

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

Col(r).dr.ing. Valentin Mărgărit VÎNTURIȘ

A. Lista celor minimum 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.

1. Valentin VÎNTURIȘ, Lucian GRIGORE - *Studying the mechanical loads of the rubber rims of the tracked vehicle's road-wheels*, The 35-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 27-28.05.2004 Vol. II pag. 199 – 203 ISBN 973-0-03501-6
2. Valentin VÎNTURIȘ, Lucian GRIGORE - *Considerations upon the dynamic loads of the road-wheels due to the tracks running process*, The 36-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 26-27.05.2005 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
3. Valentin VÎNTURIȘ, Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE - *An experimental method to determine the towing force of the tracked vehicles*, conferința CAR' 2005, The 9-th International Automotive Congress Universitatea din Pitești, Romania, 02-04 Noiembrie 2005, CD ISBN 973-690-450-4, [FISITA CAR20051047](#)
4. Valentin VÎNTURIȘ, Lucian GRIGORE, Amado ȘTEFAN - *Constructive optimization of the tracked vehicles road-wheels*, The 31-st Internationally Attended Scientific Conference Academia Tehnică Militară – București 03.11-04.11.2005, CD ISBN 973-640-074-3
5. Valentin VÎNTURIȘ, Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE, Dragoș MANOLE - *Methods for the experimental reserch of military vehicles dynamics*, The 37-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 25-26.05.2006 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
6. Valentin VÎNTURIȘ, Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE, Octavian FIERARU - *The modeling and simulation of the military tracked vehicles crossing obstacles capability*, conferința CAR' 2011, The 10-th International Automotive Congress Universitatea din Pitești, Romania, 02-04 Noiembrie, CD Edition ISSN 1453-1100 (Book of abstracts), 2011, [FISITA CAR2011/CAR2011-1116](#)
7. Marin MARINESCU, Radu VILĂU, Marian TRUȚĂ, Valentin VÎNTURIȘ, Octavian FIERARU - *Theoretical and Data-Based Mathematical Model of a Special Vehicle Braking System* - Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 428-433© (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.428 Document Type: Proceedings Paper, ISBN 978-3-03785-929-2, ISSN 1022-6680, [WOS:000337000500075](#)
8. Alin-Marian PUNCIOIU, Ioan VEDINAȘ, Valentin VÎNTURIȘ - *The study of special vehicle braking system working temperatures* - 21st International Scientific Conference on The Knowledge Based organization (KBO) Sibiu 2015 Vol.21 pp 878-882 DOI: 10.1515/kbo-2015-0149 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1843-6722, [WOS:000379493200149](#)

9. 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), art. no. 012036 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012036 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1757-8981, [WOS:000365128900036](#)

10. Marian TRUȚĂ, Marin MARINESCU, **Valentin VÎNTURIS** - *Influence of the drawbar pull over the power flux within the automotive transmissions* - 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012131 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012131 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1757-8981, [WOS:000390720200131](#).

B. Teza de doctorat.

Titlul tezei: „Contribuții la determinarea solicitărilor dinamice și termice ale galeților autovehiculelor pe șenile”, Academia Tehnică Militară, București, 2003.

Titlul științific de DOCTOR, prin diploma: seria C Nr. 0006052, în domeniul fundamental *Științe inginerești*, domeniul *Inginerie Mecanică*, a fost conferită în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3896 din 24.04.2003, ca urmare a susținerii publice în data de 04.04.2003 la Academia Tehnică Militară

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială.

Nr. crt.	Titlul	Autor Coautor	Unde au fost publicate sau comunicate
D. MANUALE, CURSURI			
1.	Încercarea blindatelor, automobilelor și tractoarelor – îndrumar de laborator	Valentin VÎNTURIȘ	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2001, pag.108 ISBN 973-8290-14-7
2.	Principiile transferului termic	Lucian GRIGORE Ticușor CIOBOTARU Nicolae COSTACHE Valentin VÎNTURIȘ Liviu LOGHIN	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2003, pag. 208 ISBN 973-640-014-X
3.	Transmisii planetare pentru autovehicule militare	Ticușor CIOBOTARU Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Liviu LOGHIN	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2005, pag. 198 ISBN 973-640-086-7
4.	Încercarea autovehiculelor	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIȘ Ghe. A. GHERMAN Lucian GRIGORE	Editura Mirton, Timișoara, 2009, pag. 203 ISBN 978-973-52-0562-1
E1. Lucrări în publicații indexate Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific - Institute for Scientific Information (ISI). ISI Web of Knowledge			
1.	Considerations concerning the power loops within the all-wheel driven transmissions of the automobile	Marian TRUȚĂ Laszlo BAROTHI Daniela Voicu Ramona STOICA Valentin VÎNTURIS	INGINERIA AUTOMOBILULUI Issue 46 Pages 14-16 Mar 2018 Document Type: Article, ISSN: 1842-4074, WOS:000438361400004 .
2.	Influence of the drawbar pull over the power flux within the automotive transmissions	Marian TRUȚĂ Marin MARINESCU Valentin VÎNTURIS	7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012131 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012131 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1757-8981, WOS:000390720200131 .

3.	Aspects on the Mobility Electric Propulsion of Wheeled Robotic Platform	Ionel NUȚA, Lucian GRIGORE, Octavian ORBAN Valentin VÎNTURIȘ Ticușor CIOBOTARU	4TH International Conference on Materials Engineering for Advanced Technologies (ICMEAT 2015), Location: London, ENGLAND, Date: JUN 27-28, 2015, Destech Publicati Inc., Pages: 623-626, Published: 2015, Document Type: Proceedings Paper, ISBN: 978-1-60595-242-0, WOS:000361105400138 .
4.	Drag phenomena within a torque converter driven automotive transmission - laminar flow approach	Octavian ALEXA Marin MARINESCU, Gheorghe OLARU, Dragos COSTACHE Constantin-Ovidiu ILIE, Valentin VINTURIS	Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Publishing, Journal of Physics Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 95 (2015), art. no. 012036 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012036 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1757-8981, WOS:000365128900036
5.	Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers	Alin-Marian PUNCIOIU Marian TRUȚĂ, Ion VEDINAS Marin MARINESCU, Valentin VINTURIS	Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015) IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering vol.95 (2015) art. no. 012039 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012039 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1757-8981, WOS:000365128900039
6.	Aspects regarding the design and realisation of a humanoid robot	Daniel Constantin, Const. VOINICIUC, Ingrid MARCOIANU, Valentin VÎNTURIȘ	Proceedings of the 2015 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2015, art. no. 7301262, pp. P105-P108. 1 DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301262 Document Type: Proceedings Paper, ISBN: 978-4673-6647-2 ISSN: 1757-8981, WOS:000370971100127
7.	The study of special vehicle braking system working temperatures	Alin-Marian PUNCIOIU Ioan VEDINAȘ Valentin VÎNTURIȘ	21st International Scientific Conference on The Knowledge Based organization (KBO) Sibiu 2015 Vol.21 pp 878-882 DOI: 10.1515/kbo-2015-0149 Document Type: Proceedings Paper, ISSN: 1843-6722, WOS:000379493200149
8.	Theoretical and data-based mathematical model of a special vehicle braking system	Marin MARINESCU, Radu VILĂU, Marian TRUȚĂ, Valentin VÎNTURIȘ Octavian FIERARU	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> 27-29 June 2013, Mara Hotel, Sinaia, Romania Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 428-433© (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.428 Document Type: Proceedings Paper, ISBN 978-3-03785-929-2, ISSN 1022-6680, WOS:000337000500075
9.	Static and dynamic analysis of a planetary gearbox working process	Marian TRUȚĂ Octavian FIERARU, Radu VILĂU, Valentin VÎNTURIȘ , Marin MARINESCU	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> 27-29 June 2013, Mara Hotel, Sinaia, Romania Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 489-494© (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.489 Document Type: Proceedings Paper, ISBN 978-3-03785-929-2, ISSN 1022-6680(Print, CD), ISSN 1662-8985 (WEB) WOS:000337000500085
E2. Lucrări publicate în reviste/volume indexate în baze de date recunoscute BDI (SCOPUS 8 lucrări, FISITA14 lucrări)			
1.	An experimental method to determine the towing force of the tracked vehicles Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Ticușor CIOBOTARU Lucian GRIGORE	The 9-th International Congress on Automotive – CAR'2005 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2005, CD- CAR2005 1047 , ISBN 973-690-450-4 FISITA CAR20051047
2.	Considerations upon the dynamic loads of the springs of the injection equipment of Diesel engines Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Anton SOLOI Savu ALECU	The 9-th International Congress on Automotive – CAR'2005 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2005, CD- CAR2005 1048 , ISBN 973-690-450-4 FISITA CAR20051048
3.	Some aspects regarding the research program of the new "Zimbru M1" romanian armored personal carrier Internațională	Minu MITREA Valentin VÎNTURIȘ Ș.a	The 9-th International Congress on Automotive – CAR'2005 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2005, CD- CAR2005 1051 , ISBN 973-690-450-4 FISITA CAR20051051
4.	Specific aspects of the stability of platforms used by medium size mobile robots	Lucian GRIGORE, Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ	INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, ENVIRONMENT AND FARM MACHINERY AMMA 2007 – 11 - 13 October, 2007 – Cluj-Napoca, Romania FISITA AMMA200712091-94
5.	Considerations regarding the unfluence of rhe brakes overheating over braking parameters	Daniel FRUNZETI, Ioan RUS, Ticușor CIOBOTARU Lucian GRIGORE, , Valentin VÎNTURIȘ	INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, ENVIRONMENT AND FARM MACHINERY AMMA 2007 – 11 - 13 October, 2007 – Cluj-Napoca, Romania FISITA AMMA2007162 229-232
6.	Using of gps for mobility parameters assessment	Ticușor CIOBOTARU, Valentin VINTURIS	The 8-th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles – ESFA

			2009 Universitatea Politehnica București 12.11-14.11.2009, CD- SMAT2008V05, Vol. I pag. 275 – 282 ISSN 2067-1083 ISSN 2067-1091 (CD) FISITA ESFA09/E09E102
7.	Breaking analysis of a full traction vehicle: experimental setup	Daniel FRUNZETI, Ioan RUS, Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ , Laurențiu STOICA	The 8-th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles – ESFA 2009 Universitatea Politehnica București 12.11-14.11.2009, CD- SMAT2008V05, Vol. I pag. 413 – 420 ISSN 2067-1083 ISSN 2067-1091 (CD) FISITA ESFA09/E09F112
8.	Acceleration process of the tracked vehicle with hydrodynamic transmission	Ticușor Ciobotaru Valentin Vînturiș Marian Oană	The XI-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 Universitatea Transilvania Brașov 27.10 – 29.10.2010, CD - CONAT20105002 Vol. VI pag. 7 – 14 ISSN 2069-0401 ISSN 2069-0428 (CD) FISITA CONAT10/CONAT20105002
9.	Statistical characteristics of the trucks braking in real traffic	Ticușor Ciobotaru Valentin Vînturiș Daniel Frunzeti	The XI-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 Universitatea Transilvania Brașov 27.10 – 29.10.2010, CD - CONAT20105003 Vol. VI pag. 15 – 20 ISSN 2069-0401 ISSN 2069-0428 (CD) FISITA CONAT10/CONAT20105003
10.	The modeling and simulation of the military tracked vehicles crossing obstacles capability	Valentin VÎNTURIȘ , Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE, Octavian FIERARU	The 10-th International Automotive Congress – CAR'2011 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2011, CD ISSN 1453-1100 (Book of abstracts) FISITA CAR2011/CAR2011-1116
11.	Torque converter modelling for acceleration simulation	Ciobotaru, Ticusor, Vînturiș, Valentin , Caravan, Alexandru	The 10-th International Automotive Congress – CAR'2011 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2011, CD ISSN 1453-1100 (Book of abstracts) FISITA CAR2011/CAR2011-1115
12.	Considerations on power flow circulation when moving with a 4x4 vehicle that records differences in the wheels' rolling radii	Truță Marian , Costache Dragoș, Marinescu Marin, Vînturiș Valentin , Mitrea Minu	The 10-th International Automotive Congress – CAR'2011 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2011, CD ISSN 1453-1100 (Book of abstracts) FISITA CAR2011/CAR2011-1117
13.	Modeling the pneumatic part of an assisted braking system based on the experimental data	Vilău, Radu, Marinescu, Marin, Vînturiș, Valentin , Mocian, Oana-Alexandra	The 10-th International Automotive Congress – CAR'2011 Universitatea din Pitești 02.11-04.11.2011, CD ISSN 1453-1100 (Book of abstracts) FISITA CAR2011/CAR2011-1125
14.	A class of autonomous robots prepared for unfriendly sunny environment	Lucian Grigore, Recep Ileri, Cristian Neculaescu, Anton Soloi, Ticusor Ciobotaru, Valentin Vînturiș	2011 3rd International Asia Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (CAR 2011) December 24–25, 2011, Shenzhen, China ISBN 978-3-642-25898-5 e-ISBN 978-3-642-25899-2 Lecture Notes in Electrical Engineering pg. 73 ISSN 1876-1100 H. Tan (Ed.): Informatics in Control, Automation and Robotics, LNEE 132, pp. 73–80. springerlink.com © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011 SCOPUS
15.	The study of the power flow in the planetary gearbox	Octavian FIERARU, Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ , Dănuț GROSU, Ioan BĂRBUȘ	International Conference Motor Vehicle & Transportation - MVT 2012 7-9 November 2012 Timisoara MVT2012 1010 ISBN 978-973-638-524-7 FISITA MVT2012/MVT_20121010
16.	Considerations regarding the measuring the performance of a vehicle during braking on a slope extended	Lucian GRIGORE, Dinel POPA, Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ Bogdan POPOVICIU	2013 3rd International Conference on Advanced Measurement and Test (AMT 2013) March 13-14, 2013, Xiamen, China http://www.amt-conf.org Advanced Materials Research Vols. 718-720 (2013) pp 490-495© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.718-720.490 SCOPUS
17.	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	TRUȚĂ Marian , MARINESCU Marin, ALEXA Octavian, VILĂU Radu VÎNTURIȘ Valentin	ACME2014 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 SCOPUS

18.	Diagnose method based on spectral analysis of measured parameters	VILAU Radu, MARINESCU Marin, ALEXA Octavian, TRUTA Marian VINTURIS Valentin	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> 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 2014 SCOPUS
19.	Simulating the longitudinal dynamics of a tracked vehicle	Octavian ALEXA , Marin MARINESCU, Marian TRUȚĂ, Radu VILĂU Valentin VÎNTURIS	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> 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 2014 SCOPUS
20.	Analyzing the interdependence between a 4x4 automobile's slip and the self-generated torque within its transmission	Octavian ALEXA , Marin MARINESCU, Marian TRUȚĂ, Radu VILĂU Valentin VÎNTURIS	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> 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 2014 SCOPUS
21.	Theoretical and experimental research on sequential rpp manipulator	<u>Constantin Ovidiu Ilie</u> , <u>Dănuț Grosu</u> , <u>Oana Mocian</u> , <u>Florin Constantin-Oloeriu</u> , Valentin Vânturîș	ModTech International Conference <i>Modern Technologies in Industrial Engineering</i> International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2014), jully 13-16, Gliwice, Poland Publicat in: Advanced Materials Research, vol 1036 (2014), pp.726-731, ISSN 1022-6680, I © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.726 2014 SCOPUS
22.	Simulating the torque and angular speed distribution within a heavy vehicle's planetary gearbox	ALEXA Octavian, ILIE Constantin Ovidiu, MARINESCU Marin , VÎNTURIS Valentin TRUȚĂ Marian	ACME2014 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 SCOPUS

F. Lucrari publicate la sesiuni de comunicări științifice

1.	Interdependența dintre solicitările galeților și ale elementelor suspensiei. Internațională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS	A XXVI-a sesiune de comunicari științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, 16.11-17.11.1995 vol 2, pag.278-281 B. 25895/C.D-582
2.	Considerații privind interacțiunea propulsorilor cu solul Internațională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS	A 8 ^a Conferință cu participare internațională VEHICULUL ȘI MEDIUL CONAT'96 13-15.11.1996, Vol.4 pag.129-134
3.	Elemente de calcul a galeților Națională	Valentin VÎNTURIS	A I-a Sesiune de Comunicări Științifice a Academiei Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu” – Sibiu, 10.12.-11.12.1996, lucrarea nr.35,pag. 81-86
4.	Considerații privind determinarea solicitărilor statice ale galeților autovehiculelor pe șenile. Națională	Valentin VÎNTURIS Ticușor CIOBOTARU	A XV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, 5-7.11.1997, Vol.IB, pag. 63-68
5.	Considerații privind nivelul zgomotelor și vibrațiilor autovehiculelor pe șenile Națională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS	A XV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, 5-7.11.1997, Vol.IB, pag. 57-62
6.	Considerații privind determinarea MTBF la blindate Internațională	Dragoș Costache Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS	A XXVII-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 13.11-14.11.1997, vol.5 pag.31-36, B.25897/c.d.-512
7.	Tendințe în dezvoltarea transmisiilor pentru blindate pe șenile Internațională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS Constantin Lupoiu	A XXVII-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 13.11-14.11.1997, vol.5 pag.108-115, B.25897/c.d.-512
8.	Etajarea rapoartelor de transmitere din compunerea transmisiilor hidro-mecanice Internațională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIS Constantin Lupoiu	A XXVII-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 13.11-14.11.1997, vol.5 pag.94-101, B.25897/c.d.-512

9.	Consideratii privind măsurarea pe cale tensometrică a forțelor din șenilă Internațională	Ticușor CIOBOTARU Dumitru POPESCU Valentin VÎNTURIȘ	A XXVII-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 13.11-14.11.1997, vol.5 pag.102-107, B.25897/c.d.-512
10.	Considerații privind determinarea solicitărilor galeților autovehiculelor pe șenile. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ	A VII-a Conf. De Autovehicule Rutiere cu participare internațională – CAR'97 Universitatea din Pitești 20.11-22.11.1997, Vol.A pag.127-132, ISBN 973-98402-6-4 ISBN 973-98402-7-2
11.	Analiza mecanismului planetar tip Ravigneaux. Internațională	Ticușor CIOBOTARU Valentin VÎNTURIȘ	A VII-a Conf. De Autovehicule Rutiere cu participare internațională – CAR'97 Universitatea din Pitești 20.11-22.11.1997, Vol.A pag.183-188, ISBN 973-98402-6-4; ISBN 973-98402-7-2
12.	Considerații privind solicitările dinamice ale ramurilor șenilei în timpul oscilațiilor longitudinale Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Ticușor CIOBOTARU	Conferinta TransAgraTech" 98, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pag. 229-234
13.	Determinarea experimentală a performanțelor dinamice ale autovehiculelor pe șenile Internațională	Valentin VÎNTURIȘ	A 6-a Conferință Internațională ESFA'98 , București 5-6.11.1998, Vol.2 pag. 827-830 ISBN 973-9402-46-1
14.	Considerații privind determinarea solicitărilor mecanice din bandajul de cauciuc al unui galet. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	A XXVIII-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 21.10-22.10.1999, pag. 213-218, B.25899 / C.D-826
15.	Asupra caracteristicilor elastice a elementelor de cauciuc folosite la propulsoarele autovehiculelor pe șenile. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	A VIII-a Conf. Internațională de Autovehicule Rutiere – CAR'2000 Universitatea din Pitești 16.11-17.11.2000, Vol.A și SFTR,pag. 21-28 ISBN 973-8212-02-2
16.	Contribuții privind studiul de optimizare a pistonului unui motor Diesel de mare putere. Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Ștefan AMADO Liviu LOGHIN	A VIII-a Conf. Internațională de Autovehicule Rutiere – CAR'2000 Universitatea din Pitești 16.11-17.11.2000,Vol MAI pag. 159-166, ISBN 973-8212-03-0
17.	Temperature distribution on a high-power, dynamical loaded, diesel engines piston. Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ ș.a.	The 32 nd International Scientific Symposium of the Defense Research Agency București, 12.04-13.04.2001, Vol.3, pag. 175-180 ISBN 973-0-02313-1
18.	Study of the thermal and mechanical behavior of the 8VSA2T2-Engine Injector Nozzle Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE ș.a.	Prima conferință cu participare internațională a mileniului SMAT'2001 Craiova, 08.11-09.11.2001 Vol.III, pag.261-266 ISBN 973-8043-25-6
19.	Study of the thermal and mechanical behavior of the 8VSA2T2-Engine Cilinder Liner Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ ș.a.	Prima conferință cu participare internațională a mileniului SMAT'2001 Craiova, 08.11-09.11.2001 Vol.III, pag.253-260 ISBN 973-8043-25-6
20.	Considerații privind determinarea experimentală a parametrilor de apreciere a calității suspensiei autovehiculelor pe șenile. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE Istudor Emilian	A XXIX-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 15 - 16.11.2001, secțiunea 6, pag.231-237, ISBN 973-8290-27-9
21.	Regimul tranzitoriu al unui piston prevăzut cu inel de răcire. Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ ș.a.	A XXIX-a Ses. de Comunicări Științifice cu participare internațională Academia Tehnică Militară - București 15 - 16.11.2001, secțiunea 6, pag.254-260, ISBN 973-8290-27-9
22.	Experimental research of the track Internațională	Ticușor CIOBOTARU Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Liviu LOGHIN	The 33 rd International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technology Research Agency București, 23-24..05.2002, pag.281-284 ISBN 973-8323-11-8
23.	Achiziția datelor experimentale în cazul sistemului de direcție al unui automobil militar 4X4. Națională	Aurel LITAN Valentin VÎNTURIȘ Radu Vilău	A Doua Conferinta Nationala "Profesorul Dorin Pavel-fondatorul hidroenergeticii romanesti" SEBES, 2002 Vol1, pag.227-232, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 973-8130-83-2
24.	Considerații asupra regimului termic al galeților autovehiculelor cu șenile Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE Amado ȘTEFAN	Conferința Națională cu participare internațională AMMA"2002 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 10.10-11.10.2002, vol.1, pag.295-298, ISBN 973-8335-60-4 ISBN 973-8335-61-2

25.	Aspecte specifice măsurării momentelor și turațiilor unor organe din transmisia autovehiculelor de teren Internațională	Marin MARINESCU Dănuț GROȘU Valentin VÎNTURIȘ	Conferința Națională cu participare internațională AMMA”2002 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 10.10-11.10.2002, vol.1, pag.193-199, ISBN 973-8335-60-4 ISBN 973-8335-61-2
26.	Contributions to the theoretical and experimental determination of the evaluation parameters for suspension ride quality of the tracked vehicles. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE Constantin LUPOIU	The 7 th International Conference ESFA”2003, București, 08.05-09.05.2003, vol.1, pag.203-208 ISBN 973-8449-12-X ISBN 973-8449-10-3
27.	Considerations regarding the pressures and deformations status in a high pressure pipe. Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Anton SOLOI	The 7 th International Conference ESFA”2003, București, 08.05-09.05.2003, vol.2, pag.41-44 ISBN 973-8449-12-X ISBN 973-8449-11-1
28.	Modern methods of theoretical and experimental determination of the static loads on the road wheels of the tracked vehicles. Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	The 34 rd International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technology Research Agency București , 29-30.05.2003, pag.257-260 ISBN 973-0-03046-4
29.	Considerations regarding the pressure variation in the pressure pipe. Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Anton SOLOI	The 34 rd International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technology Research Agency București , 29-30.05.2003, pag. 253-256 ISBN 973-0-03046-4
30.	Modern means of theoretical and experimental determination of the road wheels dynamic stress when crossing over an obstacle Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	The 30-th Internationally Attended Scientific Conference Academia Tehnică Militară - București 06.11-07.11.2003, pag.172-177 ISBN 973-640-012-3
31.	Studies on tracked vehicles road wheels dynamic stress Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE Bolyai János Military Technical Faculty of Zrínyi Miklós National Defence University Budapest, 27-28.10.2004, pag. 257-265 ISSN 1416-1443
32.	Studying the mechanical loads of the rubber rims of the tracked vehicle’s road-wheels Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	The 35-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 27-28.05.2004 Vol. II pag. 199 – 203 ISBN 973-0-03501-6
33.	Considerations for computing the combustion process in a high power diesel engine Internațională	Lucian GRIGORE Anton SOLOI Valentin VÎNTURIȘ	The 35-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 27-28.05.2004 Vol. II pag. 119 – 124 ISBN 973-0-03501-6
34.	Considerations upon the dynamic loads of the road-wheels due to the tracks running process Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	The 36-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 26-27.05.2005 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
35.	Modele de calcul al solicitărilor termice ale bandajului de cauciuc al galeților autovehiculelor pe șenile Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE	A V-a Conferință Națională multidisciplinară – cu participare internațională “ <i>Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești</i> ”, Sebeș, 3-4 iunie 2005 Vol. 8 pag. 25 – 30 ISBN 973-8130-82-4 ISBN 973-720-016-0
36.	Constructive optimization of the tracked vehicles road-wheels Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE Amado ȘTEFAN	The 31-st Internationally Attended Scientific Conference Academia Tehnică Militară - București 03.11-04.11.2005, CD ISBN 973-640-074-3
37.	Considerations regarding the assessment of a diesel engine performances by mathematical modeling Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Anton SOLOI Savu ALECU	The 31-st Internationally Attended Scientific Conference Academia Tehnică Militară - București 03.11-04.11.2005, CD ISBN 973-640-074-3
38.	Methods for the experimental research of military vehicles dynamics Internațională	Valentin VÎNTURIȘ Ticușor Ciobotaru Lucian GRIGORE Dragoș Manole	The 37-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 25-26.05.2006 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
39.	Aspects regarding the simulation of	Ticușor Ciobotaru Valentin VÎNTURIȘ	The 37-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și

	military vehicles mobility Internațională	Dragoș Manole	Tehnică Militară, București, 25-26.05.2006 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
40.	Investigation of injection processes in a high power diesel engine Internațională	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Ticușor Ciobotaru Anton Soloi	The 37-th International Scientific Symposium of METRA Agenția de Cercetare pentru Tehnologii și Tehnică Militară, București, 25-26.05.2006 Vol. II pag. 165 – 170 ISBN 973-0-03923-2
41.	Considerații privind determinarea experimentală a legii de injecție a unui motor diesel de mare putere	Lucian GRIGORE, Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ	Academia Tehnică Militară, a XXXII-a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare Internațională, “Tehnologii Moderne în Secolul XXI”, în zilele de 1-2 noiembrie 2007
42.	The modeling and simulation of the military tracked vehicle suspension loads	Valentin VÎNTURIȘ , Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE,	The 33 International Conference on Automotive Engineering “Off-Road Vehicles, ORV 2008”, “Academia Tehnică Militară”, Bucharest, Romania, September 25-26, 2008 , cod CNCISIS 158, ISBN: 978-973-640-149-7
43.	Assessment of vehicle mobility using nrm	Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ Lucian GRIGORE,	Second International Congress on Automotive, Safety and Environment – SMAT 2008 Universitatea din Craiova 23.10-25.10.2008, CD- SMAT2008V05, Vol. I pag. 21 – 26 ISBN 978-606-510-253-8 ISBN 978-606-510-245-3
44.	Method for measuring tire deflection	Ticușor CIOBOTARU, Valentin VÎNTURIȘ , Valentin IONAȘCU	Second International Congress on Automotive, Safety and Environment – SMAT 2008 Universitatea din Craiova 23.10-25.10.2008, CD- SMAT2008V05, Vol. I pag. 27 – 30 ISBN 978-606-510-253-8 ISBN 978-606-510-245-3
45.	Hybrid technologies for military vehicles	Ticușor CIOBOTARU, Valentin VINTURIS	The 8 th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles – ESFA 2009 Universitatea Politehnica București 12.11-14.11.2009, CD- SMAT2008V05, Vol. II pag. 355 – 364 ISSN 2067-1083 ISSN 2067-1091 (CD)
46.	Methods for the calculus of mthe road wheel vertical load	Ticușor CIOBOTARU, Valentin VINTURIS	The 3rd International Conference Computational Mechanics and Virtual Load – COMEC 2009 Universitatea Politehnica București 29.10-30.10.2009, CD, Vol. I pag. 139 – 143 ISBN 978-973-598-572-1
47.	Considerations regarding the study of the dynamic performance of vehicle braking systems	Radu Vilău, Valentin Vînturiș , Marin Marinescu, Dragoș Costache	The XI-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 Universitatea Transilvania Brașov 27.10 – 29.10.2010, CD - CONAT20104039 Vol. V pag. 191 – 196 ISSN 2069-0401 ISSN 2069-0428 (CD)
48.	Multi-spectral analysis of the self generated torque’s signal within a 4x4 automotive driveline	Marian TRUȚĂ, Marin MARINESCU, Valentin VÎNTURIȘ	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE “COMPUTATIONAL MECHANICS AND VIRTUAL ENGINEERING ” COMEC 2013 24- 25 October 2013, Brașov, Romania
G. ARTICOLE publicate în reviste (SCOPUS 1 lucrare)			
1.	Comportarea în regim tranzitoriu a unui piston prevăzut cu inel de răcire.	Lucian GRIGORE Valentin VÎNTURIȘ Liviu LOGHIN	Revista Inginerilor de Autovehicule România, S.I.A.R.-nr. 1-2/2000 ISSN-1222-5142
2.	Experimental Methods to support the Study of Interaction Between the Running Gear and the Soft Soil	Ciobotaru T. Grigore L. Vînturiș V.	MTA Review, vol. XVIII, No.3, September 2008, p.301-310
3.	Methods for the military vehicles dynamics experimental research	Valentin VÎNTURIȘ Ticușor CIOBOTARU, Lucian GRIGORE,	MTA REVIEW Academia Tehnică Militară - București Septembrie 2009, Vol. XIX, No. 3 pag. 267 – 278 ISSN 1843-3391
4.	Pressure Evolution within the Braking System of a Vehicle: Jetting a Generalized Model	Marin MARINESCU, Radu VILĂU, Valentin VÎNTURIȘ	Revista MTA REVIEW , vol. XXI, no.2, Jun. 2011, pag. 97-108, ISSN 1843-3391
5.	Gauging a 4×4 Automobile’s Transmission in order to Reveal the Loop Power-Flows	Marian Truță Marin Marinescu Valentin Vînturiș	Revista MTA REVIEW , Vol. XXII, No. 1, pp. 19-30, Mar. 2012
6.	Road’s drag influence on self-generated torque of transmission	Marian TRUȚĂ Alin PUNCIOIU Valentin VÎNTURIS	MTA REVIEW • Vol. XXIV, No. 2, Jun. 2014 ISSN 1843-3391
7.	Analysing the uniformity of an automobile wheels’ distribution of	Alin-Marian PUNCIOIU Marian TRUȚĂ,	International Journal of Modern Manufacturing Technologies

slipping and skidding		Marin MARINESCU, Dănuț GROSU Valentin VÎNTURIȘ,	ISSN 2067–3604, Vol. VII, No. 2 / 2015 SCOPUS
H. STANDARDE PROFESIONALE MILITARE (lucrări de specialitate de uz național)			
Nr.c rt.	Codul	Denumirea	
1	STP M 40495-96	AUTOVEHICULE MILITARE. Rulare liberă. Terminologie	
2	STP M 40527-98	AUTOVEHICULE MILITARE Metodă de determinare a nivelului de zgomot interior	
3	STP M 40528-98	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE Metodă de determinare a rampei maxime	
4	STP M 40543-99	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE Parametrii capacității de trecere și metode de determinare a acestora	
5	STP M 40544-99	AUTOVEHICULE MILITARE Metodă de determinare a nivelului de zgomot exterior	
I. PROCEDURI DE LABORATOR (lucrări de specialitate de uz intern local)			
1	PI-ATM-0001-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea dimensiunilor exterioare;	
2	PI-ATM-0002-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea parametrilor geometrici ai capacității de trecere;	
3	PI-ATM-0003-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea repartiției masei pe galeți;	
4	PI-ATM-0004-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea momentului de frecare în rulmentul turelei;	
5	PI-ATM-0005-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea momentului de dezechilibru a tunului;	
6	PI-ATM-0006-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea forței necesare acționării elementelor de comandă;	
7	PI-ATM-0007-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea timpului necesar rotirii turelei;	
8	PI-ATM-0008-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea timpului necesar rotirii verticale a armamentului principal;	
9	PI-ATM-0009-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea parametrilor rulării libere;	
10	PI-ATM-0010-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Verificarea posibilității de pornire prin tractare;	
11	PI-ATM-0011-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Verificarea sistemului de frânare. Frâna de parcare;	
12	PI-ATM-0012-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Verificarea sistemului de frânare. Frâna de serviciu;	
13	PI-ATM-0013-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea nivelului de zgomot;	
14	PI-ATM-0014-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea calităților vibroizolatoare ale scaunelor;	
15	PI-ATM-0015-96.	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Verificarea eficienței sistemului de curățire a vizorilor;	
16	PI-ATM-0016-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea câmpurilor de vedere prin aparatele optice;	
17	PI-ATM-0017-96	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea parametrilor instalației pneumatice.	
18	PTE-018	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea caracteristicilor de masă	
19	PTE-020	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea caracteristicilor de dinamicitate	
20	PTE-025	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Verificarea sistemului de viraj	
21	PTE-026	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea forței de tracțiune la cârlig	
22	PTE-027	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea caracteristicilor funcționale ale suspensiei	
23	PTE-028	AUTOVEHICULE MILITARE PE ȘENILE. Determinarea regimului termic al agregatelor energetice	

LISTA PROGRAMELOR DE CERCETARE

Nr. crt	Proiectul	Funcția	Beneficiar/Număr contract
1.	Modernizarea tancului românesc TR-85-M1 cu motor de 830 CP, etapa a II-a. Efectuarea probelor și încercărilor conform <i>programului de omologare</i> aprobat.. Faza a III-a	Colaborator	M.Ap.N. S-312/1996
2.	Determinarea caracteristicilor de masă ale produsului START-1M	Colaborator	M.Ap.N. 457/1997
3.	Măsurarea accelerației, vitezei și ecartamentului pentru instalația tip Roller Coaster-	Colaborator	ICOM – S.A București 2183/1997
4.	Efectuarea de măsurători, verificări și determinări conform <i>planului de testare-evaluare</i> a produsului „Mașina de intervenție la sonde - MIS-PETROM-01 ”	Colaborator	R.A.A.A Uzina Mecanică București 1981/1998
5.	Efectuarea probelor din Planul de Testare și Evaluare de Dezvoltare al produsului MLI-84-M . Efectuarea de măsurători, verificări și determinări conform <i>planului de testare-evaluare</i> a produsului.	Colaborator	M.Ap.N. 2442/1998
6.	Efectuarea probelor din Planul de Testare și Evaluare de Dezvoltare al produsului TR-85-M1 . Efectuarea de măsurători, verificări și determinări conform <i>planului de testare-evaluare</i> a produsului.	Colaborator	R.A.A.A Uzina Mecanică București A-1652/09.08.1999
7.	Efectuarea de măsurători, verificări și determinări conform Plan de testare-evaluare produs Autocamion dotat cu motoare DEUTZ AB 15.240 DFAEG	Colaborator	M.Ap.N. A2/5344/04.10.1999
8.	Cercetarea experimentală a <i>șenilei</i> pentru tancuri în scopul realizării <i>interoperabilității</i> cu șenilele utilizate în țările membre NATO. Planul ORIZONT-2000	Colaborator	M.Ap.N. 717/1999
9.	Determinarea <i>regimului termic</i> la tancul românesc modernizat TR-85-M1 . Determinarea <i>parametrilor suspensiei</i> la tancul românesc modernizat TR-85-M1 .	Colaborator	R.A.A.A Uzina Mecanică București A-2299/01.11.2000
10.	Cercetarea experimentală a <i>șenilei</i> .	Colaborator	M.Ap.N. A-456/2000
11.	Cercetări privind posibilitatea de realizare a unui <i>sistem integrat de diagnosticare</i> pentru tancuri.	Colaborator	CNCSIS 35257-tema 1099/2001
12.	Testări - Uzina Mecanica Plopeni	Colaborator	Uzina Mecanica Plopeni A2311/2002
13.	Testări - Electromagnetica	Colaborator	Electromagnetica S.A. București A2312/2002
14.	Studiul <i>fenomenelor hidraulice</i> în conductele de înaltă presiune la motoarele cu aprindere prin comprimare.	Colaborator	CNCSIS 33510/17.07.2002
15.	Analiza funcțională a <i>propulsorului șenilat</i>	Colaborator	CNCSIS 35257-tema 1099/2002
16.	Analiza funcțională a <i>propulsorului șenilat</i>	Colaborator	CNCSIS 33520-tema 3A/2003
17.	Probe auto pentru „Mașina de încărcat și transportat containere LAROM ”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003
18.	Probe auto pentru „Lansator multiplu de rachete LAROM ”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003
19.	Probe auto pentru „Stația Meteorologică cu radioteodolit”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003
20.	Probe auto pentru „ Punct de comandă de divizion pentru conducere tehnică”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003
21.	Probe auto pentru „ Punct de comandă de baterie pe autoșasiu cu caroserie tip container”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003
22.	Probe auto pentru „ Punct de comandă de divizion tactic montat pe autoșasiu cu caroserie tip container”	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău C-da 38034/19.06.2003

23.	Program de testare evaluare de dezvoltare pentru: REMORCA AM-98.0	Colaborator	S.C Uzina Automecanica Moreni S.A A1855/2003
24.	Program de testare evaluare de dezvoltare pentru ANSAMBLUL AUTOVEHICUL AM445 TDM - REMORCA AM-98.0	Colaborator	S.C Uzina Automecanica Moreni S.A A1855/2003
25.	Program de testare evaluare de dezvoltare pentru: AUTOVEHICUL AM445 TDM	Responsabil temă	S.C Uzina Automecanica Moreni S.A A1855/2003
26.	Program de testare evaluare de dezvoltare pentru: AUTOVEHICUL AM 668 TDM	Colaborator	S.C Uzina Automecanica Moreni S.A A1855/2003
27.	Program de testare evaluare de dezvoltare pentru: AUTOVEHICUL AM 443 TDM	Colaborator	S.C Uzina Automecanica Moreni S.A A1855/2003
28.	Proiect prioritar - „ <i>Demonstrator tehnologic pentru prototipul direct operațional al transportorului amfibiu blindat Zimbru</i> ”.	Colaborator	RELANSIN 1636/2002
29.	Centru Excelență: „Modelarea, simularea și testarea echipamentelor mecanice militare - CE*MOSITEST*ATM”	Colaborator	RELANSIN 1723/01.09.2003
30.	Sistem independent de observare zi-noapte și managementul acțiunilor de luptă pentru comandanții de blindate SIOBILIN	Colaborator	RELANSIN 1783/2003
31.	Studiul experimental al proceselor hidraulice ce au loc în conductele de înaltă presiune la motorul 8VSA2T2	Colaborator	CNCSIS 41023/R/2003
32.	Analiza posibilităților de înlocuire a bandajelor masive de cauciuc la obuzierul de 152 mm	Colaborator	M.Ap.N. PNCD nr. A2/S/28/2004
33.	Testarea și evaluarea de dezvoltare MLI-84M – faza PISM – Modernizare MLI 84 M JDERUL	Director proiect	M.Ap.N. PNCD nr. A2/S/28/2004
34.	Sistem integrat de diagnosticare a agregatului energetic la tancul românesc TR-85-M1 – <i>demonstrator tehnologic</i>	Colaborator	M.Ap.N. PNCD nr. A2/S/28/2004
35.	Utilizarea combustibilului unic la motoarele autovehiculelor	Colaborator	M.Ap.N. PNCD nr. A2/S/28/2004
36.	Încercări de MLI 84 M , conform activităților Planului de testare și evaluare de dezvoltare	Colaborator	S.C MFA S.A Mizil A-1893/2004
37.	Dispozitiv control vibrații la motorul TURMO IVC	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. 66 și 67/2006
38.	Aparat portabil pentru determinarea consumului de carburant (benzină, motorină) la autovehicule, fără demontarea unor componente din instalația pe alimentare, dotat cu echipament electronic pentru prelucrarea rapidă a datelor obținute în procesul de testare	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.111/2006
39.	Mărirea capacității de răcire la autocamioanele și autospecialele pe șasiu DAC 665T	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.267 și 268/2006
40.	Determinarea capacității autocamioanelor DAC 665T de a tracta obuzierul calibrul 152 mm în condiții variate de teren	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.328/2006
41.	AUTOTURISME DE TEREN BLINDATE ȘI NEBLINDATE (TIP UȘOR)	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. nr. 341/2006
42.	Obuzier cal. 152 mm, md. 1981, cu roți echipate cu anvelope tubeless 1200x20 PR umplute cu soluție autocoagulantă	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. nr. 344 și 345/2006
43.	TESTARE ȘI EVALUARE SOFTWARE NRMM (NATO Reference Mobility Model)”	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz. 346 - 347/2006
44.	Derivate pe șasiu TR-85 M1	Director proiect	PSCDE, poziție plan nr. poz.28,29,30,31,32,33/2007
45.	Studii: teste și evaluări pentru TR-85 M1	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.34/2007
46.	Indicator pentru nivelul minim de lichid de răcire pentru agregatul energetic TR-85 M1	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.35/2007
47.	Indicator pentru nivelul minim de ulei motor și ulei THM pentru agregatul energetic TR-85 M1	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.36/2007

48.	Dispozitiv control vibrații la motorul TURMO IV C	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.37/2007
49.	Software NRMM (NATO Reference Mobility Model)	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.266/2007
50.	Mărirea capacității de răcire la autocamioanele și autospecialele pe șasiu DAC 665T	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.295/2007
51.	Executarea unor probe ce fac parte din planul de testare al: - autocamionului ușor de teren AM 443 TDM Z ; - autocamionului ușor de teren AM 443 TDM Z în tandem cu remorca AM 96	Responsabil contract	S.C. UZINA AUTOMECHANICA Moreni S.A A4967/17.05.2007
52.	Teste specifice auto pentru produsele LAROM	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău A9055/ 2006
53.	Executarea unor probe ce fac parte din planul de testare – DRAGOR DE MINE PENTRU TANC	Responsabil contract	UMB A12870/27.11.2007
54.	Intocmire plan de testare-evaluare și cercetare experimentală (probe auto) pentru semiremorcă pentru transport logistic	Colaborator	S.C Aerostar S.A. Bacău A8406/ 2008
55.	ROBTER - Robot pentru combaterea acțiunilor teroriste	Colaborator	2006-2008
56.	Studiu experimental al cinematicii și dinamicii frânării camioanelor pentru transport logistic	Responsabil contract	PSCDE, poziție plan nr. poz.87/2008
57.	Elaborare PTED. Asistență tehnică la TED. Elaborare raport de testare evaluare de dezvoltare	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.311/2008
58.	Testarea programului VehDyn4 în cadrul NRMM	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.260/2008
59.	Instalație și procedură pentru determinarea razei de viraj a vehiculelor militare	Colaborator	PSCDE, poziție plan nr. poz.211/2008
60.	Testare remorca transport subsistem alimentare 10kVA dual power generator	Colaborator	PSCDE, A2/4401 (FM2)/2008
61.	Testarea capacității de progresiune în teren a remorcii de transport subsistem de alimentare 10 kVADual Power Generator	Colaborator	PSCDE, FM1/2009 A2/2675/ 2009 A4849/2009
62.	Testare-evaluare platformă multifuncțională SAUR	Colaborator	UAMoreni A7602/2009
63.	Testare-evaluare (probe specifice de flotabilitate) - Platformă multifuncțională SAUR 1	Colaborator	UAMoreni A4892/05.05.2010
64.	Testare autovehicul Bozena	Colaborator	

Data completării: 19.06.2026

ÎNTOCMIT
Col.(r) dr. ing.

VÎNTURIȘ Valentin-Mărgărit