INFORMAȚII PERSONALE

Ramona-Monica Stoica



George Coșbuc nr. 39-49, București, Romania
(+40) 21 335 46 65
ramona.stoica@mta.ro
Feminin | 29/09/1989 | Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

iun 2024-prezent	Prodecan pentru relații internaționale Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi
oct 2023-prezent	Conferențiar universitar Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi
mar 2022– sep 2022	Șef compartiment management proiecte și asigurarea calității, Centrul de excelență "Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate", Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
feb 2021– aug 2021	Șef atelier de Dezvoltare Tehnologică, Centrul de Dezvoltare Tehnologică, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
2018 - 2023	Lector universitar Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi
2014 - 2018	Asistent universitar (de cercetare) Academia Tehnică Militară, Blvd. George Coșbuc nr. 39-49, București Student doctorand
2012 - 2014	Ofițer specialist Baza 91 Logistică a Forțelor Aeriene, Str. Zborului nr. 1, Otopeni Asigurarea și supervizarea activității de logistică pentru echipamentele auto din înzestrarea unității proprii și a unităților subordonate, centralizarea datelor referitoare la funcționarea autovehiculelor, participarea în comisii de evaluare a stării tehnice a echipamentelor auto din forțele aeriene.

EDUCAȚIE SI FORMARE

octombrie 2023	Conferențiar universitar Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, România Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi
februarie 2021	Curs de management al sistemelor tehnice Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București, România Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică
februarie 2018	Lector Academia Tehnică Militară, București, România Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi
octombrie 2017	Doctor, Domeniul Inginerie Mecanică
iunie 2017	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul II
2014 - 2017	Student doctorand Școala Doctorală “Ingineria sistemelor de apărare şi securitate”, Domeniul Științe Inginerești, Academia Tehnică Militară
2012	Curs de înaintare la primul grad de ofițer, Academia Tehnică Militară
2012 - 2014	Diplomă de master, Șef de promoție Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Autovehicule Rutiere
2008 - 2012	Diplomă de licență, Șef de promoție Academia Tehnică Militară, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament, Specializarea Blindate, Automobile și Tractoare

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă: Română

LIMBI STRĂINE	ÎNȚELES		VORBIT		SCRIS
	Ascultat	Citit	Interacțiune	Compunere	
Engleză	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
			STANAG 6001		
Franceză	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Aptitudini de comunicare

-Bune activități de comunicare dobândite de-a lungul timpului datorită participării la diferite conferințe științifice
-Participarea la patru mobilități de predare, de tip STA, după cum urmează: 1 în cadrul programului Erasmus+, la Universitatea din Coimbra, Portugalia (P COIMBRA 01, anul universitar 2018-2019), 2 la Academia Tehnică Militară din Polonia (PL WARSZAW 33, anii universitari 2021-2022 și 2022-2023), 1 în cadrul programului Erasmus+ la Universitatea din Torino, Italia (anul universitar 2022-2023) și o activitate de predare de tip Staff Teaching Summer School în cadrul semestrului internațional organizat de Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” în anul universitar 2021-2022.

-Participarea la activitatea transnațională de învățare, predare și formare intitulată „Short-term joint staff training events, 2nd Edition”, în cadrul Universității Naționale Militare „Vasil Levski” din Schumen, Bulgaria, organizată în perioada 19-25.02.2023.

Aptitudini manageriale

-Am îndeplinit funcțiile de șef compartiment management proiecte și asigurarea calității în Centrul de excelență “Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate”, respectiv șef atelier de Dezvoltare Tehnologică în Centrul de Dezvoltare Tehnologică din cadrul Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”.
-Începând cu anul 2018 am avut în îndrumare două grupe de studenți de nivel licență și o grupă de studii de nivel master.
-Leadership (din anul 2012 până în anul 2014 am coordonat activitatea desfășurată de 12 departamente aflate în structuri subordonate, aparținând Forțelor Aeriene Române).

Competențe utilizare PC

Utilizare curentă Microsoft Office™, programe: CAD, Matlab, Mathcad, JAVA

Permis de conducere

Categoriile A și B

PUBLICAȚII

Teză de doctorat

“Studiul comparativ al funcționării motorului de automobil cu benzină și cu gaz petrolier lichefiat”, Academia Tehnică Militară, București, 2017

Cărți publicate

1. Software în ingineria autovehiculelor. Elemente de teorie și aplicații, Editura Tehnică – UTM, Chișinău, 2025, ISBN 978-9975-64-595-9
2. Acționări electrohidraulice în industria de autovehicule, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2022, ISBN 978-973-640-338-5
3. Acționări pneumatice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2021, ISBN 978-973-640-332-3
4. Aplicații practice în domeniul transmisiilor mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2021, ISBN 978-973-640-292-0
5. Desen tehnic în ingineria autovehiculelor, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2020, ISBN 978-973-640-310-1
6. Transmisii mecanice și organe de mașini - Noțiuni de bază, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2019, ISBN 978-973-640-300-2
7. Tehnologia materialelor. Prelucrări mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academia Tehnică Militară, București, 2018, ISBN 978-973-640-280-7

Proiecte

Membru în următoarele echipe de proiect câștigate prin competiție națională sau internațională:
1. Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel ce echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române (REACT), PN4-P6-17/31.07.2024, competiție națională
2. Digital Mathematics Applied in Defense and Security Education (Matematică digitală aplicată în sistemul de învățământ pentru apărare și securitate) (DIMAS), Grant CE 786805, Acord A3571/24.04.2018, competiție internațională
3. European Common Semester for defence and Security, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, 2020-2023, competiție internațională
4. Digital competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE), contract nr. 2020-1-PL01-KA226-HE-096192, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, 2020-2023, în curs de implementare, competiție internațională
5. Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul STS. Cod SMIS: 129502/SIPOCA 746

6. Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testarea pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen și control electronic adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale (SPECH), competiție națională;
7. - PN3-P2-610/15.09.2020 nr. 59 PTE/2020 " Muniții de tip contramăsură termică cu compoziție pirotehnică spectrală inovativă – FLARE pentru toate tipurile de aeronave din dotarea Forțelor Aeriene (CHIMERA)", competiție națională;
8. - PN3-P2-329/22.05.2020 nr. 4 PTE/2020" Lovitură termobarică pentru aruncătorul de grenade AG—9 calibru 73 mm (ExNOVA)", competiție națională;
9. - PN3-P2-358/03.06.2020 nr.16 PTE/2020" Lovitură performant termobarică pentru aruncătorul de grenade AG-9 (ExPierce)", competiție națională.

Membru în următoarele echipe de proiect, altele decât cele câștigate prin competiție națională:
1. "Analiza posibilităților de îmbunătățire a performanțelor tehnice ale sistemelor de stabilizare, de conducere a focului și a aparaturii optoelectronice ce echipează tancul TR-85", Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare, 2021;
2. „Modernizare Mașină de Luptă a Vânătorilor de Munte M.L.V.M._.", 2019;
3. Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul. Demonstrator platformă de laborator, 2019;
4. Revizuire platforme de laborator măsurări tehnice și control dimensional (Plan-intern al ATMFI).

Director de proiect:
1. "Cercetare experimentală, consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar şi prestator în domeniul ingineriei și managementului", contract nr. A8069/14.09.2020, Act adițional 1 A11157/24.11.2020 la contract nr. A8069/14.09.2020, contract nr. A12125/15.12.2020, contract nr. A566/25.01.2021, contract nr. A3706/22.04.2021, contract nr. A6056/25.06.2021, contract nr. A7465/30.07.2021
2. Contract de prestări servicii nr. 71/16.12.2022.

Lucrări publicate

1. Constantin-Corneliu MÎNZATU, George ENE, Marian-Eduard RĂDULESCU, Irinel DINU, Marius SIMIONESCU, Ramona-Monica STOICA, „Criteria for assessing the energy efficiency of motor vehicles", 3rd International Congress "Science and Management of Automotive and Transportation engineering" SMAT 2014, Craiova, 23-25 October
2. Constantin-Corneliu MÎNZATU, George ENE, Marian-Eduard RĂDULESCU, Irinel DINU, Marius SIMIONESCU, Ramona-Monica STOICA, "Considerations relating to active safety of automobiles". 3rd International Congress "Science and Management of Automotive and Transportation engineering" SMAT 2014, Craiova, 23-25 October
3. Ramona-Monica Stoica et.al., "The study of vehicles engines functioning on data provided by the on-board computer". MTA Review, vol. XXV, No. 1, Mar. 2015, pag. 77-84
4. Rădulescu Marian-Eduard, Stoica Ramona-Monica, Ene George, Dinu Irinel, Simionescu Marius, Copae Ion "Studiul dinamicii autovehiculelor implicate în accidente rutiere". Buletin documentar "Expertiza tehnică", nr. 28, iunie 2015, pag. 16-31, Corpul experților tehnici din România (CET-R), București, 2015
5. Stoica Ramona-Monica, Analiza funcțională comparativă a motorului. Raport de

cercetare științifică nr.1, Academia Tehnică Militară, București, iunie 2015
6. Ramona Monica Stoica, Marian Eduard Radulescu, Irinel Dinu, George Ene, Marius Simionescu, Ion Copae, "Analiza și reconstrucția accidentelor rutiere în condiții de incertitudine". Revista Inginerilor de Automobile, vol. 9, nr.3, pag. 7-11, septembrie 2015
7. Ion Lespezeanu, Ramona-Monica Stoica, Irinel Dinu, Ion Copae, "Research concerning the influence of some factors on the functioning of the vehicle engine", Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Volume 2, Issue 4, september 2015, pg. 331-341, ISSN 2319-2801
8. STOICA Ramona - Monica, SIMIONESCU Marius, RĂDULESCU Virgiliu - Justinian, TROCAN Cătălin, MARDARI Viorel, COPAE Ion, "Researches regarding automotive engine functioning", 6th International Conference ″Computational Mechanics and Virtual Engineering″ COMEC 2015, Brasov, october 2015, ISSN 2457-8541
9. STOICA Ramona - Monica, DINU Irinel, RĂDULESCU Virgiliu - Justinian, TROCAN Cătălin, MARDARI Viorel, COPAE Ion, "The study of automotive dynamics caught up in car crashes". 6th International Conference ″Computational Mechanics and Virtual Engineering″ COMEC 2015, Brasov, october 2015, ISSN 2457-8541
10. Ramona-Monica Stoica, Marian-Eduard Rădulescu, Irinel Dinu, George Ene, Daniel Neagu and Ion Copae, "The comparative study of engine vehicles functioning with petrol and liquefied petroleum gas". European Automotive Congress EAEC-ESFA, Bucharest, pg. 285-296, november 2015, published in Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, ISBN 978-3-319-27275-7 ISBN 978-3-319-27276-4 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-27276-4, 2016
11. Ramona-Monica Stoica, Marian-Eduard Rădulescu, Irinel Dinu, George Ene, Daniel Neagu and Ion Copae, "Uncertainty in the study of automotives dynamics and analysis and reconstruction of car crashes". European Automotive Congress EAEC-ESFA, Bucharest, pg. 431-442, november 2015, published in Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, ISBN 978-3-319-27275-7 ISBN 978-3-319-27276-4 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-27276-4, 2016
12. Stoica Ramona-Monica, "Studiul comparativ al influenței unor factori asupra funcționării motorului". Raport de cercetare științifică nr.2, Academia Tehnică Militară, București, martie 2016
13. Stoica Ramona-Monica, VJ Radulescu, Daniel Neagu, Catalin Trocan, Ion Copae, "The analysis of experimental data obtained from automotives tests". The 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016, Iași, iunie 2016, IOP Publishing England&USA, vol.147, no.1, 2016, DOI:10.1088/1757-899X/147/ 1/012115, WOS:000390720200115
14. Ramona M. STOICA, Virgilius J. RADULESCU, Daniel NEAGU, Catalin TROCAN, Ion COPAE, "Tensorial analysis of automotive engine functioning based on experimental data", The 1th International Conference "Experimental Mechanics in Engineering", EMECH 2016, Brașov, iunie 2016, Annals of Faculty of Engineering, Tome XIV, Fascicule 3, pg. 175-180, Hunedoara, 2016
15. Stoica Ramona-Monica, "Analiza comparativă a eficienței energetice a motorului". Raport de cercetare științifică nr.3, Academia Tehnică Militară, București, iulie 2016

16. Ramona Monica Stoica, Virgilius-Justinian Radulescu, Daniel Neagu, Catalin Trocan, Ion Copae, The study of engines functioning based on experimental data. The 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering, CONAT 2016, Brașov, octombrie 2016, published in Ingineria Automobilului, nr. 42, pg. 9-12, mar. 2017, ISSN: 1842-4074, WOS:000409240200006
17. Ramona Monica Stoica, Virgilius-Justinian Radulescu, Daniel Neagu, Catalin Trocan, Ion Copae, "Aspects regarding the analysis and reconstruction of car crashes", The 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering, CONAT 2016, Brașov, octombrie 2016, published in Ingineria Automobilului, nr. 44, pg. 20-23, sep. 2017, ISSN 2457 – 5275 (Online, English), ISSN 1842 – 4074 (Print, Online, Romanian), WOS:000424398000006
18. Liviu PETRESCU, Alexandru PETRESCU, Ramona-Monica STOICA, Gabriel-Ionuț Dorobanțu, Virgilius-Justinian Rădulescu, „Aspects regarding the reconstruction of car crashes involving pedestrians", Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Volume 4, Issue 4, april 2017, pg. 25-35, ISSN: 2319 – 2801
19. Viorel Ilie, Gheorghe Frățila, Ramona Stoica, Marin Nicolau, Iulian Pântece, "Aspects regarding the rollover crash reconstruction of road accidents", Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Volume 4, Issue 8, august 2017, pg. 37-47, ISSN: 2278 – 859X
20. **Ramona Stoica**, Virgilius-Justinian Rădulescu, Daniel Neagu, Cătălin Trocan, Ion Copae, „Aspects Regarding the Analysis and Reconstruction of Car Crashes", ROJAE, Volume 23, pg. 113, september 2017, ISSN 2457 – 5275 (Online, English), ISSN 1842 – 4074 (Print, Online, Romanian), WOS:000424398000006
21. Daniela Voicu, Marian Truta, Laszlo Barothi, Ramona Stoica, G I Dorobantu, Development of a measuring system for the analysis of vibrations sent from engine to passenger seat, CAR, The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitesti, ROMANIA, 8-10 noiembrie, 2017
22. Truta Marian, Barothi Laszlo, Voicu Daniela, Stoica Ramona-Monica, Vinturis Valentin, Considerations concerning the power loops within the all-wheel driven transmissions of the automobile, The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitesti, ROMANIA, 8-10 noiembrie, 2017, Index Copernicus, DOI:10.26825/bup.ar.2017.013, published in Ingineria Automobilului, pg. 14-16, march, 2018, ISSN 2457-5275, WOS:000438361400004
23. Liviu PETRESCU, Alexandru PETRESCU, Ramona-Monica STOICA, Daniel SAVA, Leonard-Iulian CUCU, Cătălin-Dumitru DARIE, Elements regarding the dynamics of vehicle-pedestrian collision, Asian Academic Research Journal of Social Science & Humanities, Volume 4, Issue 2, February 2018, pg. 326-343, ISSN: 2278 –859X
24. Gabriel-Ionut Dorobantu, Ion Copae, Ramona-Monica Stoica, "The study of vehicle dynamics with the use of GPS equipment and on-board tester", Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Volume 5, Issue 10, october 2018, pg. 1-11, ISSN: 2319 –2801
25. Daniela Voicu, Laszlo Barothi, Ramona-Monica Stoica, Andrei Mandache-Dodoiu, "The development of a recording system able to read vehicle parameters from on-board computer without the use of a dedicated/universal tester", AMMA 2018, The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Editura U.T. Press, octombrie 2018, Cluj-Napoca, Romania, pg. 175-180, ISBN 978-606-737-

314-1
26. Laszlo Barothi, Radu Vilau, Daniela Voicu, Ramona-Monica Stoica, “The study of a vehicle’s suspended mass oscillation with an Arduino UNO based data acquisition system”, Universitatea Agrara de stat din Moldova, Chisinau, Vol. 51, pg. 224-229, ISBN 978-9975-64-300-9
27. Daniela VOICU, Laszlo BAROTHI, and Ramona-Monica STOICA, “Testing platform for analysing 3 axles small platforms skid steering behavior”, Journal of military technology, Military Technical Academy Publishing House, Vol.1, No.2, December 2018, pg. 61-64, ISSN 2601-6613, ISSN-L 2601-6613
28. Laszlo Barothi, Daniela Voicu, Ramona-Monica Stoica, Marius Singureanu, “Recording of parameters characteristic to engine and vehicle in order to validate a simulation model for fuel consumption”, 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1297 (2019) 012030 IOP Publishing, DOI:10.1088/1742-6596/1297/1/012030
29. Ion Lespezeanu, Ramona-Monica Stoica, Radu Vilau, Daniel Sava, Ion Copae, “Comparative Study Regarding the Operation of a Car’s Internal Combustion Engine in Urban and ExtraUrban Environment”, The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, pg. 177-187, oct. 2019, published 2020, DOI: 10.1007/978-3-030-32564-0_21
30. Daniela Voicu, Ramona-Monica Stoica, Laszlo Barothi, “Modeling of a Standardized Testing Track With The Use of Specialized Software“,The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, pg. 451-457, oct. 2019, published 2020, DOI: 10.1007/978-3-030-32564-0_5
31. Raluca Elena GINGHINĂ, Tudor Viorel ȚIGĂNESCU, George Ovidiu IORGA, Ramona Monica STOICA, Titi PARASCHIV, “Influence of controlled smelting conditions on the inclusional state of some maraging steels“, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and materials science, vol. 82, 2020, pg. 175-184, WOS: 000550842800016, ISSN 1454-2331
32. Ramona Stoica, Daniela Voicu, Barothi Laszlo, Radu Vilau, “Considerations regarding the comparative determination of materials hardness submitted to heat treatments“, Ingineria Automobilului, nr. 54, mar. 2020, pg. 17-20, ISSN 1842-4074
33. Voicu Daniela, Stoica Ramona-Monica, Vilau Radu, Barothi Laszlo, “Experimental research and simulation of vibration isolation elements mounted within transport boxes“, The 9th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering (ACME), june 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997, DOI: 10.1088/1757-899X/997/1/012033
34. Barothi Laszlo, Stoica Ramona-Monica, Voicu Daniela, Singureanu Marius, “Simulation and comparative analysis of pollutant emissions before and after PID control of engine functioning“, Ingineria Automobilului, nr. 56, sep. 2020, pg. 19-23, ISSN 1842-4074, WOS:000565210700005
35. Raluca Elena Ginghina, Viorel Tudor Tiganescu, Ovidiu George Iorga, Ramona Monica Stoica, Titi Paraschiv, “Influence of controlled smelting coditions on the inclusional state of maraging steels”, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and materials science, Vol. 82, Issue 2, pg. 175-184, 2020, ISSN: 1454-2331, WOS:000550842800016
36. L Barothi, R M Stoica, D Voicu, R Vilau, L Deleanu, “Study regarding the

influence of geometrical characteristics of the distribution system on truck engines efficiency parameters", 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/1220/1/012006

37. R M Stoica, D Voicu, R Vilau, L Barothi and L Deleanu, Bearings fault detection by means of frequency analysis, 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/1220/1/012032

38. M M Udrea, D Voicu, R. M. Stoica, L Barothi, Diagnosis of mechanical parts by analyzing vibrations measured during operation", 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/1220/1/012006

39. Voicu Daniela, Stoica Ramona-Monica, Vilau Radu, "Analyzing surface roughness of an auto-truck cylinder after several running hours", Danubius International Conference, 16th International Conference on European Integration – Realities and Perspectives, Galați, mai 2021

40. Voicu Daniela, Vilau Radu, Stoica Ramona-Monica, "Experimental plotting of static characteristics of rotary hydraulic pumps", Danubius International Conference, 16th International Conference on European Integration – Realities and Perspectives, Galați, mai 2021

41. Darie Catalin Dumitru, Cucu Leonard Catalin, Stoica Ramona Monica, „Aspects regarding the operation and electronic control of diesel engines", Ingineria Automobilului, nr. 59, iun. 2021, pg. 24-26, ISSN 1842-4074, WOS:000565210700005

42. Ramona-Monica Stoica, Daniela Voicu, Radu Vilau, „Graphical Methods Used to Solve Misalignment Problems of Mechanical Transmissions", Acta Universitatis Danubius, vol. 17, no. 6, 2021, pp. 231-238, ISSN: 2065-0175

43. Daniela Voicu, Radu Vilau, Ramona-Monica Stoica, „Developing a Pneumatic Actuating System to Illustrate the Functioning of an AND Logic Valve", Acta Universitatis Danubius, vol. 17, no. 6, 2021, pp. 270-277, ISSN: 2065-0175

44. Daniela VOICU, Ramona-Monica STOICA, Laszlo BAROTHI, Radu VILĂU, "Influence analysis of vibrations and shocks generated by road bumps on crew members during transport/combat missions", Ingineria Automobilului, nr. 63, iun. 2022, pg. 15-18, ISSN 1842-4074, WOS:000565210700005

45. Daniela Voicu, Ramona Monica Stoica, Radu Vilău, Marin Marinescu, Angela Digulescu, Cristina Despina-Stoian and Florin Popescu, Frequency analysis of vibrations in terms of human exposure while driving military armoured personnel carriers and logistic transportation vehicles, Electronics 2023, Special Issue New Trends and Methods in Communication Systems, 12(14), 3152; https://doi.org/10.3390/electronics12143152, FI 2,9

46. Magdalena Rykala, Malgorzata Grzelak, Lukasz Rykala, Daniela Voicu,

Ramona-Monica Stoica, Modeling Vehicle Fuel Consumption Using a Low-Cost OBD-II Interface, Energies 2023 16(21), 7266; Volume 16, Issue 21, FI 3,2, https://doi.org/10.3390/en16217266

47. Ramona-Monica STOICA, Radu VILĂU, Daniela VOICU, Malgorzata GRZELAK, Application of machine learning methods to analyze customer migration risk in terms of corporate financial security, Military Logistics Systems Journal, 2024, https://doi.org/10.37055/slw/186379 CrossRef

48. Vilau Radu, Voicu Daniela, Stoica Ramona-Monica, Ciobotaru Ticușor, Rykala Magdalena, Rykala Lukasz, Investigating vibration transmission in cargo containers Off-road, Advances in science and technology – research journal, DOI 10.12913/22998624/189613, IF 0.8

49. Radu Vilau, Daniela Voicu, Ramona-Monica Stoica, Malgorzata Grzelak, Magdalena Rykala, Lukasz Rykala, Functional analysis of pneumatic systems for automatic control, Ingineria Automobilului, nr. 73, dec. 2024, pg. 16-20, ISSN 1842-4074

50. Stefan-Tigran Radu, Radu Vilau, Daniela Voicu, Ramona-Monica Stoica, Analysis of performances of an electro-hydraulic system from auto-trucks, Ingineria Automobilului, nr. 74, mar. 2025, pg. 17-22, ISSN 1842-4074, WOS:001460116200004

51. Ramona-Monica Stoica, Daniela Voicu, Radu Vilău, Investigation of Bearing Condition by means of robust linear regression and informative predictors, Vehicles 2025, 7(4), 127, https://doi.org/10.3390/vehicles7040127, IF 2.3

52. Ionela-Crina Țițu, Radu Vilau, Ramona-Monica Stoica, Daniela Voicu, Development of a control and actuation test bench for the analysis of automotive hydraulic dampers, Ingineria Automobilului, nr. 77, dec. 2025, pg. 19-23, ISSN 1842-4074