

Lista Lucrări

1. Lista proiecte

	Programul/Proiectul	Funcția	Nr. contract / Perioada
1.	Analiza posibilităților de îmbunătățire a parametrilor funcționali ai suspensiei tancului TR-85M prin utilizarea limitatorilor de cursă elastici	Membru în colectiv	A1767/03.07.2002 UMB
2.	Analiza performanțelor tancului TR-85M în cazul echipării cu agregat energetic de 1200CP	Membru în colectiv	A1767/03.07.2002UMB
3.	Sistem de aer condiționat (climatizare) pentru transportoarele amfibii blindate și derivatele acestora	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2003, al M.Ap.N. (Anexă la A2/2090/2003)
4.	Sistem de armament individual 9x19 mm Parabellum	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2004, al M.Ap.N.
5.	Sistem tehnologic integrat de optimizare a performanțelor lagărelor în sistem tranzitoriu	Membru în colectiv	Contract 2/2005 CEEEX Valoare 1.500.000 RON
6.	Sistem integrat de miniplatformă aeriană pentru combaterea agresiunilor CBRN “NIMBUS”	Membru în colectiv	Contract 30R/22.12.2005. Program securitate Valoare 52.000 RON
7.	Testare și evaluare software NRMM (NATO Reference Mobility Model)	Membru în colectiv	PSCD al M.Ap. Poz.346, 347/2006
8.	Dispozitiv control vibrații la motorul TURMO IVC	Membru în colectiv	PSCD al M.Ap. Poz.66, 67/2006
9.	Nivelul vibrațiilor pe transmisia principală MLI 84M	Membru în colectiv	Contractul de prestări servicii nr. A4090 din 12.07.2006 încheiat cu S.C. MFA S.A. Mizil
10.	Robot pentru combaterea acțiunilor teroriste	Membru în colectiv	Contract nr. 20/19.10.2006 Program CEEEX-2006
11.	Standarde militare tehnice	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2006, al M.Ap.N.
12.	Sistem de armament cal. 5,56x45 mm	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2006, al M.Ap.N.
13.	Lovitură reactivă cal. 122 mm cu submunii cu autodistrugere	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2006, al M.Ap.N.
14.	Studiul propagării fisurilor în cazul 2D cu concentratori de tensiune a materialelor metalice.	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2007, al M.Ap.N.
15.	Soluție constructivă privind eliminarea tunelului propulsor cu jet de apă de la transportoarele TAB – 79, dislocate în TO și montarea unui suport de fixare a multiplicatorului	Membru în colectiv	Planul sectorial de Cercetare – Dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2009, al M.Ap.N.
16.	Modul adaptat pentru sisteme de parasutare HAHO (High Altitude High Opening) HALO (High Altitude Low Opening)	Membru în colectiv	Proiect PSCD 2011
17.	Realizarea și testarea în tunelul aerodinamic a unor profile experimentale pentru mini-UAV-uri	Membru în colectiv	Proiect PSCD 2011-2012
18.	Realizarea și testarea unui model experimental de mini-uav cu aripi flexibile care să utilizeze conceptul de morphing	Membru în colectiv	Proiect PSCD 2011-2012

19.	Simulation and modeling of telocytes behavior in signaling and tissue regeneration processes	Membru în colectiv	TELOSIM, PNCDI II, 2013-2017
20.	Dezvoltarea și implementarea de soluții moderne aferente sistemelor de propulsie de turbine cu gaze și a sistemelor conexe acestora,	Membru în colectiv	TURBONAV PN-III-P2-2.1-SOL-2016-04-0064, contract nr. 4 SOL/2017
21.	“Dezvoltarea și implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române”,	Director reprezentant ATMFI	Contract 34SOL/202 fonduri 175.000 lei perioada 2021-2023,
22.	„Modernizare masina de încercat la tractiune-compresiune ZD-20, pentru testul de tracțiune în vederea achiziției de date a forței dezvoltate”,	Director de proiect	Planul intern de cercetare-dezvoltare al ATM FI pe anul 2021, Perioada de cercetare: 2021 – 2022,
23.	„REACT” (12SOL(T1) / 2024) - ”Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipază navele din dotarea Forțelor Navale Române ”	Membru în colectiv	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-031 (12SOL(T1) / 2024)
24.	The Hydrogen Aircraft Sloshing Tank Advancement	Membru în colectiv	HASTA/2024

2. Lista de cărți

1. Ștefan Sterie, Malos Gavril, Avram Emil, Ștefan Amado, “*Mecanica Fluidelor. Aplicații numerice în PHOENICS și TURBOPASCAL*”, Ed. ATM., București, 1996.
2. Ștefan Sterie, Ionescu Dan, Pădureanu Viorel, Curea Călin, Ștefan Amado, “*Mecanică și elemente de robotică. Probleme*”, Ed. ATM., București, 1997.
3. Vasile Năstăsescu, Amado Ștefan - “*Analiza liniar-elastică prin metoda elementelor finite. Fundamente teoretice și aplicații*”, Ed. ATM., București, 1998
4. Vasile Năstăsescu, Amado Ștefan - “*Analiza neliniară a sturcturilor prin metoda elementelor finite. Fundamente teoretice și aplicații*”, Ed. ATM., București, 1999
5. Ștefan Sterie, Vasile Năstăsescu, Malos Gavril, Lupoiu Constantin, Amado Ștefan, “*Simularea fenomenelor mecanice și hidraulice*”, Ed. ATM, 1999
6. Ștefan Sterie, Titi Parachiv, Amado Ștefan, “*Statistică. Teorie, aplicații, programe*”, Ed. Augusta, Timișoara, 2001, ISBN 973-8284-60-6
7. Amado George, “*Analiza fenomenelor termodinamice prin metoda elementelor finite*”, Ed. Mirton, Timișoara 2003, ISBN: 973-661-044-6
8. Ștefan Amado, “*Mecanică. Dinamică*”, Ed. ATM, București, 2006, ISBN (10): 973-640-101-4; ISBN (13) 978-973-640-101-5
9. Rosniște Grigore, Ștefan Amado George, “*Mecanică analitică și vibrații mecanice*”, Ed. ATM, București, 2006, ISBN (10): 973-640-100-6; ISBN (13) 978-973-640-100-8
10. Mironescu Doru, Ștefan Amado George, Mironescu Dan Mihai, “*Elemente de cinematica și dinamica roboților*”, Editura M&M, Computers, Ploiești, 2006, ISBN 973-98577-8-7

11. Ștefan Amado George, Ștefan Sterie, Doru Mironescu, Costin Ștefan, Dan Mironescu, “*Laboratory Matlab*”, Ed. M&M Computers, Ploiesti 2008, ISBN 973-98577-3-6
12. Caunei Florescu Gheorghe, Ștefan Amado, “*Elemente de teoria jeturilor fluide si aplicatii la arderea combustibililor gazosi*”, Ed. Univers Stiintific, 2010, ISBN 978-973-1944-22-7
13. Vasile Năstăsescu, Ștefan Amado, Mocian Oana, “*Rezistența Materialelor. Vol 1*”, Ed. ATM, 2020, ISBN 978-973-640-311-8
14. Amado ȘTEFAN, Florina BUCUR, Andrei INDREȘ, Rezistența materialelor, Îndrumar de laborator, Volumul II, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, 2020, ISBN 978-973-640-314-9
15. Vasile Năstăsescu, Ștefan Amado, Mocian Oana, “*Rezistența Materialelor. Vol 2*”, Ed. ATM, 2021, ISBN 978-973-640-311-8, ISBN 978-973-640-329-3
16. Năstăsescu V., Ștefan A., Mocian O., “*Calculul barelor din materiale gradate funcțional*”, Editura Academiei Române București, 2026 – în curs de apariție

3. Lista de articole și comunicări științifice

1. I.D. Codreanu , T.A. Paraschiv , A.S. Ștefan, “*Asupra distributiei parametrilor gazodinamici intr-o configuratie cu canale laterale oblice*”, Publicata în Vol. I, pag 49-54 , A V-a Conferinta Nationala de Termotehnica, 26-27 mai 1995 - Cluj-Napoca
2. T. Paraschiv , I. Codreanu , A.G. Ștefan, N. Alexandru, “*Multiplcatorii Lagrange utilizati in calculul caracteristicilor energetice a sistemelor reactante*”, Publicata în Vol I , p 55-60, “A V-a Conferinta Nationala de Termotehnica” 26-27 mai 1995 - Cluj-Napoca.
3. Codreanu , A.G. Ștefan, “*Asupra formalizarii parametrilor gazodinamici in miscari stationare*”, Academia Tehnică Militară - București , 16-17.11.1995, pub. în Vol I p. 333-335.
4. T. Paraschiv , A.G. Ștefan , D.A. Goga , D. Vasiu, “*Considerații privind optimizarea părții active a explozivului din părțile cumulative*”, Academia Tehnica Militara - București , 16-17.11.1995, publicata in Vol. I , p. 330-332 .
5. Codreanu , D. Vasiu , T. Tiganescu , A.G. Ștefan, “*Utilizarea sistemelor de integrare a bazelor de date în studiul principalelor caracteristici ale substantelor explozive*”, Academia Tehnica Militara - Bucuresti , 16-17.11.1995, pub. in Vol. I p. 352-357 .
6. Maloș Gavril , Ștefan Amado George, “*Efectul numarului Prandtl la transferul de caldură într-o conductă*”, Turbo - 96 - COMOTI
7. Ioan D. Codreanu, Titi A. Paraschiv, Amado Ștefan, Marinel E. Câmpean, “*Cu privire la studiul mișcărilor staționare utilizand funcțiile gazodinamice*”,
8. Victor Ghizdavu, Amado Ștefan, “*Regimul termic la sudarea prin frecare a barelor cilindrice drepte*”, Conferința naționala de termotehnică, Pitești, Mai - 1998.
9. Ion Iordache, Karina Dumitru, Amado Ștefan, “*Aplicații ale funcției erorilor în transferul de căldură prin conductibilitate în difuzia masică*”, A XXVII - a sesiune de comunicări științifice, ATM - București, 13 - 14 noiembrie.

10. Amado Stefan, "*Consideratii generale asupra ecuației transferului termic prin conductibilitate și convecție*", A XXVII - a sesiune de comunicări științifice, ATM – 97 - București, 13 - 14 noiembrie.
11. Amado Stefan, Karina Dumitru, "*Utilizarea funcțiilor Bessel în studiul conductibilității termice*", A XV- a sesiune de comunicari științifice, Academia Navală "Mircea cel bătrân", Constanta, 05-07 noiembrie, 1997.
12. Karina Dumitru, Amado Ștefan, "*Modelarea fenomenelor termice în arderea difuzivă a combustibililor gazoși*", Conferința Națională, Universitatea de vest Timișoara, 19-21 mai, 1997.
13. Victor Ghizdavu, Amado Stefan, "*Modelarea conductibilității termice în barele cilindrice de lungime finită cu aplicații la sudarea prin frecare*", A XXVII-a sesiune de comunicari științifice, Bucuresti 13-14 noiembrie, 1997. ATM.
14. Emil Avram, Amado Stefan, "*O metodă de măsurare a distribuției de viteze într-un canal MHD*", Sesiunea de comunicari științifice, Sibiu, decembrie 1996.
15. Emil Avram, Amado Ștefan, "*Dimensionarea părții electrice a girometrului MHD*", Sesiunea de comunicări științifice, Sibiu, decembrie 1996.
16. Dan Vasiliu, Amado George Ștefan, Marian Bunea, "*Modelarea undelor de detonație utilizând analiza dimensională*", Conferința internațională TURBO96 – COMOTI
17. Victor Ghizdavu, Amado Stefan, "*Regimul termic la sudarea prin frecare a barelor cilindrice drepte*", Conferința Națională de Termotehnică Pitești, Mai 1998
18. Năstăsescu Vasile, Amado Stefan, "*Analiza influenței discretizării în studiul stării de tensiune la vârful fisurii, prin MEF*", Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
19. Amado Stefan, Bunea Marian, "*Mecanisme difuziei în metale*", Revista Tehnica Militară, nr. 2, 1998
20. Victor Ghizdavu, Amado Stefan, "*Tehnicile de sudare prin frecare*", Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
21. Amado Stefan, Vertan Horia, "*Asupra unui model hidraulic la turnarea pieselor*", Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
22. Victor Ghizdavu, Amado Stefan, Marian Bunea, "*Studiul asupra regimului termic la încălzirea corpurilor cu surse calorice în mișcare rectilinie uniformă*", Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, Caiova, mai 1999
23. Amado Stefan, "*Modelarea termică la sudarea prin frecare cu surse calorice concentrate instantanee*", A XXVIII-a sesiune de comunicari științifice cu participare internațională, ATM, Bucuresti, octombrie 1999
24. Victor Ghizdavu, Amado Ștefan, Marian Bunea, "*Considerații privind fenomenele termice specifice procedurii de găurire adâncă*", Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, Caiova, mai 1999
25. Victor Ghizdavu, Amado Ștefan, "*Modelarea cu MEF a fenomenelor de deformare plastică la sudarea prin frecare a pieselor cilindrice*", Conferința Națională de Termotehnică, Sibiu, Mai 2000.
26. Amado Ștefan, "*Vibrații torsionale la sudarea prin frecare a barelor cilindrice*", Conferința Națională de Termotehnică, Sibiu, Mai 2000.
27. Amado Ștefan, "*Criterii de similitudine specifice fenomenului de sudare prin frecare*", A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, Noiembrie 2001.

28. Victor Ghizdavu, Amado Ștefan, Constantin Dumitrașcu, “*Studiul experimental al sudării prin frecare cu aparatura THERMACAM*”, A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, Noiembrie 2001.
29. Amado Ștefan, Florin Copos, “*Variația parametrilor termogazodinamici în vecinătatea punctului Chapman-Jouguet superior pentru gaz metan*”, Timișoara, Mai, 2002
30. Ștefan Sterie, Amado Ștefan, Florin Copos, “*Influența intensității turbulenței asupra vitezei de propagare a flăcărilor amestecurilor omogene combustibil-aer*”, Timișoara, Mai, 2002
31. Ștefan Sterie, Amado Ștefan, Horia Vertan, “*Implicații ale ciberneticii în analiza fenomenelor complexe*”, Oradea, 2002
32. Ghizdavu Victor, Ștefan Amado, “*Studiu privind variația coeficientului de frecare la sudarea prin frecare*”, Chșinău, februarie, 2003
33. Amado Ștefan, “*Studiu asupra câmpului de temperaturi într-o incintă electronică*”, Timișoara, Mai, 2003
34. Ștefan Sterie, Amado Ștefan, “*Analiza influenței condițiilor inițiale asupra soluțiilor ecuațiilor diferențiale cu derivate parțiale de tip parabolic*”, Timișoara, Mai, 2003
35. Ștefan Amado “*The level surface force function corresponding two central actions*”, București, ATM, noiembrie, 2003
36. Ștefan Amado, “*Potential flows around a sphere*”, București, ATM, noiembrie, 2003
37. Minu Mitrea, Dănuț Grosu, Ștefan Amado, “*Some reasearchies regarding the thermal field in a military vehicle body*”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, Tomul LII, Fasc. 6C, ISSN 1011-2855
38. Ștefan Amado George, Grigore Rosniște, “*Analiza cu elemente finite a unui dispozitiv pentru măsurarea maselor prin tensometrie rezistivă*”, Sibiu 2006
39. Ștefan Amado George, Aurel VASILE, “*Determinarea analitică și cu mef a sarcinii critice de flambaj pentru o grindă încastrată la un capăt și cu un reazem bilateral*”, Simpozion aniversar cu participare internațională „40 de ani de cercetare științifică în domeniul naval” Constanța, 07 septembrie 2006
40. Aurel Vasile, Ștefan Amado George, “*Utilizarea variabilelor reduse în analiza caracteristicilor staționare ale grupului distribuitor – motor*”, Simpozion aniversar cu participare internațională „40 de ani de cercetare științifică în domeniul naval” Constanța, 07 septembrie 2006
41. Grigore Rosniște, Ștefan Amado George, “*Research concerning the simulation of the mechanical structure with finite elements method*”, Donetsk 2007, ISBN 966-7907-22-8
42. Grigore Rosniște, Ștefan Amado George, “*Algorithm for the study of “n” degrees of freedom liniar system's vibrations*”, Sibiu, 11-14 Iunie 2007, A 12-cea conferința internațională, The Knowledge Based Organization, ISBN 978-973-7809-71-1, ISBN 978-973-7809-93-3

43. Grigore I., Stefan A., “*Modeling heat transfer in braking system of IAR-99 plane, during phases of brakes*”, The 17-Th Conference On Applied And Industrial Mathematics, Constanta, Sept. 17-20, 2009
44. Constantin Nistor, Amado George Ștefan, *Parameters Calculation Algorithm for Shock Waves of a Normal Laval Nozzle*, Tibiscus, Anale. Seria Informatică. Vol. IX fasc. 2 – 2011
45. **Amado George Ștefan**, Constantin Nistor, *Movement Analysis of a Fluid through a Laval Nozzle Axial Symmetry with Fluent Program*, Tibiscus, Anale. Seria Informatică. Vol. IX fasc. 2 – 2011
46. Clement Cabos, **Amado Ștefan**, *Mechanical properties of plain weave fabrics*, International conference of Scientific Paper AFASES 2012 Brasov, 24-26, May 2012
47. Caunei Florescu Gheorghe, Nistor Constantin, **Ștefan Amado George**, *Soluții fundamentale în studiul dispersiei unidimensionale și bidimensionale a poluanților de la o sursă punctiformă*, First International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Bucuresti, 6 iulie 2012, ISSN 1843-3359
48. **Ștefan Amado George**, Nistor Constantin, *Dispersia turbulentă a poluanților de la surse liniare*, First International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Bucuresti, 6 iulie 2012, ISSN 1843-3359
49. Dumitru Catalin Bursuc, **Ștefan Amado**, Lucian Capitanu, Virgil Florescu, *Preliminary Study On The Lubrication In A Total Hip Prosthesis With Balls In Self-Direct Motion*, Journal Of Mechanical Engineering And Automation, Vol. 4, Nr. 1, Feb. 2014, Ed. Scientific And Academic Publishing, USA, ISSN 2163-2405
50. Bogdan-Alexandru BELEGA, **Amado ȘTEFAN**, *Dynamic analysis of composite wing*, International Conference Of Scientific Paper, AFASES 2015, Brasov, 28-30 May 2015
51. **Ștefan A.**, Ciprian Larco, R. Pahonie, I. Nicolaescu, *Coupled Transient Analysis of a UAV Composite Wing*, Publishing House of “Henri Coanda” Air Force Academy AFASES 2015, vol. II, ISSN 2247-3173
52. Ciprian Larco, R. Pahonie, I. Nicolaescu, A. Ștefan, *Modeling and Structural Analysis of an Composite Airframe for UAV Research*, MTA Review, Vol. XXV, No. 2, pp. 123-134, Iun. 2015, ISSN 1843-3391
53. Puncioiu A., **Ștefan A.**, Truță M, Vedinaș I., *The study of special vehicle braking system mechanical stress*, MTA REVIEW, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest 2015, 137 din 150; http://www.journal.mta.ro/index.php?m=volumes&id_volum=33
54. Puncioiu A., **Ștefan A.**, Pîrvulescu C., Vedinaș I., *Thermal calculation of a special vehicle drum brake system*, Revista academiei forțelor terestre, Vol XX, Nr.3, ISSN 2247-840X, ISSN-L = 1582-6384; http://www.armyacademy.ro/reviste/rev3_2015/articole.pdf
55. Daniel Constantin, Amado Ștefan, *Operational parameters for a 2-claws robot gripper*, MTA Review, Editura Academiei Tehnice Militare, Vol. XXV, nr.3 Sept.2015, ISSN 1843-3391

56. **Amado Ștefan**, Daniel Constantin, Lucian Ștefănița Grigore, *Aspects Of Kinematics And Dynamics For Payload UAVs*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2015), June 25-27, 2015.
57. **Amado Ștefan**, Daniel Constantin, Lucian Ștefănița Grigore, *Aspects Of Kinematics And Dynamics Of A Gripping Mechanism*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2015), June 25-27, 2015.
58. Simona Roatesi, **Amado Ștefan**, Dragos Cretoiu, Tudor Savopol, and Sanda Cretoiu, *Semi-analytical solution of telopodes elongation in the case of behavior modeling of living cells of telocytes type*, Published by the American Institute of Physics, Citation: AIP Conference Proceedings **1978**, 390007 (2018); doi: 10.1063/1.5043991
59. Dragos Cretoiu, Simona Roatesi, Ion Bica, Cezar Plesca, **Amado Ștefan**, Oana Bajenaru, Carmen Elena Condrat and Sanda Maria Cretoiu, *Simulation and Modeling of Telocytes Behavior in Signaling and Intercellular Communication Processes*, International Journal of Molecular Science, Published: 9 April 2020
60. **Ștefan Amado**, Negru Andra, Bucur Florina, *On the analytical, numerical and experimental models for determining the mode shapes of transversal vibration of a cantilever beam*, Bulletin stiintific Universitatea Politehnica Bucuresti, 2020 nr. 4, ISSN 2286-3699
61. Lucian Ștefănița Grigore, **Amado-George Ștefan**, Octavian Orban, Ioana-Raluca Adochiei, *Considerations on the Plastic Structure of a UAV Payload Made by 3D Printing Technology*, MATERIALE PLASTICE, 57 (4), 2020, 21-33, <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5403>
62. Lucian Ștefănița GRIGORE, Damian GORGOTEANU, Cristian MOLDER, Octavian ALEXA, Ionica ONCIOIU, **Amado ȘTEFAN**, Daniel CONSTANTIN, Marin LUPOAE, Răzvan-Ionuț BĂLAȘA, *A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions*, Journal MDPI SENSORS, volume 21, issue 5, 1618, pp. 30, 25.02.2021
63. Lucian Ștefănița GRIGORE, **Amado ȘTEFAN**, Octavian ORBAN, Ioana-Raluca ADOCHIEI, *Considerations on the Plastic Structure of a UAV Payload Made by 3D Printing Technology*, MATERIALE PLASTICE, Mater. Plast., volume 57, issue 4, pp. 21-33, 06 January 2021
64. **Amado-George ȘTEFAN**, Lucian Ștefănița GRIGORE, Silvia MARZAVAN, Iustin PRIESCU, *Theoretical and Experimental Aspects Regarding the Forced Mounting of a Cylinder Containing the Electronics of a Mini Submarine*, MDPI Journal of Marine Science and Engineering, 2021, 9(8), 855, 08 august 2021
65. **Amado Ștefan**, Lucian Ștefănița Grigore, Ionica Oncioiu, Daniel Constantin, Ștefan Mustață, Vlad Florin Toma, Cristian Molder, Damian Gorgoteanu, *Research on Heat Transfer through a Double-Walled Heat Shield of a Firefighting Robot*, Journal MDPI MACHINES 2022, 10 (10), 942
66. Andra Tofan-Negru, **Amado Ștefan**, Lucian Ștefănița Grigore and Ionica Oncioiu, *Experimental and Numerical Considerations for the Motor-Propeller Assembly's Air Flow Field over a Quadcopter's Arm*, Journal MDPI DRONES 2023, 7(3), 199, <https://doi.org/10.3390/drones7030199>

67. Octavian Alexa, Ticușor Ciobotaru, Lucian Ștefăniță Grigore, Lucian Grigorie, **Amado Ștefan**, Ionica Oncioiu, Iustin Priescu, Cristina Vlădescu, *A Review for Mathematical Models Used to Estimate Wheeled and Tracked UGV Kinematics and Dynamics*, Journal MDPI MATHEMATICS 2023, 11(17), 3735, pp. 20, Published: 30 August 2023
68. Lucian GRIGORE, **Amado ȘTEFAN**, Florina BUCUR, Bogdan VLĂDESCU, Cristian MOLDER, Damian GORGOTEANU, *Considerations of Collision Avoidance by a Maritime Robot*, Journal of Military Technology, June 2023, 6(1):5-8, ISSN: 2601-6613
69. Marius-Valentin Drăgoi, Anton Hadăr, Nicu Goga, Florin Baci, **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță Grigore, Damian Gorgoteanu, Cristian Molder, Ionica Oncioiu, *Contributions to the Dynamic Regime Behavior of a Bionic Leg Prosthesis*, Journal MDPI BIOMIMETICS 2023, 8(5), 414, pp. 33, Published: 6 September 2023
70. Gheorghe Aurel-Ionuț, Olteanu Claudiu, Iustin Priescu, Grigore Lucian-Ștefăniță, Ștefan Amado-George, Molder Cristian, Nicolaescu Ioan, Samoilescu Gheorghe, *Considerations on COLREG Regulations for Collision Avoidance by USVs*, 11-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale - SEA-CONF 2025
71. Festila, L. Constantin, M. Casapu, A. Ștefan, and P.V. Rosu., *Experimental sloshing regimes in horizontal cylindrical tanks*. In Proceedings of the 15th EASN Conference, Madrid, Spain, 2025
72. Cristian CUCUTEANU, Lucian-Ștefăniță GRIGORE, Amado ȘTEFAN, Octavian ALEXA, Dan POPA, Andrei SMARANDA, Eliza MARIN, *Theoretical research on geometric and kinematic analysis developed on an innovative technological product, the 8x8 land vehicle*, Technical University of Cluj-Napoca, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data completării:
06.04.2026

Semnătura:

