t&page=1&doc=28 - **ISI (Scopus)**
- 25) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu**, Laszlo Barothi, Radu Vilau, Ion Lespezeanu - *Study the parameters of a petrol engine using analysis of variance* - IVth International Conference Sea-Conf 2018, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 172, Constanta, Romania, 17-19 May 2018, ISBN 978-1-5108-6746-8, ISSN 1755-1307, pp. 233-238, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/172/1/012028>, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=F169zAjYTvXb4LiTGmC&page=1&doc=1 - **ISI (Scopus, GeoBase, Compindex)**

- 26) Marian Truta, Alin Puncioiu, **Marin Marinescu** - *Some aspects of the loop power flows within a 4x4 automobile's transmission* - The 18th International Conference "The Knowledge Based Organization" KBO2012, 14-16 June 2012, Sibiu, "Nicolae Balcescu" Land Force Academy, Conference proceedings 3 - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, "Nicolae Balcescu" Land Force Academy Publishing House, Sibiu, 2012, pp. 138-141, ISSN 1843-6722 - **ISI**
- 27) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Marian Truță - *High Order Spectral Analysis of a Measured Automotive Parameter* - *Ingenieria automobilului Review*, Volume 7, Issue 4, Page 15-19, Published 2013; Romanian title: *Analiza spectrală de ordin superior a semnalului unei mărimi mecanice măsurate în transmisia unui automobil. Modele matematice obținute prin identificare* - *Revista "Ingenieria automobilului"*, vol. 7, nr. 4(29) / 2013, pp. 15-19, ISSN 1842-4074 (tiparit), ISSN 2284-5690 (electronic) - **ISI (ESCI)**

4. Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute CNATDCU¹

- 28) **Marin Marinescu**, Radu Vilău - *Issues of self generated torque within the 4WD drivetrain* - CONAT 2010, The 11th International Congress, Brașov - 2010, ISSN 2069-0428 - **FISITA**
- 29) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Minu Mitrea - *Mechanical faults identification using spectral analysis of a measured signal* - ESFA 2009, November 12-14, Bucharest, ISSN 2067-1083 - **FISITA**
- 30) **Marin Marinescu**, Dan Grosu, Constantin-Ovidiu Ilie, Radu Vilău - *Simple mathematical models of the single-track vehicle* - "The 1st International Conference on Motor Vehicle And Transportation MVT 2006", November 15-17th, 2006, Timișoara, Romania, CD edition (MVT20062012), 6 pg., ISBN 973-638-284-2, ISBN 978-973-638-284-0 - **FISITA**
- 31) **Marin Marinescu** - *Some aspects regarding the self-generated torques within the 4WD drivetrain* - The VIIIth International Conference of Motor Vehicles - CAR 2000, Pitești 2000, pp. 53-58 - **FISITA**
- 32) Oloeriu Florin, **Marin Marinescu** - *Single track vehicles - a dynamic approach* - SMAT 2008, 23-25 October, 2008 Craiova, Romania, ISBN 978-606-510-253-8, ISBN 978-606-510-245-3 - **FISITA**
- 33) Radu Vilău, **Marin Marinescu**, Valentin Vinturiș, Oana-Alexandra Mocian - *Modeling the pneumatic part of an assisted braking system based on the experimental data* - The 10th International Automotive Congress – CAR 2011, Universitatea din Pitești, 02.11-04.11.2011, ISSN 1453-1100 - **FISITA**
- 34) Marian Truță, Dragoș Costache, **Marin Marinescu**, Valentin Vinturiș, Minu Mitrea - *Considerations on power flow circulation when moving with a 4x4 vehicle that records differences in the wheels' rolling radii* - The 10th International Automotive Congress - CAR 2011, Universitatea din Pitești, 02.11-04.11.2011, ISSN 1453-1100 - **FISITA**
- 35) **Marin Marinescu**, Radu Vilău - *Issues of self generated torque within the 4WD drivetrain* - The 10th International Automotive Congress – CAR 2011, Universitatea din Pitești, 02.11-04.11.2011, ISSN 1453-1100, - **FISITA**
- 36) Minu Mitrea, **Marin Marinescu**, Lucian Grigore, Petre Herăscu, Valentin Vinturiș, Radu Vilău, Liviu Loghin - *Some aspects regarding the research program of the new "Zimbru M1" Romanian armoured personnel carrier* - CAR 2005, Pitești, 2-3 Nov. 2005, CD edition, (CAR 20051051), ISBN 973-690-450-4 - **FISITA**
- 37) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Ion Lespezeanu - *Generalized model of the pressure evolution within the braking system of a vehicle* - CONAT 2010, The 11th International Congress, Brașov - 2010, ISSN 2069-0428 - **FISITA**, **ProQuest**
- 38) Radu Vilău, Valentin Vinturiș, **Marin Marinescu**, Dragoș Costache - *Considerations regarding the study of the dynamic performance of the vehicle braking systems* - CONAT 2010, The 11th International Congress, Brașov - 2010, ISSN 2069-0428 - **FISITA**
- 39) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa - *Researching the influence of the technical condition of the sensors embedded on the Internal Combustion Engines (ICE) upon the pollutants in the exhaust emissions* - International Congress, Science and Management of Automotive and Transportation Engineering - SMAT 2014, Proceedings, 23rd-25th of October 2014, Editura Universitaria, Craiova, vol. 1+2, ISBN: 978-606-14-0864-1, vol. 2: ISBN: 978-606-14-0866-5, pp. 319-324. - **FISITA**
- 40) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu** - *Using Correlation Analysis to Modeling Vehicle Dynamics* - International Congress, Science and Management of Automotive and Transportation Engineering - SMAT 2014, Proceedings, 23rd-25th of October 2014, Editura Universitaria, Craiova, vol. 1+2, ISBN: 978-606-14-0864-1, vol. 1: ISBN: 978-606-14-0865-8, pag. 35-38, **FISITA**
- 41) **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Radu Vilău, C-tin Ovidiu Ilie, Valentin Vinturiș - *Drag phenomena within a torque converter driven automotive transmission - laminar flow approach* - "EAEC-ESFA The European Automotive Congress", Bucharest, Romania, 25-27 November 2015, Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, Springer International Publishing Switzerland, 2016, Chapter 48, pp. 517-527, ISBN 978-3-319-27275-7, doi 10.1007/978-3-319-27276-4_48 - **SpringerLink**

¹ Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich's Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

- 42) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu**, Florin Oloeriu - *Getting a mathematical model of the vehicle's dynamics using regressions* - Second international congress automotive, safety and environment, SMAT 2008, 23-25 October, 2008 Craiova, Romania, ISBN 978-606-510-253-8, ISBN 978-606-510-245-3. - **FISITA**
- 43) Minu Mitrea, **Marin Marinescu**, Dănuț Grosu - *Some aspects concerning testing and assessing of the automobile platforms for further development of the LAROM Weapon System* - SMAT 2008, 23-25 October, 2008, Craiova, Romania, ISBN 978-606-510-253-8, ISBN 978-606-510-245-3. - **FISITA**
- 44) Marian Truță, Alin Puncioiu, **Marin Marinescu**, Valentin Vinturiș - *The Influence of the Road's Drag on the Loop Power-Flow of a 4x4 Inter-Axle Automobile's Transmission* - MTA Review, Vol. XXV, nr. 3, pp. 391-396, Sep. 2015, ISSN 1843-3391. - **Index Copernicus**
- 45) Puncioiu Alin-Marian, Truță Marian, **Marinescu Marin**, Grosu Dănuț, Vinturiș Valentin - *Analyzing the uniformity of an automobile wheels' distribution of slipping and skidding* - Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Vol. VII, No. 2 / 2015, pp. 85-89, Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Location: Mamaia, ROMANIA, Date: JUN 17-20, 2015. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 46) Alexa Octavian, Ilie Constantin Ovidiu, **Marinescu Marin**, Vinturis Valentin, Truta Marian - *Simulating the Torque and Angular Speed Distribution within a Heavy Vehicle's Planetary Gearbox* - Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 127-132, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-272-3, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.127. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, CrossRef, Scopus**
- 47) Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilau Radu, **Marinescu Marin**, Truta Marian - *Using Neural Networks to Modeling Vehicle Dynamics* - Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 133-138, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-272-3, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.133. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 48) Truta Marian, **Marinescu Marin**, Alexa Octavian, Vilau Radu, Vinturis Valentin - *Experimental determination of the cinematic misfit within the transmission of a 4x4 vehicle that leads to self-generated torque along the vehicle's inter-axle driveline* - Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 262-267, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-272-3, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.262. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 49) Truta Marian, **Marinescu Marin**, Vilau Radu, Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu - *Self-Generated Torque Induced by the Lockable and Self-Locking Differentials within the 4WD Drivetrain* - Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 268-273, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-272-3, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 50) Ion Lespezeanu, Florin Militaru, Octavian Alexa, Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu** - *On-board malfunction simulations on vehicles that are equipped with electronic control systems* - ICOMME 2015, Faculty of Mechanics, Craiova, 8th-9th October 2015, Trans Tech Publication, Applied Mechanics and Materials, Vol. 823 (2016) doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO**
- 51) Ion Lespezeanu, Florin Militaru, Octavian Alexa, Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu** - *Aspects regarding the influence of Lambda control system faults on pollutant emissions of spark ignition engines* - ICOMME 2015, Faculty of Mechanics, Craiova, 8th-9th October 2015, Trans Tech Publication, Applied Mechanics and Materials, Vol. 823 (2016), doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323. - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO**
- 52) Constantin-Ovidiu Ilie, Octavian Alexa, Ion Lespezeanu, **Marin Marinescu**, Dănuț Grosu - *Modeling the the work of a torque converter during the getaway process of a vehicle* - ICOMME 2015, Faculty of Mechanics, Craiova, 8th-9th October 2015, Trans Tech Publication, Applied Mechanics and Materials, Vol. 823 (2016), pp. 253-258, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM. 823.253 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO**
- 53) Marian Truță, **Marin Marinescu** - *Gauging a 4x4 Automobile's Transmission in order to Reveal the Loop Power-Flows* - MTA Review, Vol. XXII, nr. 1, pp. 19-30, Mar. 2012, ISSN 1843-3391, www.Ulrichsweb.com/Ulrichsweb/Ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu201010/new_titles.txt&Letter=M&navPage=9& - **Ulrich's Periodicals**
- 54) **Marin Marinescu**, Radu Vilau, Valentin Vinturis - *Pressure Evolution within the Braking System of a Vehicle: Getting a Generalized Model* - MTA Review, Vol. XXI, nr. 2, pp. 97-108, Jun. 2011, ISSN 1843-3391, www.Ulrichsweb.com/Ulrichsweb/Ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu201010/new_titles.txt&Letter=M&navPage=9& - **Ulrich's Periodicals**
- 55) **Marin Marinescu** - *The importance of filtering the signals of the measured mechanical amounts* - MTA Review nr. 1/2010, București, pp. 7-14, ISSN 1843-339, www.Ulrichsweb.com/Ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp? - **Ulrich's Periodicals**
- 56) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Marian Truță, Octavian Fieraru - *A method to obtain a generalized model of the pressure evolution within the braking system of a vehicle* - International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol. V, no. 1, June 2013, ISSN 2067-3604, Politehniem Publishing House, Iasi, Romania, pp. 81-86 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**

- 57) Alin-Marian Puncioiu, Marian Truta, **Marin Marinescu**, Danut Grosu, Valentin Vinturis - *Analysing the uniformity of an automobile wheels' distribution of slipping and skidding* - International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol VII, nr. 2/2015, pp. 85-89, ISSN 2067-3604 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 58) Octavian Alexa, Marian Truta, **Marin Marinescu**, Radu Vilau, Valentin Vinturis - *Simulating the longitudinal dynamics of a tracked vehicle* - Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 499-504, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.499 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 59) Octavian Alexa, Marian Truta, **Marin Marinescu**, Danut Grosu, Valentin Vinturis - *Analyzing the interdependence between a 4x4 automobile's slip and the self-generated torque within its transmission* - Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 529-534, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.529 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 60) Radu Vilau, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Marian Truta, Florin Oloeriu - *Advantages of spectrally analyzed data. Stochastic models for automotive measured parameters* - Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 493-498 Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.493 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 61) Radu Vilau, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Marian Truta, Valentin Vinturis - *Diagnose method based on spectral analysis of measured parameters* - Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 535-540, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.535 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Cross Ref, Scopus**
- 62) Florin Oloeriu, Oana Mocian, **Marin Marinescu**, Dănuț Grosu, Constantin Ilie - *Theoretical approach on internal combustion engines using multivariable procedures* - Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 574-579, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.574 - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO, Scopus**
- 63) **Marin Marinescu**, Radu Vilau - *Generalized model of the pressure evolution within the braking system of a vehicle* - Annals of Faculty Engineering, International Journal of Engineering, Tome XI (Year 2013) - Fascicule 3, pp. 87-92, ISSN 1584-2673, <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2013/ANNALS-2013-3-13.pdf> - **Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, SCIRUS, DOAJ**
- 64) **Marin Marinescu**, Ion Lespezeanu, Radu Vilau, Constantin-Ovidiu Ilie, Octavian Alexa - *Drag Phenomena Within A Torque Converter Driven Automotive Transmission - A Turbulent Flow Approach* - AMMA 2018: The 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering, 17–19 October 2018, Cluj-Napoca, Romania, in Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), Springer Nature Switzerland AG, PAE, pp. 512-520, 2019, ISBN 978-3-319-94408-1, https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_59 - **Springer Link, Index Copernicus, Scopus, FISITA**
- 65) Ilie Constantin-Ovidiu, Alexa Octavian, Lespezeanu Ion, **Marinescu Marin**, Grosu Danut - *Recurrence Plot Analysis to Study Parameters of a Gasoline Engine* - Applied Mechanics and Materials, Vol. 823, pp. 323-328 (2016) - **Index Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO**
- 66) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu**, Octavian Alexa, Constantin-Ovidiu Ilie - *The Influence of Malfunctions of Sensors Embedded on Intake Manifold of Automobile Engines upon the Pollutants in the Exhaust Emissions* - MTA Review, Vol. XXVII, No. 2, pp. 87-92, Dec. 2017 - **EBSCO, Ulrich's Periodical Directory**

5. Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale sau neindexate

- 67) **Marin Marinescu**, Radu Vilău - *A fault identification method using spectral analysis of a measured signal* - The VIIth International Conference "New Challenges in the Field of Military Sciences 2010", 28-30 September 2010, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-87706-6-0, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 68) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Ion Lespezeanu - *Modeling the pressure evolution within the braking system of a vehicle* - VIth International Symposium on Defence Technology, 6-7 May 2010 Budapest, Hungary, ISSN 1416-1448, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 69) **Marin Marinescu** - *Parametric (polynomial) method to issue a mathematical model starting from a measured signal of a mechanical amount* - The 6th International Conference „New challenges in the field of military sciences 2009” 18 – 19 November, 2009, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-87706-6-0, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 70) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu**, Radu Vilău - *Achievement regarding condition based maintenance - vehicles engine oil change* - „New challenges in the field of military sciences”, Zrinyi Miklos National Defence University, Budapesta, Ungaria, 13-14 nov. 2007, ISBN 978-963-87706-6-0, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 71) **Marin Marinescu**, Dan Grosu, Constantin-Ovidiu Ilie, Radu Vilău - *Basics of the single-track vehicle's dynamics* - "New challenges in the field of military sciences", 07-08 November 2006, Budapest, Hungary, CD edition, 8 pg., ISSN 1416-1487, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html

- 72) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu** - *Change Leadership for Business Process Improvement* - "New Challenges in the Field of Military Sciences 2006", Bolyai Janos Military Technical Faculty of Zrinyi Miklos National Defence University, Budapest, Hungary, ISSN 1416-1487, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 73) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu**, Aurelian Ionescu - *Using the Process Improvement in the Public Sector Organizations* - "New Challenges in the Field of Military Sciences 2006", Bolyai Janos Military Technical Faculty of Zrinyi Miklos National Defence University, Budapest, Hungary, pp. 15, ISSN 1416-1487, www.bjkmf.hu/tudelet/present.html
- 74) **Marin Marinescu**, Dan Grosu - *Long haulage semitrailer truck's stability when braking on slippery surfaces* - "New challenges in the field of military sciences", 27-28 October 2004, Budapest, Hungary, CD edition, 6 pg., www.bjkmf.hu/tudelet/present.html, ISSN 1416-1443
- 75) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Ovidiu-Constantin Ilie, Gheorghe Becheru - *High order spectral analysis of a measured automotive amount* - "IVth International Symposium on Defence Tehnology", Bolyai Janos Military Faculty, ZMNDU, Budapest, Hungary, 20-21 Apr. 2006, CD edition, 8 pg., ISSN 1416-1443, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 76) **Marin Marinescu**, Dan Grosu - *High speed junctions of the lateral roads to the highway* - "New challenges in the field of military sciences", 27 -28 October 2004, Budapest, Hungary, CD edition, 6 pg., ISSN 1416-1443, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 77) **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Theoretical and experimental considerations of and ABS behavior of a passenger car* - "New challenges in the field of military sciences", 28 -29 October 2003, Budapest, Hungary, CD edition, 8 pg., www.bjkmf.hu/tudelet/present.html, ISSN 1416-1443
- 78) **Marin Marinescu**, Ilie Ovidiu-Constantin, Herascu Petre - *Modeling the vehicle passing process* - "Haditehnika 2008" címen 2008. április 20-21, között megrendezett konferencia előadásainak kivonatait tartalmazza, DVD melléklettel – 2. sz., p. 23. http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 79) **Marin Marinescu**, Dan Grosu - *Long haulage semitrailer truck's stability when braking on slippery surfaces* - Bolyai Szemle nr. 4/2004, Budapest, Ungaria, pp. 95-101, ISSN 1416-1487, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 80) **Marin Marinescu** - *Some aspects regarding the transversal and the longitudinal self-generated torques within a special 4 WD military vehicle* - Bolyai Szemle nr. 3/2000, Budapest, Ungaria, pp. 140-147, ISSN 1416-1487, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 81) **Marin Marinescu** - *Some aspects regarding the self generated torque within the 4WD drivetrain* - BJMKFK nr. 4/1999 - Bolyai Szemle, Budapest, Ungaria, pp. 97-102, ISSN 1416-1487, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 82) Dan Grosu, **Marin Marinescu** - *Consideration on issuing and editing the maintainability requirements and then checking them when testing military vehicles* - "New challenges in the field of military sciences", 18-19 October 2005, Budapest, Hungary, CD edition, 8 pg., ISBN 973-690-450-4, http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 83) **Marin Marinescu**, Dan Grosu, Gheorghe Becheru - *Basic aspects of the dynamics of an urban bus* - "New challenges in the field of military sciences", 18-19 October 2005, Budapest, Hungary, CD edition, 6 pg., http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf
- 84) **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Implementing a viscous coupling within the longitudinal transmission of a 4WD automobile* - IIInd International Symposium on Defence Technology, Budapest 2002, vol. 1, pp. 45-57, ISSN 1416-1443, <http://portal.zmne.hu/download/bjkmk/bsz/bszemle/kulonszam2002.html>
- 85) Marian Truță, **Marin Marinescu**, Valentin Vinturiș - *Multi-spectral analysis of the self generated torque's signal within a 4x4 automotive driveline* - Proceedings of The 5th International Conference, "COMEC 2013", Transilvania University of Braşov and Romanian Academy of Technical Sciences, 24-25 October 2013, Braşov, Romania, Transilvania University Press of Braşov, vol. 1, pp.258-257, ISBN 988-606-19-0225-5
- 86) **Marin Marinescu** - *ABS, o necesitate a traficului modern* - MTA Review nr.1/2001, Bucureşti, pp. 11-22, ISSN 1843-3391
- 87) **Marin Marinescu**, Ovidiu-Constantin Ilie - *A legal approach on the risk of the contract* - Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională "Strategii XXI/2006" a Universității Naționale de Apărare, 13-14 aprilie 2006, Bucureşti
- 88) Constantin-Ovidiu Ilie, **Marin Marinescu** - *Using sensitivity analysis for modeling vehicle dynamics* - The 5th International Conference "Advanced composite Materials Engineering" and The 3rd International Conference "Research & Innovation in Engineering", COMAT 2014, October 16-17, 2014, Transilvania University of Braşov, Transilvania University Press of Braşov, Romania, DVD edition, vol. 2, pp. 82-85, ISBN 978-606-19-0411-2
- 89) Minu Mitrea, **Marin Marinescu**, Dan Grosu, Radu Vilău - *About a mathematical model development for the quality cost evaluation in the automotive manufacturing* - ESFA 2009, November 12-14, Bucharest, ISSN 2067-1083
- 90) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Mitrea Minu - *Some considerations about the experimental research of the wheeled military vehicles braking systems* - ESFA 2009, November 12-14, Bucharest, ISSN 2067-1083

- 91) **Marin Marinescu**, Florin Oloeriu, Marian Truță - *Some aspects regarding the self generated torque within the 4wd drivetrain* - The 11th International session "Scientific research and education in the Air Forces" AFASES 2009, Brașov, 20-22 May, ISBN 978-973-8415-67-6
- 92) **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Filtering the signal of a measured mechanical amount - a challenging issue* - "The international conference on automotive engineering ORV 2008" - Automotive Dept. of Military Technical Academy - Bucharest, Nov. 2008, ISBN 978-973-640-149-7
- 93) **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Some aspects regarding the self generated torque within the 4WD drivetrain* - "The international conference on automotive engineering ORV 2008" - Automotive Dept. of Military Technical Academy - Bucharest, Nov. 2008, ISBN 978-973-640-149-7
- 94) **Marin Marinescu**, Longin Iacobescu, Ioan Filip - *Modern techniques on noises analysis. Solving some problems of experimental data processing using advanced software* - Sesiunea de comunicări științifice AFASES 2008, Brașov, 16-17 May, ISBN 978-973-8415-56-0
- 95) **Marin Marinescu** - *The importance of filtering the signals of the mechanical amounts* - Sesiunea de comunicări științifice AFASES 2008, Brașov, 11-12 May, ISBN 978-973-8415-45-4
- 96) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Dan Grosu - *Distribution of the intervals between vehicles and traveling speed distribution systems* - „New challenges in the field of military sciences”, Zrinyi Miklos National Defence University, Budapesta, Ungaria, 13-14 nov. 2007, ISBN 978-963-87706-6-0
- 97) Longin Iacobescu, Ioan Filip, **Marin Marinescu** - *Rezolvarea unor probleme care apar in procesarea datelor experimentale. Filtrarea software a semnalelor* - The 32nd International Scientific Conference of the Military Technical Academy „Modern Technologies in the 21st Century”, Bucharest, 1-2 November 2007
- 98) Longin Iacobescu, Ioan Filip, **Marin Marinescu** - *Rezolvarea unor probleme care apar in procesarea datelor experimentale. Metode moderne de analiza a zgomotelor* - The 32nd International Scientific Conference of the Military Technical Academy „Modern Technologies in the 21st Century”, Bucharest, 1-2 November 2007
- 99) Radu Vilău, **Marin Marinescu**, Minu Mitrea, Dănuț Grosu - *Considerations regarding the use of the hydrostatic transmission for track vehicles* - „New challenges in the field of military sciences”, Zrinyi Miklos National Defence University, Budapesta, Ungaria, 13-14 nov. 2007, ISBN 978-963-87706-6-0
- 100) Cornel Ionescu, **Marin Marinescu** - *Considerente privind funcționarea motoarelor diesel cu mixturi vegetale* - Simpozionul „Omul și Mediul” ediția a V-a, Univ.Politehnică Timișoara, 24.05.2007, ISBN 973-638-284-2
- 101) **Marin Marinescu**, Radu Vilău, Gheorghe Becheru - *A signal filtering problem* - "The XXXVIIth International Symposium of the National Agency for Research in Military Technologies", 25-26 May 2006, București, CD edition, 6 pg., ISBN 10: 973-0-04429-5, ISBN 13: 978-973-0-04429-4
- 102) **Marin Marinescu**, Aurel Litan, Ovidiu-Constantin Ilie - *Obținerea funcției de transfer și a modelului matematic al unei mărimi mecanice măsurate* - "A VI-a Conferință națională multidisciplinară cu participare internațională Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2006, Ed. AGIR 2005, vol. 10, pp. 259-264, ISBN 10: 973-8130-82-4, ISBN 13: 978-973-8130-82-1, ISBN 10: 973-720-030-6: ISBN 13: 978-973-720-030-3
- 103) **Marin Marinescu** - *Echilibrarea forțelor de frinare la punțile autocamionului AM 445 TDM* - "A V-a Conferință națională multidisciplinară cu participare internațională Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, 2005, Științe și inginerie, vol. 8, pp. 21-24, Ed. AGIR 2006, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 973-720-016-0
- 104) **Marin Marinescu**, Dan Grosu - *A method to determine the efficiency of a planetary gearbox for wheeled vehicles* - CAR 2005, Pitești, 2-3 Nov. 2005, CD edition, (CAR 20051052), ISBN 973-690-450-4
- 105) Dan Grosu, **Marin Marinescu** - *Vehicles maintainability test and demonstration* - CAR 2005, Pitești, 2-3 Nov. 2005, CD edition, (CAR 20051054), ISBN 973-690-450-4
- 106) **Marin Marinescu**, Lucian Matei - *Fuzzy control of the Antilock Braking System of the plane's landing gear* - FAT 2002 Conference, Szolnok, 2002, CD edition, ISSN 1416-1241
- 107) **Marin Marinescu**, Gheorghe Becheru - *A mathematical model of an urban busway traffic* - The XXXIst International Conference "Modern Technologies in the XXXIst Century" - Academia Tehnică Militară, București, 2005, CD edition, pp 4.45-4.50, ISBN 973-640-074-3
- 108) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu** - *Considerații privind rolul ingineriei umane în analiza mentenabilității și mentenanței sistemelor tehnice* - Al VIII – lea Simpozion cu participare internațională "Management și educație. Provocări ale secolului XXI" – Academia Tehnică Militară, București, oct. 2004, pp. 141 – 146, ISBN 973-640-059-X
- 109) **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Is fuzzy logic a suitable control for the antilock braking system of a passenger car?* - The 7th International Conference "Fuel Economy, Safety and Reliability of the Motor Vehicles" ESFA 2003, May 8-9, 2003, Bucharest, vol. 1, pp.187-192, ISBN 973-8449-12-X, ISBN 973-8449-10-3
- 110) Toma Pleșanu, **Marin Marinescu**, Constantin Cazacu, George-Marius Colceru - *Analysis of the gear's efficiency within the transmission of the tracked vehicles* - The 7th International Conference "Fuel Economy, Safety and Reliability of the Motor Vehicles" ESFA 2003, May 8-9, 2003, Bucharest, vol. 2, pp.97-102, ISBN 973-8449-12-X, ISBN 973-8449-10-3
- 111) Dănuț Grosu, Lucian Grigore, **Marin Marinescu** - *Utilizarea metodei elementelor finite în studiul sistemelor de încărcare automată a tunului ce echipază vehiculele blindate de luptă* - A XXXIII-a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională a Agenției pentru Tehnică Militară, București, aprilie 2002, pp. 137-142, ISBN 973-8323-11-8

- 112) **Marin Marinescu**, Dănuț Grosu, Valentin Vinturiș - *Aspecte specifice măsurării momentelor și turațiilor unor organe din transmisia autovehiculelor de teren* - The International Conference with International Participation "Automobile, environment and agricultural machinery" AMMA 2002, Cluj Napoca, vol. I "Autovehicule rutiere (automobile și tractoare)", pp. 193-200, ISBN 973-8335-60-4, ISBN 973-8335-61-2; ISSN 1221-5872
- 113) **Marin Marinescu**, Radu Vilău - *Generalized model of the pressure evolution within the braking system of a vehicle* - The 2nd International Conference on Automotive "Motor Vehicles and Transportation" – MVT2012, Universitatea Politehnică din Timișoara, CD edition (MVT20123006), 8 pg., ISBN 973-638-284-2, ISBN 978-973-638-284-0
- 114) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu** - *Consideration on automatic loaders for main battle tank* - The 32-nd International scientific symposium of the Defense Research Agency, București, 12-13 aprilie 2001, pp.167-170, ISBN 973-0-02313-1
- 115) **Marin Marinescu**, Cătălin Zaharia - *Low cost, military patrol and reconnaissance vehicle* - The 1st International Conference on Methods for Effective Management and Research in Higher Education, Bilateral relations program fund RO14, pp.72-76, - Editura Academiei Tehnice Militare, Bucharest, 28 November 2016, ISBN 978-973-640-253-1
- 116) **Marin Marinescu**, Ion Lespezeanu, Toma Pleșanu, Minu Mitrea - *Some aspects regarding the contract's risk from the juridical approach* - Integrated Defence Acquisition Management System: Experience, Practices and Trends. NATO PfP Seminar, Bucharest 2002, CD edition
- 117) Ion Lespezeanu, **Marin Marinescu**, Toma Pleșanu, Minu Mitrea - *Some aspects concerning the optimization of the contract's clause issuing with respect to the product's quality* - Integrated Defence Acquisition Management System: Experience, Practices and Trends. NATO PfP Seminar, Bucharest 2002, CD edition
- 118) **Marin Marinescu**, Toma Pleșanu, Minu Mitrea - *Procedural Approach of the Acquisition Programmes and the Quality Problem* - Integrated Defence Acquisition Management System: Experience, Practices and Trends. NATO PfP Seminar, Bucharest 2002, CD edition
- 119) **Marin Marinescu**, Ioan Filip, Toma Pleșanu, Minu Mitrea, C-tin Necșulescu - *Development and correlation methods for the new product's prices* - Integrated Defence Acquisition Management System: Experience, Practices and Trends. NATO PfP Seminar, Bucharest 2002
- 120) **Marin Marinescu** - *Studiul posibilității introducerii unui cuplaj vîscos în transmisia autoturismului ARO 10* - A XXIX-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "Tehnologii moderne în secolul XXI" - Academia Tehnică Militară, București 2001.
- 121) **Marin Marinescu** - *Metodă de unificare a teoriei comportamentului diferențialelor cu frecare mărită* - A XXIX-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "Tehnologii moderne în secolul XXI" - Academia Tehnică Militară, București 2001
- 122) Dănuț Grosu, Dan Ionescu, **Marin Marinescu** - *Experimental determination of the kinematic parameter of a RPP manipulator* - SYROM 2001, "The Eighth International Symposium on Linkages and Computer Aided Design Methods - Theory and Practice of Mechanism", Bucharest, 2001, vol.II, pp. 137-142
- 123) Dănuț Grosu, **Marin Marinescu**, Lucian Grigore - *Utilizarea MEF în studiul sistemelor de încărcare automată a tunului ce echipază vehiculele blindate de luptă* - A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției pentru tehnică militară - București 2001
- 124) **Marin Marinescu** - *Aspecte privind etajarea transmisilor hidromecanice pentru automobile* - SMAT 2001, Craiova 2001, Conference Proceedings, pp 67-72.
- 125) Grigore Lucian, **Marinescu Marin**, Vinturis Valentin - *Study of the thermal and mechanical behavior of the 8VSA2T2 engine's injector* - SMAT 2001, Craiova 2001, Conference Proceedings, pp 129-134.
- 126) Dănuț Grosu, Dan Ionescu, **Marin Marinescu** - *Experimental determination of the kinematic parameters of a RPP manipulator* - The 8th IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, 2001, vol. 2, pp. 137-142
- 127) Lucian Grigore, Valentin Vinturiș, Amado Ștefan, **Marin Marinescu**, Liviu Loghin - *Temperature distribution on a high-power, dynamical loaded Diesel engine's piston* - A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției pentru tehnică militară - București 2001, pp. 95-100
- 128) Ion Lespezeanu, Radu Vilău, Minu Mitrea, **Marin Marinescu**, Petre Herăscu - *Some considerations regarding the amplitude spectra of the engine angular speed and torque, used to reveal some of the Diesel engine's malfunctions* - A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției pentru tehnică militară - București 2001, pp. 91-94
- 129) Minu Mitrea, **Marin Marinescu**, Liviu Loghin - *Some aspects regarding the quality management in the experimental research of the military vehicles* - A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției pentru tehnică militară - București 2001, pp. 87-90
- 130) **Marin Marinescu**, Minu Mitrea, Ion Lespezeanu - *A new approach of the self-generated torque within the 4WD transmissions with self-locking differentials* - A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției pentru tehnică militară - București 2001, pp. 81-86
- 131) **Marin Marinescu** - *Unele aspecte ale circulației de putere în planul transversal al transmisiei transportorului amfibiu blindat TABC79* - A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice a Academiei Tehnice Militare cu participare internațională, București 1999, pp. 265-272
- 132) **Marin Marinescu** - *Aspecte ale circulației de putere în diferențiale speciale* - A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice a Academiei Tehnice Militare cu participare internațională, București 1999, pp. 257-264

- 133) **Marin Marinescu** - *Trasarea caracteristicii vîscoase necesare unui cuplaj vîscos din transmisia automobilului ARO 10* - CONAT, Braşov 1999, pp 127-132
- 134) **Marin Marinescu** - *Posibilităţi de evidenţiere experimentală a fluxurilor de putere suplimentare din transmisiile 4x4* - A II-a Sesiune internaţională de comunicări ştiinţifice a Academiei Trupelor de Uscat "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 1998, pp. 287-292
- 135) **Marin Marinescu** - *Elemente de modelare a fluxurilor suplimentare de putere din transmisiile 4x4* - A II-a Sesiune internaţională de comunicări ştiinţifice a Academiei Trupelor de Uscat "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 1998, pp. 281-286
- 136) **Marin Marinescu** - *Comportamentul dinamic al unui diferenţial cu frecare mărită. Diferenţialul Torsen* - A XXVI-a sesiune de comunicări ştiinţifice a Academiei Tehnice Militare cu participare internaţională, Bucureşti 1995, pp. 36-42.
- 137) **Marin Marinescu** - *Aspecte ale circulaţiei de putere în transmisia unor automobile 4x4 din înzestrarea armatei* - A XXVI-a sesiune de comunicări ştiinţifice a Academiei Tehnice Militare cu participare internaţională, Bucureşti 1995, vol. 2, pp. 28-34
- 138) Neculai Munteanu, **Marin Marinescu**, Ion Lespezeanu - *Aspecte ale circulaţiei de putere în transmisia automobilelor 4x4* - ESFA '95, Bucureşti 1995, vol. 1, pp. 203-210
- 139) Mircea Năstase, Ion Copae, **Marin Marinescu** - *Consideraţii privind implicaţiile legate de mărirea puterii unui motor Diesel prin reglarea echipamentului de injecţie* - ESFA '91, Bucureşti 1991, vol. 2, pp. 125-130
- 140) **Marin Marinescu** - *Some aspects regarding the self generated torque within the 4WD drivetrain* - World Automotive Congress "Automotive Innovation for the New Millennium", Seoul 2000, South Coreea, vol A03, pp. A03-21...A03-28
- 141) Mircea Năstase, **Marin Marinescu** - *Metodă pentru calculul conlucrării unui motor Diesel cu agregatul de supraalimentare* - Prima conferinţă naţională de termotehnică, Bucureşti 1991, pag. 215-220
- 142) Neculai Munteanu, **Marin Marinescu** - *Blindate 4x4 cu interbunătări multiple. Realizări şi perspective* - A III-a sesiune de comunicări ştiinţifice în domeniul tehnic a Ministerului de Interne, Bucureşti 1992, pag. 97-102
- 143) Eugen Bujor, **Marin Marinescu** - *Îmbunătăţirea performanţelor transportorului blindat pentru cercetare (TABCT9)* - A III-a sesiune de comunicări ştiinţifice în domeniul tehnic a Ministerului de Interne, Bucureşti 1992, pag. 103-108
- 144) **Marin Marinescu** - *Determinarea performanţelor autovehiculelor cu ajutorul calculatorului electronic* - A III-a sesiune de comunicări ştiinţifice în domeniul tehnic a Ministerului de Interne, Bucureşti 1992, pag. 109-116
- 145) **Marin Marinescu** - *Aspecte privind circulaţia de putere la automobile cu formula roţilor 4x4* - A XXV-a sesiune de comunicări ştiinţifice a Academiei Tehnice Militare, Bucureşti 1993. vol. 2, pag. 77-82
- 146) **Marin Marinescu** - *Asupra caracteristicilor de blocabilitate a diferitelor tipuri de diferenţiale speciale* - A XIV-a Sesiune de comunicări ştiinţifice din Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanţa, 1995, vol. I, pag. 85-92
- 147) **Marin Marinescu** - *Estimarea caracteristicilor de blocabilitate ale diferenţialului Torsen* - A XIV-a Sesiune de comunicări ştiinţifice din Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanţa, 1995, vol. I, pag. 93-98
- 148) **Marin Marinescu** - *Modalităţi de evaluare a circulaţiei parazite de putere în transmisiile automobilelor cu tracţiune integrală* - Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Universităţii Tehnice din Petroşani, 1995, vol. 4, pag. 185-188
- 149) **Marin Marinescu** - *Autovehicul semişenilat destinat transportului în teren greu* - A XIX-a conferinţă naţională a cercurilor ştiinţifice studenţeşti, Cluj-Napoca 1988
- 150) **Marin Marinescu** - *Implicaţiile realizării de semişenilate pe baza şasiurilor de autovehicule cu roţi existente* - A XXII-a sesiune de comunicări ştiinţifice a Academiei Tehnice Militare, Bucureşti 1988
- 151) **Marin Marinescu**, Filip, I. - *Instalaţie pentru determinarea experimentală a momentelor de inerţie axiale ale organelor şi subansamblelor motoarelor termice* - SIM '87, Bucureşti 1987
- 152) **Marin Marinescu** - *Optimizarea soluţiilor de lăgăruire a cutiilor de viteze pentru autovehicule* - A XXIV-a sesiune de comunicări ştiinţifice a Academiei Tehnice Militare, Bucureşti 1991
- 153) **Marin Marinescu** - *Studiul echipării autocamionului DAC665T cu o transmisie hidromecanică* - Sesiunea de comunicări ştiinţifice a institutului militar "Basarab I", Piteşti 1994
- 154) **Marin Marinescu** - *Autobuz militar destinat transportului în teren* - Sesiunea de comunicări ştiinţifice a institutului militar "Basarab I", Piteşti 1994
- 155) **Marin Marinescu** - *Program pe minicalculator pentru calculul performanţelor autovehiculelor* - Simpozion CAD, Academia Tehnică Militară, Bucureşti 1991
- 156) Chereches Tudor, Copae Ion., **Marinescu Marin** - *Aspects concerning experimental data processing using time history analysis, frequency and timefrequency analysis* - Conferinta Internationala "Constructia de masini si tehnosfera in secolul XXI", Universitatea Tehnica de Stat din Donetsk, Ucraina, septembrie 2004, Buletinul Conferintei, vol.4, pag. 46-49.
- 157) Copae Ion, Chereches Tudor, **Marinescu Marin** - *Consideration about establishing mathematical models using system identification procedures* - Conferinta Internationala "Constructia de masini si tehnosfera in secolul XXI", Universitatea Tehnica de Stat din Donetsk, Ucraina, septembrie 2004, Buletinul Conferintei, vol.4, pag. 54-56.

6. Contracte (granturi) de cercetare științifică (director sau membru în echipă)

- 1) *Periscop supraînălțat pentru conducerea pe apă a TBT PIRANHA IIIC (Studiu tehnic, solutii constructive. Probe de casa) - poz. 61/PSCD/2017*
- 2) *Transformarea motorului 1240-V8-DTS de pe mașina de luptă a infanteriei în vederea montării pe transportorul B33 Zimbru - contract nr. CLI/294/2007, beneficiar Comandamentul Logistic Intrunit*
- 3) *Studiu privind influența presiunii din pneu asupra coeficientului de rezistență la rulare - beneficiar DIA, poz 1/PSCD-2001/DIA*
- 4) *Determinarea influenței modificării gamei de variație a presiunii din penurile autocamioanelor echipate cu sistem de reglare din mers a presiunii din pneuri asupra capacității de progresiune și de tracțiune a acestora - beneficiar DpA (SC ROMAN SA). Contract nr. CR-145/2001/ATM (PSCD 2002, 2003)*
- 5) *Plan de testare-evaluare de dezvoltare a autocamioanelor AB16.240FA și AB15.240DFAEG echipate cu motoare Deutz. - beneficiari: Departamentul pentru Înzestrarea Armatei și SC ROMAN SA Brașov, contract nr. 724/1999*
- 6) *Efectuarea de măsurători, verificări și determinări conform Plan de testare-evaluare produs Autocamion dotat cu motoare DEUTZ AB 15.240 DFAEG - contract nr. A2/5344/04.10.1999 cu M.Ap.N.*
- 7) *Studiu comparativ privind autocamioane moderne realizate pe plan intern și internațional - beneficiar DpA, MApN - contract CR-149/2003*
- 8) *Posibilități de îmbunătățire a capacității de frînare a autocamionului AM 443TDM - beneficiar SC "Automecanica" Moreni SA - contract nr. 113/2003*
- 9) *Autovehicul ușor de teren pentru patrulare și intervenții - AUTPI v.2 - Protocol de colaborare consultanță tehnică nr. L6458/12.06.2017 CLI; A2843/2017 ATM*
- 10) *Periscop supraînălțat pentru conducerea pe apă a TBT PIRANHA IIIC (Demonstrator tehnologic, Plan de testare-evaluare, Specificație tehnică, Proceduri testare) - poz. 8 din planul sectorial al MApN 2018 - contract A370/2018*
- 11) *Pista simulare accidente auto - poz. 78 din planul sectorial al MApN 2018 - contract A9183/2017*
- 12) *Cercetări experimentale privind determinarea caracteristicilor funcționale ale produsului "Transportor amfibiu blindat TAB 8x8 Zimbrul, modificat în vederea asigurării accesului luptătorilor prin partea din spate a mașinii și remotorizat cu motorul DEUTZ" - poz. 7 PSCD 2002*
- 13) *Remorca transport subsistem de alimentare 10kVA Dual Power Generator. Elaborare PTED - Contract A2/4401/(FM2)/2008. Beneficiar CLI*
- 14) *Solutii tehnice în vederea montării motorului din dotarea MLI-84 pe TAB B33 "ZIMBRUL" - poz 10/PSCD/2006, beneficiar DpA*
- 15) *Periscop supraînălțat pentru conducerea pe apă a TBT PIRANHA IIIC (Încercări. Întocmire Raport testare-evaluare) - poz. 65 din planul sectorial al MApN 2019 - contract A11000/2018*
- 16) *Testarea unor procedee noi de conservare pe lungă durată a pieselor de schimb și tehnicii militare, perioada 20.02.2004-03.12.2005 - contract A2/S/32/2005 (CR-488/2005), beneficiar MApN, DpA*
- 17) *Studii și experimentări privind utilizarea combustibilului unic la autovehiculele militare în vederea analizei soluțiilor tehnice de revitalizare a motoarelor actuale în perspectiva dezvoltării unui motor care să funcționeze cu combustibil unic (F34) aditivat. - 2004-2006. Contract nr. 2047/2004, beneficiar RELANSIN - AMCSIT*
- 18) *Sistem independent de observare zi-noapte și managementul acțiunilor de luptă pentru comandanții de blindate. 2003-2005 - Contract nr. 1783/2003, beneficiar RELANSIN*
- 19) *Sistem integrat de diagnosticare a agregatului energetic de pe tancul românesc - demonstrator tehnologic - perioada 2004. Contract nr. A2/S/28/2004, PNCDI*
- 20) *Poluarea și degradarea mediului la utilizarea autovehiculelor militare - perioada 2002-2003, contract 1102/2001, beneficiar RELANSIN*
- 21) *Demonstrator tehnologic pentru prototipul direct operational "B33 ZIMBRU" - perioada 2002-2003, contract 1636/2002, programul RELANSIN beneficiar AMCSIT, www.mct.ro/web/2/revista/3Relansare.htm*
- 22) *Program de experimentare la unitati a TAB 8x8 cu un singur motor, beneficiar SC "Automecanica" Moreni, MApN, DIA, contract nr. STA880/20.12.1994, perioada 1995-1996*
- 23) *Tehnologii de conservare a pieselor și subansamblelor mașinilor de luptă pe perioada staționării îndelungate în regiuni cu climat variat și extreme - contract CR488/2006 (15.01.2006-30.11.2007), beneficiar SMFT*
- 24) *Materiale fonoabsorbante pentru reducerea nivelului de zgomot în interiorul carcasei blindate - perioada 15.01.2006-30.11.2007, beneficiar SMFT*
- 25) *Sistem de aer condiționat (climatizare) pentru transportorul amfibiu blindat și derivate - perioada 2003-2004, contract nr. CR-165/2003, beneficiar Departamentul pentru Armamente*
- 26) *Experimentarea din punct de vedere dinamic a produsului LAROM - perioada 2002-2003, beneficiar SC Aerostar Bacău SA și Departamentul pentru Armamente*
- 27) *Modelul dinamic "om-autovehicul-teren" - perioada 1996, beneficiar Departamentul pentru Înzestrarea Armatei*
- 28) *Testarea-evaluarea platformei multifuncționale "SAUR-1". Probe auto - perioada 2008-2009, contract nr. A7950/2008, beneficiar SC Uzina Automecanica Moreni SA.*
- 29) *Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0008 MITCL-00LA 26.360 DFAEG. Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/1/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA*

- 30) Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0007 LAROM 321.130-00LA 26.410 DFAEG. Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/1/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA
- 31) Studiu privind concepții de realizare a blindatelor (Tanc-2000) - perioada 1995, beneficiar Departamentul pentru Înzestrarea Armatei
- 32) Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0009 3PCDT-00 22.310 DFAEG. Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/1/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA
- 33) Testare-evaluare de dezvoltare a autovehiculului AM443TDM. Probe auto. - perioada 2003-2004, contract nr. 1855/2003 - RELANSIN, beneficiar SC Uzina Automecanica Moreni SA
- 34) Testare-evaluare de dezvoltare a autovehiculului AM668T - perioada 2003-2004, contract nr. 1855/2003 - RELANSIN, beneficiari CN Romarm RA (SC Uzina Automecanica Moreni SA)
- 35) Remorcă de transport logistic - cod 3 SRTL-00 (monoax, tractată de punctul de comandă 908.0009 3PCDT-00 22.310 DFAEG) - beneficiar SC Aerostar SA Bacău, Contract nr. 8046/2008, perioada 2008
- 36) Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER - perioada 2017, poz. 14/PSCDI al MApN 2017, contract A2/2699/14.04.2017, beneficiar Departamentul pentru Armamente
- 37) Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER. Varianta șenilată - perioada 2016, poz. 3/PSCDI al MApN 2016, contract A2/2350/30.03.2016, beneficiar Departamentul pentru Armamente
- 38) Elaborare plan testare-evaluare de dezvoltare, efectuare testare-evaluare de dezvoltare, întocmire raport de testare pentru produsul "Remorcă transport subsistem de alimentare 10 kVA DPG", - perioada 2008-2009, contract nr. 294/2008, beneficiar DpA-MApN
- 39) Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER - perioada 2018, poz. 14/PSCDI al MApN 2018, beneficiar Departamentul pentru Armamente
- 40) Cercetari experimentale privind determinarea caracteristicilor functionale ale produsului "Masina de tractiune si transport pentru obuzierul tractat de 152 mm" - poz 104/PSCDI/2002, perioada 2002, beneficiar DpA
- 41) Cercetari experimentale privind determinarea caracteristicilor functionale ale produsului "Autoremorcher 8x8 cu motor DEUTZ de 408 CP tip 21.410 VFAEG" - perioada 2002, beneficiar DpA
- 42) Integrare subsistem independent de observare zi/noapte si managementul actiunilor de lupta pentru comandantii de blindate SIOBLIN pe autoturismul multifunctional HMMWV - contract nr. 1783/2003 - RELANSIN AMCSIT
- 43) Testarea motorului de tanc la functionarea cu combustibil unic aditivat - PSCDI/2004, 2007, beneficiar SMFT
- 44) Institutionalizare centru de excelenta MOSITEST - contract 1732/2003, AMCSIT
- 45) Sistem de aer conditionat (climatizare) pentru TAB si derivate ale acestora - poz 23/PSCDI/2003, beneficiar DpA
- 46) Vehicule blindate: Analiza comparativa a performantelor tehnico-tactice a blindatelor produse de General Dynamics Co., companii europene si romanesti - poz 121/PSCDI/2003
- 47) Pista simulare accidente auto - poz. 78 din planul sectorial al MApN 2018 - contract A-382/2019, beneficiar DpA
- 48) Modernizare mașină de luptă a vânătorilor de munte - M.L.V.M - poz. 63 din PSCD al MApN 2019 - DNC nr. Rp 337/2018, contract A 1000/2018, beneficiar DpA, SMFT
- 49) Platformă electronică pentru pregătirea în domeniul Achiziții Publice - poz. 8 din PACD al ATM 2018
- 50) Platformă electronică pentru Bazele ingineriei autovehiculelor pe șenile - pozitia 7 din PACD al ATM 2018

7. Standarde elaborate

- 51) STANAG 2413 MH - Demountable load carrying platforms (DLCP/FLATRACKS) - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar AMS, 2003
- 52) STANAG 2832 VF - Dimensional restrictions for the transport of military equipment by rail on European railways - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar MApN, 1994
- 53) STANAG 4062 MH - Slings and tie-down facilities for lifting and tying down military equipment for movement by land and sea - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar AMS, 2003
- 54) SMT 40184-88 Remorci și semiremorci auto. Cerințe speciale - Standard tehnic profesional militar, beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.
- 55) SMT 40237-91 Remorci și semiremorci cu destinație multiplă. Cerințe tehnice generale - Standard tehnic profesional militar, beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.
- 56) STANAG 2604 MMS - Braking systems between tractor, draw-bar trailer and semitrailer equipment combinations for military use - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar MApN, 2006.
- 57) STANAG 4570 RTIOS - Evaluating the ability of material to meet extended life requirements - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar MApN, 2004.
- 58) AECTP-600 - The ten step method for evaluating the ability of materiel to meet extended life requirements and role and deployment changes - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar MApN, 2007.
- 59) STP M 040185-90 - Autobuze. Cerințe speciale - Standard tehnic profesional militar, beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.
- 60) SMT 40097-91 Utilizarea și echiparea automobilelor cu destinație multiplă. Nomenclator. - Standard tehnic profesional militar - beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.

- 61) *SMT 40155-88 Automobile cu destinație multiplă. Cerințe tehnice generale* - Standard tehnic profesional militar - beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.
- 62) *SMT 40542-99 Autovehicule militare. Indicatori de mentenanță* - Standard tehnic profesional militar, beneficiar AMS, contract I-1-379/2005.
- 63) *STP M 40115-98 - Tehnica militară de automobile. Parametrii capacității de trecere și metode de determinare a acestora* - beneficiar DILA, contract A3/1001/1997
- 64) *STANAG 4370 - Environmental testing* - Standard militar interoperabil NATO, beneficiar MApN, 2007
- 65) *STPM 0040062-92 - Autovehicule militare. Rulare liberă. Terminologie* - contract SA3/97/27.01.1996, beneficiar DILA