

Lista Lucrări

1. Teza de doctorat “Contribuții la studiul fenomenelor termo-plastice la sudarea prin frecare” - elaborată sub coordonarea științifică a d-lui prof. univ. dr. ing. Ghizdavu Victor, susținută public la Academia Tehnică Militară în februarie 2003

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 Constanin, 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 și aplicații la arderea combustibililor gazoși*”, Ed. Univers Științific, 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

Ștefan

3. Lista de articole și comunicări științifice

1. I.D. Codreanu, T.A. Paraschiv, **A.S. Stefan**, “*Asupra distribuției parametrilor gazodinamici într-o configurație cu canale laterale oblice*”, Publicata în Vol. I, pag 49-54, A V-a Conferința Națională de Termotehnică, 26-27 mai 1995 - Cluj-Napoca
2. T. Paraschiv, I. Codreanu, **A.G. Stefan**, N. Alexandru, “*Multiplicatorii Lagrange utilizați în calculul caracteristicilor energetice a sistemelor reactante*”, Publicata în Vol I , p 55-60, “A V-a Conferința Națională de Termotehnică” 26-27 mai 1995 - Cluj-Napoca.
3. I. Codreanu, **A.G. Ștefan**, “*Asupra formalizării parametrilor gazodinamici în miscări staționare*”, 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. Vasiliu, “*Considerații privind optimizarea părții active a explozivului din părțile cumulative*”, Academia Tehnică Militară - București , 16-17.11.1995, publicata în Vol. I , p. 330-332 .
5. I. Codreanu, D. Vasiliu, T. Tigănescu, **A.G. Ștefan**, “*Utilizarea sistemelor de integrare a bazelor de date în studiul principalelor caracteristici ale substanțelor explozive*”, Academia Tehnică Militară - București , 16-17.11.1995, pub. în Vol. I p. 352-357 .
6. Maloș Gavril, **Ștefan Amado George**, “*Efectul numărului Prandtl la transferul de căldură într-o conductă*”, Turbo - 96 - COMOTI
7. Ioan D. Codreanu, Titi A. Paraschiv, **Ștefan Amado**, Marinela E. Câmpeanu, “*Cu privire la studiul mișcărilor staționare utilizând funcțiile gazodinamice*”,
8. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado**, “*Regimul termic la sudarea prin frecare a barelor cilindrice drepte*”, Conferința națională de termotehnică, Pitești, Mai - 1998.
9. Ion Iordache, Karina Dumitru, **Ștefan Amado George**, “*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. **Ștefan Amado George**, “*Considerații generale asupra ecuației transferului termic prin conductibilitate și convecție*”, A XXVII - a sesiune de comunicări științifice, ATM - 97 - București, 13 - 14 noiembrie.
11. **Ștefan Amado George**, Karina Dumitru, “*Utilizarea funcțiilor Bessel în studiul conductibilității termice*”, A XV- a sesiune de comunicări științifice, Academia Navală “Mircea cel bătrân”, Constanța, 05-07 noiembrie, 1997.
12. Karina Dumitru, **Ștefan Amado**, “*Modelarea fenomenelor termice în arderea difuzivă a combustibililor gazoși*”, Conferința Națională, Universitatea de Vest Timișoara, 19-21 mai, 1997.
13. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, “*Modelarea conductibilității termice în barele cilindrice de lungime finită cu aplicații la sudarea prin frecare*”, A XXVII-a sesiune de comunicări științifice, București 13-14 noiembrie, 1997. ATM.
14. Emil Avram, **Ștefan Amado George**, “*O metodă de măsurare a distribuției de viteze într-un canal MHD*”, Sesiunea de comunicări științifice, Sibiu, decembrie 1996.

15. Emil Avram, **Ștefan Amado**, “*Dimensionarea părții electrice a girometrului MHD*”, Sesiunea de comunicări științifice, Sibiu, decembrie 1996.
16. Dan Vasiu, **Ștefan Amado George**, Marian Bunea, “*Modelarea undelor de detonație utilizând analiza dimensională*”, Conferința internațională TURBO96 – COMOTI
17. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, “*Regimul termic la sudarea prin frecare a barelor cilindrice drepte*”, Conferința Națională de Termotehnică Pitești, Mai 1998
18. Năstăsescu Vasile, **Ștefan Amado George**, “*Analiza influenței discretizării în studiul stării de tensiune la vârful fisurii, prin MEF*”, Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
19. **Ștefan Amado George**, Bunea Marian, “*Mecanismele difuziei în metale*”, Revista Tehnica Militară, nr. 2, 1998
20. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, “*Tehnicile de sudare prin frecare*”, Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
21. **Ștefan Amado George**, Vertan Horia, “*Asupra unui model hidraulic la turnarea pieselor*”, Conferința Internațională TURBO-98 COMOTI
22. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, 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. **Ștefan Amado George**, “*Modelarea termică la sudarea prin frecare cu surse calorice concentrate instantanee*”, A XXVIII-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, ATM, București, octombrie 1999
24. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, Marian Bunea, “*Considerații privind fenomenele termice specifice procedurii de găurire adâncă*”, Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, Caiova, mai 1999
25. Victor Ghizdavu, **Ștefan Amado George**, “*Modelarea cu MEF a fenomenelor de deformare plastică la sudarea prin frecare a pieselor cilindrice*”, Conferința Națională de Termotehnică, Sibiu, Mai 2000.
26. **Ștefan Amado**, “*Vibrații torsionale la sudarea prin frecare a barelor cilindrice*”, Conferința Națională de Termotehnică, Sibiu, Mai 2000.
27. **Ștefan Amado**, “*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, **Ștefan Amado**, 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. **Ștefan Amado**, Florin Copos, “*Variația parametrilor termogazodinamici în vecinătatea punctului Chapman-Jouguet superior pentru gaz metan*”, Timișoara, Mai, 2002
30. Ștefan Sterie, **Ștefan Amado**, Florin Copos, “*Influența intensității turbulenței asupra vitezei de propagare a flăcărilor amestecurilor omogene combustibil-aer*”, Timișoara, Mai, 2002

Ștefan

31. Ștefan Sterie, Ștefan Amado, Horia Vertan, "Implicații ale ciberneticii in analiza fenomenelor complexe", Oradea, 2002
32. Ghizdavu Victor, Ștefan Amado, "Studiu privind variația coeficientului de frecare la sudarea prin frecare", Chșinău, februarie, 2003
33. Ștefan Amado, "Studiu asupra câmpului de temperaturi într-o incintă electronică", Timișoara, Mai, 2003
34. Ștefan Sterie, Ștefan Amado, "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 Iune 2007, A 12-cea conferinta internationala, The Knowledge Based Organization, ISBN 978-973-7809-71-1, ISBN 978-973-7809-93-3
43. Grigore I., Ștefan 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, Ștefan Amado George, Parameters Calculation Algorithm for Shock Waves of a Normal Laval Nozzle, Tibiscus, Anale. Seria Informatică. Vol. IX fasc. 2 – 2011
45. Ștefan Amado George, 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, Ștefan Amado George, "Mechanical properties of plain weave fabrics", International conference of Scientific Paper AFASES 2012 Brasov, 24-26, May 2012

Ștefan

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, **ȘTEFAN Amado**, "*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, Ștefan Amado George, "*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 Ștefanița 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 Ștefanița Grigore, "*Aspects Of Kinematics And Dynamics Of A Gripping Mechanism* ", Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2015), June 25-27, 2015.
58. Simona Roatesi, **Ștefan Amado George**, 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

Ștefan A.

59. Dragos Cretoiu, Simona Roatesi, Ion Bica, Cezar Plesca, **Ștefan Amado George**, 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 Stefanita 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 Ștefăniță 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. **Amado-George ȘTEFAN**, Lucian Ștefăniță 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
64. **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță 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
65. **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță Grigore, Ionica Oncioiu, s.a, "*Influence of the Stiffness of the Robotic Arm on the Position of the Effector of an EOD Robot*", Journal MDPI Electronics 2022, <https://doi.org/10.3390/electronics11152355>
66. Andra Tofan-Negru, **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță 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. George Iulian Balan, Dragos Gabriel Zisopol, **Amado Stefan**, Vasile Nastasescu, Lucian Grigore, "Study of the Injection of Secondary Air into the Intake Manifold of the Gas Turbine to Avoid the Compressor Surging Phenomenon", Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 14, No. 4, 2024, 13248-13254

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

Data completării:
14.06.2024

Semnătura:



Lista portofoliului de lucrări științifice

1. George Iulian Balan, Dragos Gabriel Zisopol, **Amado Stefan**, Vasile Nastasescu, Lucian Grigore, “*Study of the Injection of Secondary Air into the Intake Manifold of the Gas Turbine to Avoid the Compressor Surging Phenomenon*”, Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 14, No. 4, 2024, 13248-13254
2. 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
3. Andra Tofan-Negru, **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță 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>
4. Lucian Ștefăniță 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
5. Dragos Cretoiu, Simona Roatesi, Ion Bica, Cezar Plesca, **Ștefan Amado George**, 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
6. Amado Ștefan, Lucian Ștefăniță Grigore, Ionica Oncioiu, s.a, “*Influence of the Stiffness of the Robotic Arm on the Position of the Effector of an EOD Robot*”, Journal MDPI Electronics 2022, <https://doi.org/10.3390/electronics11152355>
7. **Amado Ștefan**, Lucian Ștefăniță 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

Ștefan R

8. Vasile Năstăsescu, **Amado Ștefan** - "Analiza liniar-elastică prin metoda elementelor finite. Fundamente teoretice si aplicații", Ed. ATM., București, 1998
9. Vasile Năstăsescu, **Amado Ștefan** - "Analiza neliniară a sturcturilor prin metoda elementelor finite. Fundamente teoretice si aplicații", Ed. ATM., București, 1999, ISBN 973-8296-43-0
10. **Ștefan Amado**, "Mecanică. Dinamică", Ed. ATM, București, 2006, ISBN (10): 973-640-101-4; ISBN (13) 978-973-640-101-5

Ștefan L