

# LISTA DE LUCRĂRI

## Şef lucrări dr. ing. Constantin-Ovidiu ILIE

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

1. **Constantin-Ovidiu Ilie**, L. Barothi, M. Marinescu, I.T. Giurgiu, ” Aspects of electric transmission implementation on a battle tank”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1220, The XXXI-st SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering "Automotive and Integrated Transport Systems" (AITS 2021), 28th-30th October 2021, Chisinau, Republic of Moldova, DOI 10.1088/1757-899X/1220/1/012017,  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1220/1/012017>
2. **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://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468048600028> - ISI (SCOPUS, GeoBase, Compendex)
3. **Constantin-Ovidiu Ilie**, M. Marinescu, O. Alexa, R. Vilău, D. Grosu, „Statistical models of petrol engines vehicles dynamics”, International Congress of Automotive and Road Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment CAR 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, volume 252, article number 012091, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 000419817200091, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012091, 2017.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419817200091>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/252/1/012091/pdf>
4. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marinescu M., Alexa O., Voicu D., Barothi L., „Correlation analysis-a data analysis tool in the vehicle dynamics modeling process”, Ingineria automobilului, Issue 44, pp. 9-12, Document type: Article, ISSN 1842-4074 (category Q4), 2017  
WOS: 000424398000004.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000424398000004>  
[http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-23\\_3.pdf#page=5](http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-23_3.pdf#page=5)
5. Alexa Octavian, **Constantin-Ovidiu Ilie**, 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. **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
7. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Alexa O, Lespezeanu I., Marinescu M., Grosu D., „Recurrence plot analysis to study parameters of a gasoline engine”, Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp 323-328, Trans Tech Publications, ISSN: 1660 - 9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323, 2016. (ProQuest)  
<https://www.scientific.net/AMM.823.323>  
<https://www.proquest.com/docview/1903452741>
8. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marin Marinescu - Modeling Vehicle’s Dynamics Using Predictions - The 33rd International Conference of Automotive Engineering “Off-Road Vehicles ORV 2008”, 25-26 Septembrie 2008, Bucureşti, CD edition, (4 pp.), ISBN 978-973-640-149-7
9. Constantin-Ovidiu Ilie, - Queueing with two series service station, - The 30-th internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy “Modern Technologies in the 21-st century”, Bucureşti, 6-7 November 2003, CD edition, ISBN 973-640-012-3
10. USD718156S1 - U.S. Patent App. 29/457,230, 2014, Vehicle scanner - Bogdan Radu Demetrescu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, Catalin Victor Bartis, Intuitive Intelligent Systems,  
<https://patents.justia.com/inventor/constantin-ovidiu-ilie>

## II. Teza de doctorat

*Contribuții la studiul dinamicii statistice a autovehiculelor*, Teză de doctorat, Academia Tehnică Militară, 2005.

Conducător științific: *General de brigadă (r) prof. univ. dr. ing. Ion COPAE*

## III. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

USD718156S1 - U.S. Patent App. 29/457,230, 2014, Vehicle scanner - Bogdan Radu Demetrescu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, Catalin Victor Bartiș, Intuitive Intelligent Systems,  
<https://patents.justia.com/inventor/constantin-ovidiu-ilie>

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

1. **Constantin-Ovidiu Ilie**, *Modelarea statistică a dinamicii autovehiculelor*, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2008, 220 pag., ISBN 978-973-640-111-4.
2. **Marin Marinescu**, **Constantin-Ovidiu Ilie**, **Truță Marian**, *Fixarea încărcăturilor în transporturile rutiere: îndrumar de calcul - Ed. Academiei Tehnice Militare*, București, 2014, 172 pag. , ISBN 978-973-640-231-9.
3. **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.
4. **Constantin-Ovidiu Ilie** e, **Marian Truță**, *Autovehicule Militare. Militarizarea platformelor tip SUV 4x4*, Editura MatrixRom, București, 2023, 110 pag., ISBN 978-606-25-0812-8.
5. **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

#### V. 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. **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, Prezetată în plenul conferinței <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/172/1/012028> , <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468048600028> - ISI (SCOPUS, GeoBase, Compendex)
2. **Marinescu M.**, **Lespezeanu I.**, **Vilău R.**, **Constantin-Ovidiu Ilie**, **Alexa O.**, „Drag Phenomena Within a Torque Converter Driven Automotive Transmission - A Turbulent Flow Approach”, Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham, pp. 512-520, Document type: Proceedings paper, ISSN 2524-7778, eISSN 2524-7786, ISBN 978-3-319-94409-8, ISBN 978-3-319-94408-1, WOS: 000578264900059, DOI: 10.1007/978-3-319-94409-8\_59, 2019. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000578264900059> [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8\\_59](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8_59)
3. **Constantin-Ovidiu Ilie**, **Marinescu M.**, **Alexa O.**, **Voicu D.**, **Barothi L.**, „Correlation analysis - a data analysis tool in the vehicle dynamics modeling process”, *Ingineria automobilului*, Issue 44, pp. 9-12, Document type: Article, ISSN 1842-4074 (category Q4), WOS: 000424398000004, 2017.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000424398000004>  
[http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-23\\_3.pdf#page=5](http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-23_3.pdf#page=5)

4. **Constantin-Ovidiu Ilie**, M. Marinescu, O. Alexa, R. Vilău, D. Grosu, „Statistical models of petrol engines vehicles dynamics”, International Congress of Automotive and Road Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment CAR 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, volume 252, article number 012091, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 000419817200091, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012091, 2017.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419817200091>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/252/1/012091/pdf>
5. Octavian Alexa, Radu Vilău, **Ovidiu-Constantin Ilie**, Daniela Voicu, Marin Marinescu, „Aspects regarding the kinematic optimization of a tracked military vehicle's transmission”, Springer International Publishing Switzerland, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Vol. 1, pp. 348-353, Document type: Proceedings paper, In: Chiru A., Ispas N. (eds), ISBN 978-3-319-45446-7, ISBN (eBook): 978-3-319-45447-4, WOS: 000390821400039, DOI 10.1007/978-3-319-45447-4\_39, 2017.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390821400039>
6. M. Marinescu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, R. Vilău, O. Alexa, D. Voicu, „Malfunction detection using spectral analysis for automotive braking systems” 2016 International Conference on Communications (COMM 2016), Book Series: International Conference on Communications (ICC), pp. 333-336, Document type: Proceedings paper, WOS: 000383221900069, ISBN 978-1-4673-8197-0, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528334, 2016.  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7528334>  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000383221900069>
7. O. Alexa, M. Marinescu, G. Olaru, D. Costache, **Constantin-Ovidiu Ilie**, V. Vinturis, „Drag Phenomena within a Torque Converter Driven Automotive Transmission - Laminar Flow Approach”, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, volume 95, article number 012036, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 00036512 8900036, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012036, 2015.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900036>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012036/pdf>
8. Alexa O., **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Recurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, Modern Technologies in Industrial Engineering (MODTECH 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/ 012121, 2015.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900121>  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012121/pdf>  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84960323710&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7e48d1af680eb0fedee7617b3d743263&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856472646200%29&relpos=2&citeCnt=2&searchTerm=>

9. Marinescu, Marin, **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:IEEE, WOS:000345844600056 - ISI (SCOPUS)

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

11. **Constantin-Ovidiu Ilie**, L. Barothi, M. Marinescu, I.T. Giurgiu, " Aspects of electric transmission implementation on a battle tank", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1220, The XXXI-st SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering "Automotive and Integrated Transport Systems" (AITS 2021), 28th-30th October 2021, Chisinau, Republic of Moldova, DOI 10.1088/1757-899X/1220/1/012017, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1220/1/012017>
12. D. Grosu, M. Marinescu, O. 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, volume XXVII, issue 2, pp. 87-92, ISSN: 1843-3391, 2017. (EBSCO, Ulrich’s Periodical) <https://journal.mta.ro/articole/40/The%20Influence%20of%20Malfunctions%20of%20Sensors%20Embedded%20on%20Intake%20Manifold%20of%20Automobile%20Engines%20upon%20the%20Pollutants%20in%20the%20Exhaust%20Emissions.pdf>
13. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Alexa O, Lespezeanu I., Marinescu M., Grosu D., „Recurrence plot analysis to study parameters of a gasoline engine”, Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp 323-328, Trans Tech Publications, ISSN: 1660 - 9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323, 2016. (ProQuest) <https://www.scientific.net/AMM.823.323> <https://www.proquest.com/docview/1903452741>
14. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Octavian Alexa, Ion Lespezeanu, Marin Marinescu, Dănuț Grosu, „Modeling the work of a torque converter during the getaway process of a vehicle”, Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp. 253-258, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.253, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO) <https://www.scientific.net/AMM.823.253>
15. Ion Lespezeanu, Florin Militaru, Octavian Alexa, **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marin Marinescu, „On-board malfunction simulations on vehicles that are equipped with electronic control systems”, Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp. 211-216, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.211, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO) <https://www.scientific.net/AMM.823.211>

---

<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.

16. 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”, Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp. 291-296, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.211, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO)  
<https://www.scientific.net/AMM.823.291>
  
17. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Grosu Dănuț, Mocian Oana, Vilău Radu, Bartiș Dana, ”Using statistically based modeling for vehicle dynamics” , Applied Mechanics and Materials Vol. 1036 (2014) pp 564-567 , Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6  
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564 – Index SCOPUS, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO
  
18. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Grosu Dănuț, Mocian Oana, Constantin-Florin Oloeriu, Vînturiș Valentin, ”Theoretical and experimental research on sequential RPP manipulator”, Applied Mechanics and Materials Vol. 1036 (2014) pp 726-731, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6  
DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.726 – Index SCOPUS, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO
  
19. Oloeriu Florin, Mocian Oana, Nedelcu Roxana, Grosu Dănuț, **Constantin-Ovidiu Ilie**” Ballistic impact: A comparative case study using Lagrangian method with erosion criterion and SPH” - Applied Mechanics and Materials Vol. 1036 (2014) pp 568-573 , Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN 978-3-03835-255-6  
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.568. - Index SCOPUS, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO
  
20. Florin Oloeriu, Oana Mocian, Marin Marinescu, Dănuț Grosu, **Constantin-Ovidiu 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
  
21. Alexa Octavian, **Constantin Ovidiu Ilie**, 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>
  
22. Truta Marian, Marinescu Marin, Vilău Radu, Alexa Octavian, **Constantin-Ovidiu Ilie**, ”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>
- 23. 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, 23<sup>rd</sup> – 25<sup>th</sup> 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
- 24. Alexa Octavian, Constantin-Ovidiu Ilie**, 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>
- 25. Roxana, N., Daniela, B., Anca, L., Constantin-Ovidiu Ilie.**, Daniela, V., Studies on establishing a methodology for predicting the riveted joints fatigue durability in aircraft structures, Advanced Materials Research, 2014, Volume 1036, pp. 668–673, Trans Tech Publications Ltd,  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.668> (Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)
- 26. Florin Popescu, Daniel Depărățeanu, Gabriel Paraschiv, Florin Enache, Constantin-Ovidiu Ilie**, "Moving objects tracking system based on GPS/GPRS", MTA Review 2014, ISSN code: 1843-3391 EBSCO, Ulrich's Periodical
- 27. 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
- 28. 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

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

1. Maria Constantinescu, **Constantin-Ovidiu ILIE** - „Considerations on the challenges of planning and managing grey swan events”, 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, 17th – 19th of September 2020, Technical University of Cluj-Napoca, România Proceedings of the Management Challenges Within Globalization , pp.89-95, ISSN 2247 – 8639; ISSN-L 2247 - 8639
2. **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
3. Octavian Alexa, **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marin Marinescu - Estimating the torque distribution in a planetary gearbox - 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. 192-1965, ISBN 978-606-19-0411-2
4. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Marin Marinescu - Modeling Vehicle’s Dynamics Using Predictions - The 33rd International Conference of Automotive Engineering “Off-Road Vehicles ORV 2008”, 25-26 Septembrie 2008, Bucureşti, CD edition, (4 pp.), ISBN 978-973-640-149-7
5. Marin Marinescu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, Herascu Petre, ”Modeling the vehicle passing process” ,”Haditechnika 2008” címen 2008. április 20-21, között megrendezett konferencia előadásainak kivonatait tartalmazza, DVD melléklettel – 2. sz,p.23.[http://uni-e.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle\\_repertorium\\_1999\\_2008.pdf](http://uni-e.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf)
6. **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](http://www.bjkmf.hu/tudelet/present.html)
7. Marin Marinescu, **Constantin-Ovidiu 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
8. **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](http://www.bjkmf.hu/tudelet/present.html)
9. 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](http://uni-nke.hu/downloads/bsz/bszrepertorium/Bolyai%20szemle_repertorium_1999_2008.pdf)



10. Marin Marinescu, Aurel Litan, **Constantin-Ovidiu 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
11. Mirela Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații privind finanțarea și bugetarea proiectelor de cercetare științifică, - Workshop-Managementul proiectelor – Universitatea Națională de Apărare, București, 13 iunie 2006, CD edition, ISBN (10) 973-7854-77-2;
12. Monica Dan, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Management și creativitate, - a doua Sesiune de comunicări științifice "MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ACHIZIȚII", Universitatea Națională de Apărare, București 06 ianuarie 2005, CD edition, ISBN 973-663-164-8;
13. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Laurențiu Buzincu, Monica Dan, - Using the Process Improvement in the Public Sector Organizations, - "NEW CHALLENGES IN THE FIELD OF MILITARY SCIENCES 2005" 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE, Bolyai Janos Military Technical Faculty of Zrinyi Miklos National Defence University, Budapest, Hungary, p. 10, 8 pp., CD edition;
14. **Constantin-Ovidiu Ilie**, "Elements of Decision Making Process", Modern Technologies in the 21th Century, Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 2005, Editura A.T.M., pp. 17.132-17.137, ISBN 973-640-074-3;
15. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Business Process Improvements and Government - Modern Technologies in the 21th Century, Military Technical Academy, Bucharest, Romania, 2005, Editura A.T.M., pp 17.138-17.143, ISBN 973-640-074-3;
16. **Constantin-Ovidiu Ilie** - Utilizarea analizei dispersionale multifactoriale în studiul dinamicii autovehiculelor, - A VIII-a sesiune de comunicări științifice, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 25-26 noiembrie 2004; pp 111-116, ISBN 973-7809-04-01;
17. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Modelarea prin predicție liniară, - A IX-a sesiune de comunicări științifice, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 25-26 noiembrie 2004; pp. 105-115, ISBN 973-7809-04-01;
18. Monica Dan, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Creativitatea în procesul decizional, - A IX-a sesiune de comunicări științifice, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 25-26 noiembrie 2004; pp 111-116, ISBN 973-7809-04-01;
19. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Analiza dinamicii unui vehicul prin predicție liniară, - Buletin Științific, Academia Forțelor Aeriene, Brașov, Romania, 2004, pp. 197-202, ISSN 1453-0139;
20. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Management și creativitate, - Buletin Științific, Academia Forțelor Aeriene, Brașov, Romania, 2004, pp. 164-169, ISSN 1453-0139;
21. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Realizarea modelului matematic pe baza datelor experimentale, - Volumul realizat de Editura Academiei Tehnice Militare cu ocazia Celui de-al VIII-lea Simpozion cu Participare Internațională "Management și Educație. Provocări ale Secolului XXI", 15-16 octombrie 2004, Academia Tehnică Militară, București, România, pp. 14, 7 pp. , ISSN 973-640-059-X, CD edition;
22. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Analiza dispersională unifactorială-instrument utilizat în analiza datelor experimentale, - Volumul realizat de Editura Academiei Tehnice Militare cu ocazia Celui de-al VIII-lea Simpozion cu Participare Internațională "Management și Educație. Provocări ale Secolului XXI", 15-16 octombrie 2004, Academia Tehnică Militară, București, România, pp. 14, 6 pp., ISSN 973-640-059-X;

23. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Evaluare și ierarhizare, - A VIII-a sesiune de comunicări științifice “EFICIENȚĂ ȘI CALITATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 11 iunie 2004; p. 228-233, ISBN 973-7809-02-5; 973-8088-87-9;
24. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Elemente definitorii în planul strategiilor militare, - A X-a sesiune de comunicări științifice “Securitate și societate: provocările mileniului trei”, Academia Națională de Informații, București, 24 martie 2004; p. 194-208, ISSN 1224-4120;
25. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Unele considerații despre rolul instituției militare în sistemul de securitate, - A X-a sesiune de comunicări științifice “Securitate și societate: provocările mileniului trei”, Academia Națională de Informații, București, 24 martie 2004; p. 209-223, ISSN 1224-4120;
26. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații privind utilizarea teoriei așteptării pentru dimensionarea formațiunilor de mentenanță, - A VII-a sesiune de comunicări științifice “Provocările științei în secolul XXI”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2003, p. 93-98, ISBN 973-8088-85-2;
27. **Constantin-Ovidiu Ilie**, Monica Dan, - Considerații privind utilizarea modelelor în management, - A VII-a sesiune de comunicări științifice “Provocările științei în secolul XXI”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2003, p. 99-104, ISBN 973-8088-85-2;
28. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - An overview of models, - The 30-th internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy “Modern Technologies in the 21-st century”, București, 6-7 November 2003, CD edition, ISBN 973-640-012-3;
29. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Queueing with two series service station, - The 30-th internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy “Modern Technologies in the 21-st century”, București, 6-7 November 2003, CD edition, ISBN 973-640-012-3;
30. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Raportul-model al întregii activități, - Al VII-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 2003, ISBN 973-640-010-X;
31. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Modelare și management, - Al VII-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 2003, ISBN 973-640-010-X;
32. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații cu privire la pregătirea și desfășurarea unor activități specifice selecției personalului, - International conference on naval and marine education “Romanian Naval Academy’s 130-th Anniversary”, Naval Academy, “Mircea cel Bătrân”, Constanța, 14-16 November 2002, pp. 89-93, ISBN 973-8303-16-9;
33. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Selecția personalului cu ajutorul interviurilor, - International conference on naval and marine education “Romanian Naval Academy’s 130-th Anniversary”, Naval Academy, “Mircea cel Bătrân”, Constanța, 14-16 November 2002, pp. 94-99, ISBN 973-8303-16-9;
34. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - O privire asupra managementului resurselor umane în armată, - Sesiunea națională de comunicări științifice a Academiei Forțelor Aeriene “Henri Coandă” și Centrul Regional pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov, 2 noiembrie 2002, p. 39-46, ISBN 1453-0139;
35. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Un punct de vedere asupra selecției personalului militar, - Sesiunea națională de comunicări științifice a Academiei

- Forțelor Aeriene “Henri Coandă” și Centrul Regional pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov, 1-2 noiembrie 2002, p 49-56, ISSN 1453-0139;
36. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații privind pregătirea, desfășurarea și conducerea unui interviu de selecție, - Al VI-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 13 iunie 2002, p. 203-209, ISBN 973-640-005-0;
  37. **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Interviul, o unealtă eficientă la îndemâna managerilor, - Al VI-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 13 iunie 2002, p. 197-202, ISBN 973-640-005-0;
  38. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații cu privire la organizarea programelor de pregătire și perfecționare, - Sesiunea științifică cu participare internațională de comunicări “Economia românească-prezent și perspective”a Universității “Ștefan cel Mare”din Suceava, 2002, p. 129-134, ISBN 973-8293-57-X;
  39. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Evaluarea programelor de pregătire și perfecționare, - Sesiunea științifică cu participare internațională de comunicări “Economia românească-prezent și perspective”a Universității “Ștefan cel Mare”din Suceava, 2002, p. 135-140, ISBN 973-8293-57-X;
  40. **Pușcașu Penică, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Personnel Promotion System, - Sovremennie Tehnologii Obrazavania, Belorusskyy Nationalnii Tehnicesky Universitet, Minsk, 2002, pp. 404-409, ISBN 985-464-209-7;
  41. **Pușcașu Penică, Constantin-Ovidiu Ilie**, - The training coordinate Sovremennie Tehnologii Obrazavania, Belorusskyy Nationalnii Tehnicesky Universitet, Minsk, 2002, pp. 409-412, ISBN 985-464-209-7;
  42. **Pușcașu Penică, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații cu privire la interviurile de selecție a personalului, - Psihologia & Mass media nr.2/2002, Academia Națională de Informații, p. 9-15, ISSN 122-7892;
  43. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Perspective în organizarea funcției de personal în legătură cu reforma în armată, - A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională “Tehnologii moderne în secolul XXI”, Academia Tehnică Militară, București, 15-16 noiembrie 2001, p. 209-213, ISBN 973-8290-27-9;
  44. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Un punct de vedere asupra atribuțiilor șefului compartimentului de resurse umane în armată, - A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională “Tehnologii moderne în secolul XXI”, Academia Tehnică Militară, București, 15-16 noiembrie 2001, p. 252-257, ISBN 973-8290-27-9;
  45. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Despre politica de personal în armată. Elemente specifice în perioada tranziției la economia de piață, - Al V-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 2001, p. 49-55, ISBN 973-8290-15-5;
  46. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Specificitatea organizării funcției de personal în armată,- Al V-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară, București, 2001, p. 163-169, ISBN 973-8290-15-5;
  47. **Penică Pușcașu, Constantin-Ovidiu Ilie**, - Promovarea personalului din armată, - Sesiunea de comunicări științifice “Armata României la început de secol. Posibile opțiuni și evoluții”, Academia de Înalte Studii Militare, București, 2001, p. 60-67, ISBN 973-9324-74-6;

48. Pușcașu Penică, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Aspecte ale pregătirii și perfecționării personalului din armată, - Praxiologia educației militare, nr.4/2001, Centrul de Pregătire a Personalului din Domeniul Managementului Resurselor Umane, București, 2001, p. 115-127, ISSN 1582-8212;
49. Pușcașu Penică, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații cu privire la pregătirea și perfecționarea personalului din armată,- Praxiologia educației militare, nr.4/2001, Centrul de Pregătire a Personalului din Domeniul Managementului Resurselor Umane, București, 2001, p. 128-139, ISSN 1582-8212;
50. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Aspecte ale încadrării pe post a personalului,- Simpozionul științific “Management și limbi moderne”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2000, p. 29-34, ISBN 973-8088-43-7;
51. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații cu privire la planificarea resurselor umane ale organizației,- Simpozionul științific “Management și limbi moderne”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2000, p. 41-48, ISBN 973-8088-43-7;
52. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații generale cu privire la selecția personalului, - Al IV-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară., București, iunie 2000, p.51-55, ISBN 973-9456-37-5;
53. Penică Pușcașu, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - Considerații privind metodele de salarizare în armată,- Al IV-lea simpozion științific “Managementul activităților tehnico-economice în armată”, Academia Tehnică Militară., București, iunie 2000, p.56-60, ISBN 973-9456-37-5;
54. Cantemir Codrin-Gruie, **Constantin-Ovidiu Ilie**, - 2800 HP AC Traction for Main Battle Tank, A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, 21-22 octombrie 1999, p. 115-120, ISBN 973-8290-27-9;

## VII. Proiecte/granturi de cercetare – dezvoltare

### VII.1 Proiecte/granturi internaționale

1. THE ECESP EDUCATORS PROGRAM, 07.08.2007-29.02.2008, Grant/Program de cercetare câștigat prin competiție pentru dezvoltarea în Academia Tehnică Militară a programului de master ”Tehnologie și Securitate”, finanțat de Universitatea Georgetown din Whashington D. C., și Agenția Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională (USAID). Manager de proiect
2. Chief Information Officer (CIO) Program Development Initiative - CIO , Proiect pentru activarea Sistemului Pfp de Management al Informațiilor (PIMS), din cadrul Memorandumului de Înțelegere, semnat între MAPN și Departamentul Apărării al SUA, 10.2004-06.2005, (9 luni) 175 240 USD. Organizații implicate: Universitatea Națională de Apărare SUA / Colegiul de Management al Resurselor Informaționale (NDU-IRMC), Centrul Regional pentru Managementul Resurselor de Apărare Brașov (CRMRA), Academia Tehnică Militară (ATM). Responsabil pentru:
  - Planificarea strategică
  - Îmbunătățirea proceselor

## **VII.2 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. ”Instalație de laborator pentru studiul transferului termic”, Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2008 al M.Ap. , poziția 212, beneficiar DTPI. Director de proiect, 01,03-30.11.2008 (8 luni)
2. 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, titlul proiectului „Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER”, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Director de proiect
3. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 14, titlul proiectului „Elaborare platformă de laborator pentru verificarea senzorilor de presiune”, Documente planificare proiect nr. A 7374 din 28.07.2021, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
4. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 16, titlul proiectului „Sistem de monitorizare a oboselii și vigilenței conducătorului auto”, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
5. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 3, ”Autovehicul ultraușor de patrulare și intervenție”, Documente planificare proiect nr. A 6832/2021, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
6. 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
7. „Metode moderne de laborator pentru determinarea grosimii stratului de vopsea și determinarea unor avarii remediate ale elementelor de caroserie ale autovehiculelor”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 17, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
8. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM 3113/2019, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MAPN, poziția 23, titlul proiectului „Echiparea, pe timp de pace, a piesei de artilerie-tun antitanc cal. 100 mm. md. 1977 M cu roți prevăzute cu anvelope cu aer”, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.

9. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”  
- PACD ATM 3818/2018, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, poziția 78, Contract A 9183/2018, titlul proiectului „Pista simulare accidente auto”, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
10. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”  
- PACD ATM 3818/2018, poziția 9, PACD ATM 3113/2019, poziția 19, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, titlul proiectului „Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul”, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
11. Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”  
- PACD ATM 4037/2017, poziția 61, Contract A2/10243/2017, PACD ATM 3818/2018, poziția 65, Contract A 370/2018, PACD ATM 3113/2019, poziția 26, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, titlul proiectului „Periscop supraînălțat pentru conducerea pe apă a TBT PIRANHA III C”, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
12. ”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 ”, NR. 2047/2004 beneficiar RELANSIN-AMCSIT. Membru în echipa de proiect.
13. ”Sistem independent de observare zi-noapte și managementul acțiunilor de luptă pentru comandanții de blindate” , contract nr. 1783/2003 – RELANSIN . Membru în echipa de proiect.
14. ”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. Membru în echipa de proiect.
15. ”Materiale fonoabsorbante pentru reducerea nivelului de zgomot în interiorul carcasei blindate” - perioada, PSCD/2006, beneficiar SMFT. Membru în echipa de proiect.
16. ”Solutii tehnice in vederea montarii motorului din dotarea MLI-84 pe TAB B33 "ZIMBRUL" - poz 10/PSCD/2006, beneficiar DpA. Membru în echipa de proiect.
17. ”Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0008 MITCL-00LA 26.360 DFAEG – Mașină de încărcat și transport containere LAROM” Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/1/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA
18. ”Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0007 LAROM 321.130-00LA 26.410 DFAEG – Lansator multiplu de rachete LAROM”. Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/2/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA
19. ”Testare - evaluare de dezvoltare a prototipului 908.0009 3PCDT-00 22.310 DFAEG- Punct de comandă LAROM”. Probe auto - perioada 2006-2008, contract A9055/3/2006, beneficiar SC Aerostar Bacău SA

### VII.3 Proiecte derulate cu persoane juridice de drept privat (agenți economici)

1. Proiectare/realizare de produs și consultanță tehnică – ”Contract de inginerie și dezvoltare a sistemului ADVANCED CAR SCANNER SYSTEM” în valoare de 126000 \$ (623 259 RON) . Beneficiar Intuitive Intelligent Systems LLC, Dublin, Ohio, USA. Contract nr. S10712 + E2710. 05.06.2010-04.05.2011. Manager de proiect
2. Proiect încadrat în Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM nr. 4573/2021, poziția 4, PACD ATM nr. A 3662/2022, poziția 1, Proiect de cercetare încheiat cu mediul economic, titlul proiectului „Sistem de monitorizare parametri funcționali agregat energetic”, Contract nr. A 3774/2021, prelungit cu Actul adițional nr. A 12843 din 10.12.2021, valoare contract: 10.000 lei, beneficiar: Uzina Mecanică București, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.
3. Proiect încadrat în Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM A 3828/2020, poziția 2, PACD ATM nr. 4573/2021, poziția 1, Proiect de cercetare încheiat cu mediul economic, titlul proiectului „Proiectare/realizare de produs și consultanță tehnică - Proiectarea/realizarea unei platforme de tip e-learning, serviciile de consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar și prestator precum și elaborarea de material didactic (lecții on-line) în domeniul învățământului de tip e-learning”, Contract nr. A 11110/2020, beneficiar: Fundația Academia de Transport Intern și Internațional – ARTRI, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.

Șef lucrări univ.dr. ing.



Constantin-Ovidiu ILIE