

# LISTA DE LUCRĂRI

## Mr. șef lucrări dr. ing. Marian TRUȚĂ

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

1. Marian Truta, Laszlo Barothi, Daniela Voicu, Ramona Stoica, Valentin Vînturis, „Considerations Concerning the Power Loops Within the All-Wheel Driven Trans Missions of The Automobile”, Ingineria Automobilului, Issue 46, Page 14-16, Indexed 2018-07-24, ISSN 1842-4074,  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000438361400004>
2. 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, Volume 659, pp. 262-267, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.262, 2014. (articol, Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMM.659.262>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920663385&origin=resultslist&sort=plf-f>
3. Marian Truță, Marin Marinescu, Valentin Vînturiș, „Influence of the drawbar pull over the power flux within the automotive transmissions”, 7TH International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Article Number 012131, DOI 10.1088/1757-899X/147/1/012131, ISSN 1757-8981  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/> WOS:000390720200131
4. Marian Truță, Valentina Vasile, „The influence of the loop power-flow on the tires’ life span of a vehicle”, Emerging Markets Queries in Finance and Business – EMQFB2014  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115015403>
5. Marin Marinescu, Marian Truta, „High Order Spectral Analysis of a Measured Automotive Parameter”, Ingineria Automobilului, Volume 7, Issue 4, Page 15-19, ISSN 1842-4074,  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/> WOS:000434559300005
6. 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”, Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 483-488, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500084, DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.837.483, 2014.  
<https://www.scientific.net/AMR.837.483>  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500084>

7. Marian Truță, Marin Marinescu, Valentin Vînturiș, „Multi-Spectral Analysis of the Self Generated Torque’s Signal Within a 4x4 Automotive Driveline”, 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2013, 24-25 October 2013, Brasov, Romania,  
chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/397/1/252%20-%20257,%20Marian%20Truta1,%20Marin%20Marinescu2,%20Valentin%20V.pdf
8. Truta Marian, Marinescu Marin, Vilău 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, Volume 659, pp. 268-273, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, and ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO);  
<https://www.scientific.net/AMM.659.268>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920691476&origin=resultslist&sort=plf-f>
9. Marian Truță, Alin-Marian Puncioiu, Valentin Vinturis, „Road’s drag influence on self-generated torque of transmission”, MTA REVIEW • Vol. XXIV, No. 2, Jun. 2014, ISSN 1843-3391
10. Marian Truță, Marinescu Marin, Valentin Vinturis, „Gauging A 4×4 Automobile’s Transmission In Order To Reveal The Loop Power-Flows”, MTA REVIEW • Vol. XXII, No. 1, Mar. 2012, ISSN 1843-3391

## II. Teza de doctorat

*CONTRIBUȚII LA STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL CIRCULAȚIEI DE PUTERE ÎN TRANSMISIA AUTOMOBILELOR ÎN REGIM DINAMIC*, Teză de doctorat, Academia Tehnică Militară, 2013.

Conducător de doctorat: *General de brigadă (r) prof. univ. dr. ing. Dragoș COSTACHE.*

## III. Cărți de specialitate, manuale didactice și îndrumare

1. *Marian Truță, Marin Marinescu, Activități speciale de pregătire a tehnicii militare de blindate, automobile și tractoare în vederea exploatării acesteia, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2014, 138 pag., ISBN 978-973-640-230-2.*
2. *Constantin-Ovidiu Ilie, Marian Truță, Autovehicule Militare. Militarizarea platformelor tip SUV 4x4, Editura MatrixRom, București, 2023, 110 pag., ISBN 978-606-25-0812-8.*
3. *Marian Truță, Laszlo Barothi, Constantin-Ovidiu Ilie, Analiza Funcționării autovehiculelor pe baza datelor de diagnosticare și experimentale, Editura MatrixRom, București, 2023, 180 pag., ISBN 978-606-25-0820-3*
4. *Marian Truță, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Studiul circulației de putere în transmisia longitudinală a autovehiculelor cu roți, Editura MatrixRom, București, 2022, 168 pag., ISBN 978-606-25-0761-9*

5. *Octavian Alexa, Ticușor Ciobotaru, Lucian Ștefăniță Grigore, Lucian Teodor Grigorie, Marian Truță, Marin Marinescu, Analiza sistemică a soluțiilor de propulsoare pentru UGV cu roți și cu șenile, Editura MatrixRom, București, 2023, 157 pag., ISBN 978-606-25-0811-1*
6. *Octavian Alexa, Constantin Ovidiu Ilie, Marian Truță, Alexandru Dobre, Alin Constantin Sava, Bazele ingineriei autovehiculelor militare pe șenile, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2021, 254 pag., ISBN 978-973-640-327-9*
7. *Marin Marinescu, Ilie Ovidiu-Constantin, Truță Marian, Fixarea încărcăturilor în transporturile rutiere: îndrumar de calcul - Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2014, 172 pag. , ISBN 978-973-640-231-9*

#### **IV. Articole / studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**

##### **IV.1 Articole în extenso în reviste cotate/indexate ISI, proceedings indexate ISI**

1. M. Marinescu, R. Vilău, M. Truță, V. Vînturiș, O. Fieraru, „Theoretical and Data-Based Mathematical Model of a Special Vehicle Braking System”, *Modern Technologies in Industrial Engineering*, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 428-433, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500075, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.428, 2014.

<https://www.scientific.net/AMR.837.428>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500075>

2. 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”, *Modern Technologies in Industrial Engineering*, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 483-488, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500084, DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.837.483, 2014.

<https://www.scientific.net/AMR.837.483>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500084>

3. Marian Truță, Octavian Fieraru, Radu Vilău, Valentin Vînturiș, Marin Marinescu, „Static and Dynamic Analysis of a Planetary Gearbox Working Process”, *Modern Technologies in Industrial Engineering*, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 489-494, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500085, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.489, 2014.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500085>

<https://www.scientific.net/AMR.837.489>

4. 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”, Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 434-439, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500076, DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.837.434, 2014.

<https://www.scientific.net/AMR.837.434>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500076>

5. Marian Truță, Alin Puncioiu, „The influence of the loop power-flow on the tire’s life span of a vehicle”, Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 434-439, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500076, DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.837.434, 2014.

<https://www.scientific.net/AMR.837.434>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500076>

6. Daniela Voicu, Marian Truță, Barothi Laszlo, Ramona Stoica, Gl. Dorobantu, „Development of a measuring system for the analysis of vibrations sent from engine to passenger seat, International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering And Environment (CAR2017), col. 252, art. nr. 012024, DOI10.1088/1757-899X/252/1/012024, Indexed2018-01-24, ISSN1757-8981

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419817200024>

7. Marian Truță, Marin Marinescu, Valentin Vînturiș, „Influence of the drawbar pull over the power flux within the automotive transmissions”, 7TH International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Article Number 012131, DOI 10.1088/1757-899X/147/1/012131, ISSN 1757-8981

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390720200131>

8. Alin Puncioiu, Marian Truță, Ioan Vedinas, Marin Marinescu, Valentin Vînturiș, „Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers”,

Modern Technologies In Industrial Engineering (MODTECH2015), Volume 95, Article Number 012039, DOI 10.1088/1757-899X/95/1/012039, ISSN1757-8981,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900039>

9. Marian Truță, Alin Puncioiu, Marin Marinescu, „Some Aspects of The Loop Power - Flows Within A 4x4 Automobile's Transmission”, 18TH International Conference - The Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences And Advanced Military Technologies, Conference Proceeding 3, Page 138-141, Indexed 2012-01-01, WOS:000393448300023, ISSN1843-6722

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000393448300023>

10. Florin Militaru, Marian Truță, Alin Puncioiu, „Experimental Research on the Impact of Technical Condition of Lambda Sensors on Engine Vehicles Emissions”, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Page 581-584, Published 2012, Indexed 2012-01-01, ISSN 2069-6736

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392261800146>

#### **IV.2 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU<sup>1</sup>**

1. Marian Truta, Laszlo Barothi, Daniela Voicu, Ramona Stoica, Valentin Vinturis, „Considerations Concerning the Power Loops Within the All-Wheel Driven Trans Missions of The Automobile”, Ingineria Automobilului, Issue 46, Page 14-16, Indexed 2018-07-24, ISSN 1842-4074,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000438361400004>

2. Marin Marinescu, Marian Truta, „High Order Spectral Analysis of a Measured Automotive Parameter”, Ingineria Automobilului, Volume 7, Issue 4, Page 15-19, ISSN 1842-4074,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000434559300005>

3. 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, Volume 659, pp. 127-132, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, and ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.127, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO)

<https://www.scientific.net/AMM.659.127>

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-4920658508&origin=resultslist&sort=plf-f>

<https://www.scientific.net/AMM/Details>

---

<sup>1</sup> 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.

4. Truta Marian, Marinescu Marin, Vilău 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, Volume 659, pp. 268-273, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, and ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO);  
<https://www.scientific.net/AMM.659.268>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920691476&origin=resultslist&sort=plf-f>
5. Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilau Radu, Marinescu Marin, Truta Marian, „Using Neural Networks to Modeling Vehicle Dynamics”, Applied Mechanics and Materials, Volume 659, pp. 133-138, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.133, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMM.659.133>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920651118&origin=resultslist&sort=plf-f>
6. Octavian Alexa, Marin Marinescu, Marian Truta, Radu Vilau, Valentin Vinturis, „Analyzing the interdependence between a 4x4 automobile’s slip and the self-generated torque within its transmission”, Advanced Materials Research, Volume 1036, pp 529-534, Trans Tech Publication, ISSN 1022-6680, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.529, 2014. (articol, Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922382830&origin=resultslist&sort=plf-f>  
<https://www.scientific.net/AMR.1036.529>
7. Octavian Alexa, Marian Truta, Marin Marinescu, Radu Vilău, Valentin Vinturis, „Simulating the longitudinal dynamics of a tracked vehicle”, Advanced Materials Research, Volume 1036, pp. 499-504, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI: 10.4028/www.scientific.net/ AMR.1036.499, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMR.1036.499>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56472646200&origin=recordpage>
8. Radu Vilău, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Florin Oloeriu, Marian Truta, „Advantages of spectrally analyzed data. Stochastic models for automotive measured parameters”, Advanced Materials Research, Volume 1036, pp. 493-498, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.493, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO)

<https://www.scientific.net/AMR.1036.493>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56472646200>  
<https://www.scientific.net/AMR/Details>

9. Radu Vilau, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Marian Truta, Valentin Vinturis, „Diagnose method based on spectral analysis of measured parameters”, Advanced Materials Research, Volume 1036, pp. 535-540, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.535, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMR.1036.535>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922354465&origin=resultslist&sort=plf-f>
10. Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilau Radu, Marinescu Marin, Truta Marian, „Using Neural Networks to Modeling Vehicle Dynamics”, Applied Mechanics and Materials, Volume 659, pp. 133-138, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.133, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMM.659.133>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920651118&origin=resultslist&sort=plf-f>
11. 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, Volume 659, pp. 262-267, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.262, 2014. (articol, Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMM.659.262>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920663385&origin=resultslist&sort=plf-f>
12. Marian Truță, Alin-Marian Puncioiu, Valentin Vinturis, „Road’s drag influence on self generated torque of transmission”, MTA REVIEW • Vol. XXIV, No. 2, Jun. 2014, ISSN 1843-3391
13. Alin Puncioiu, Amado-George Ștefan, Marian Truță, Ioan Vedinaș, „The Study of Special Vehicle Braking System Mechanical Stress”, MTA REVIEW, Vol. XXV, No. 3, Sep. 2015, pp. 359-368, ISSN 1843-3391
14. Marian Truță, Valentina Vasile, „The influence of the loop power-flow on the tires’ life span of a vehicle”, Emerging Markets Queries in Finance and Business – EMQFB2014  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115015403>

15. Marian Truță, Marinescu Marin, Valentin Vinturis, „Gauging A 4×4 Automobile’s Transmission In Order To Reveal The Loop Power-Flows”, MTA REVIEW • Vol. XXII, No. 1, Mar. 2012, ISSN 1843-3391

#### V. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale

1. Alin-Marian Puncioiu, Ioan Vedinas, Marian Truta, Overheating analysis of the special vehicles braking systems”, Review of the Air Force Academy, Numărul 1, Pagini 133, 2015  
Chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ns.afahc.ro/ro/revista/2015\_1/133.pdf
2. Alin-Marian Puncioiu, Truță Marian, Marinescu Marin, Grosu Danut, Vînturiș Valentin, „Analysing the Uniformity of an Automobile Wheels’ Distribution of Slipping and Skidding”, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 7, Issue 2, pp. 85-89, ISSN 2067-3604, 2015. (poz. 4 L 4.1, poz. 2 L 4.2, poz. 5 L 4.3)  
[https://www.ijmmt.ro/vol7no22015/17\\_Puncioiu\\_Alin\\_Marian.pdf](https://www.ijmmt.ro/vol7no22015/17_Puncioiu_Alin_Marian.pdf)  
<https://www.ijmmt.ro/>
3. Alin-Marian Puncioiu, Marian Truta, „Determine the parameters of the braking capacity of the special vehicles braking systems”, Review of the Air Force Academy, Numărul 3, Pagini 83, 2015,  
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ns.afahc.ro/ro/revista/2014\_3/83.pdf
4. Marian Truță, Marin Marinescu, Valentin Vînturiș, „Multi-Spectral Analysis of the Self Generated Torque’s Signal Within a 4x4 Automotive Driveline”, 5th International Conference “Computational Mechanics and Virtual Engineering” COMEC 2013, 24-25 October 2013, Brasov, Romania,  
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/397/1/252%20-%20257,%20Marian%20Truta1,%20Marin%20Marinescu2,%20Valentin%20V.pdf
5. Truță Marian, „Influența rezistenței la înaintare asupra circulației de putere în transmisiile autovehiculelor”, Conferința “Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, european și mondial” – ediția a VIII-a Regiunea Sud-Muntenia, 25.06.2015, București-Pitești, România.
6. Marian Truță, Mihail Iacob, „Power Flow In The Transmission Of Amphibious Research Armored Carrier (Tab-C79) - Equipment. Types Of Results Obtained”,



The 8th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles – ESFA 2009, Universitatea Politehnica din București, 12.11-14.11.2009

7. Marin Marinescu, Florin Oloeriu, Marian Truță, „Some Aspects Regarding The Self Generated Torque Within The 4wd Drivetrain”, Scientific Research and Education in the Air Force – AFASES 2009, 20.05-22.05.2009
8. Marian Truță, „The electronic brake system”, ORV 2008 – ATM, Bucuresti
9. Oloeriu Florin, Truță Marian, „Soluții actuale în dezvoltarea autovehiculelor cu emisii poluante”, ATM, The 32st International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, 1-2 nov. 2007
10. Marian Truță, „Interacțiunea om, autovehicul și mediu”, Simpozionul „Omul și Mediul” ediția a V-a, Univ.Politehnică Timișoara, 24.05.2007

## **VI. Proiecte de cercetare – dezvoltare**

### **VII.1 Proiecte în Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naționale și în Planul intern de cercetare-dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”**

1. „Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 2015, poziția 7, PACD ATM 2016, poziția 3, PACD ATM 2017, poziția 14, PACD ATM 3818/2018, poziția 14, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
2. „Testare-evaluare (probe specifice de flotabilitatea) platformă multifuncțională SAUR1”, A4892 din 05.05.2010, membru
3. „Teste specifice auto pentru produsele LAROM: Mașină de încărcat și transportat containere Larom”, nr. A9055/ 2006, membru în proiect.
4. „Teste specifice auto pentru produsele LAROM: Lansator multiplu de rachete Larom”, A9055/ 2006,
5. „Teste specifice auto pentru produsele LAROM: Punct de comanda Larom”, A9055/ 2006,
6. „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”, Contract 2047/2004
7. Metode moderne de laborator pentru determinarea grosimii stratului de vopsea și determinarea unor avarii remediate ale elementelor de caroserii ale

autovehiculelor – DIRECTOR DE PROIECT - Plan intern Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” pentru anul 2021

8. Echiparea, pe timp de pace, a piesei de artilerie-tun antitanc cal. 100 mm. md. 1977M cu roți prevăzute cu anvelope cu aer – 2019 – DIRECTOR DE PROIECT - Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MApN pentru anul 2019
9. Revizuirea și elaborarea de noi platforme de laborator pentru disciplina diagnosticarea autovehiculelor – DIRECTOR DE PROIECT – Plan intern Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” pentru anul 2019
10. Revizuirea și elaborarea de noi platforme de laborator pentru disciplina acționări hidraulice și pneumatice – DIRECTOR DE PROIECT – Plan intern Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” pentru anul 2019
11. Revizuirea și elaborarea de noi platforme de laborator pentru disciplinele specifice tehnologiei materialelor – DIRECTOR DE PROIECT – Plan intern Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” pentru anul 2019
12. Modificarea variantei constructive de montare a schimbătorului de căldură în afara compartimentului motorului pentru TAB 79 C; 2008; membru
13. Instalare mitraliere cal. 12,7 mm (DSKM) pe autoturismele blindate tip HMMWV; 2007; membru
14. Instalație de laborator pentru studiul transferului termic, PSCD 2008 al MApN, membru
15. Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul, PSCD al MApN pe anul 2019, membru

## VII.2 Proiecte derulate cu persoane juridice de drept privat (agenți economici)

1.	Consultanță pentru mediul economic	Clima Pro SRL	Director
2.	Consultanță pentru mediul economic	Berce Impex SRL	Director
3.	Consultanță pentru mediul economic	WHS Logtrans SRL	Director
4.	Consultanță pentru mediul economic	Compania Municipala Parking Bucuresti	Director
5.	Consultanță pentru mediul economic	Paun Radu Florin Intreprindere Economica	Director
6.	Consultanță pentru mediul economic	Floraria Elvira SRL	Director
7.	Consultanță pentru mediul economic	Livs Logistics	Director
8.	Consultanță pentru mediul economic	Agrotrust SRL	Director
9.	Consultanță pentru mediul economic	Efect Optimal Solutions	Director
10.	Consultanță pentru mediul economic	D&M Lucky Spedition	Director

11.	Consultanță pentru mediul economic	D&M Lucky Spedition	Director
12.	Consultanță pentru mediul economic	Braco engineering SRL	Director
13.	Consultanță pentru mediul economic	Erda Concept Construct SRL	Director
14.	Consultanță pentru mediul economic	Aem Topconstruct SRL	Director
15.	Consultanță pentru mediul economic	Paun Radu Florin Intreprindere Economica	Director
16.	Consultanță pentru mediul economic	Spitalul Marie Curier	Director
17.	Consultanță pentru mediul economic	Metex Big SA	Director
18.	Consultanță pentru mediul economic	Kamil & Ibrahim Shop SRL	Director
19.	Consultanță pentru mediul economic	Butterfly Investment SRL	Director
20.	Consultanță pentru mediul economic	Claret Solutions SRL	Director
21.	Consultanță pentru mediul economic	Genius Distribution SRL	Director
22.	Consultanță pentru mediul economic	Autonom Services SA	Director
23.	Consultanță pentru mediul economic	Cardoil Avantaj SA	Director
24.	Consultanță pentru mediul economic	Constructions Generale Management Projects	Director
25.	Consultanță pentru mediul economic	NGD Rocada SRL	Director
26.	Consultanță pentru mediul economic	Toolscon Serv SRL	Director
27.	Consultanță pentru mediul economic	Negoita Danut Cabinet Individual de Avocat	Director
28.	Consultanță pentru mediul economic	Melange Concept SRL	Director
29.	Consultanță pentru mediul economic	Rosteel Solutiona SRL	Director
30.	Consultanță pentru mediul economic	Irda Systems Soft SRL	Director
31.	Consultanță pentru mediul economic	Lucia Topinspect SRL	Director
32.	Consultanță pentru mediul economic	AEM Topconstruct SRL	Director
33.	Consultanță pentru mediul economic	Liberty Galati SA	Director
34.	Consultanță pentru mediul economic	SOCIETATEA ROMÂNĂ DE TELEVIZIUNE	Director
35.	Consultanță pentru mediul economic	Urban SA	Director
36.	Consultanță pentru mediul economic	Fluid Sistem SRL	Director
37.	Consultanță pentru mediul economic	Adi Construct Eood	Director
38.	Consultanță pentru mediul economic	Denis Spedition	Director
39.	Consultanță pentru mediul economic	Creative Home	Director
40.	Consultanță pentru mediul economic	SC UNIPAPER 03 SRL	Director
41.	Consultanță pentru mediul economic	Avant Maris Medical	Director
42.	Consultanță pentru mediul economic	Avant Maris Medical	Director
43.	Consultanță pentru mediul economic	Adirom Print SRL	Director

44.	Consultanță pentru mediul economic	Negoita Danut Cabinet Individual de Avocat	Director
45.	Consultanță pentru mediul economic	Negoita Danut Cabinet Individual de Avocat	Director
46.	Consultanță pentru mediul economic	Dynamic Drilling Services SRL	Director
47.	Consultanță pentru mediul economic	Birou executor Judecatoresc Manchevici Marin	Director
48.	Consultanță pentru mediul economic	Mariram Forest SRL	Director
49.	Consultanță pentru mediul economic	SC Ares Construct Iasi SRL	Director

31 iulie 2023

*Mr. șef lucrări dr. ing. **Marian TRUȚĂ***