

SPRINȚU (ȘTEFLEA) IULIANA
MANUALE UNIVERSITARE ȘI CULEGERI DE PROBLEME

Nr. Crt.	TITLUL MANUALULUI	AUTORII	EDITURA, ANUL
0	1	2	3
1.	Matematică Culegere de probleme- tip grilă ISBN 973-9456-20-0	coautor	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2000.
2.	Elemente de analiză matematică. Aplicații, culegere de probleme, ISBN 973-9456-92-8.	Iuliana Sprințu	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2001.
3.	Analiză matematică I. Calcul diferențial și integral ISBN general: 973-8290-95-3 ISBN vol. 1: 973-8290-96-1	Iuliana Sprințu Valentin Gârban	Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2003.
4.	Analiză matriceală ISBN 973-640-099-9	Anton Soloi Iuliana Sprințu	Editura Academiei Tehnice Militare București, 2005
5.	Teste de matematică pentru admitere ISBN 978-973-640-187-9	coautor	Editura Academiei Tehnice Militare București, 2010
6.	Stabilitate asimptotică relativ la o mulțime țintă pentru sisteme de comandă neliniare ISBN 978-973-755-785-8	Dan Lambadarie Iuliana Sprințu	Editura MATRIX ROM București, 2012
7.	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale cu aplicații în ingineria mecanică ISBN 978-973-640-219-7	Iuliana Sprințu Dan Lambadarie	Editura Academiei Tehnice Militare București, 2012
8.	Algebră liniară cu aplicații în inginerie ISBN 978-606-25-0170-9	Silvia Marzavan Simona Roateși Iuliana Sprințu	Editura MATRIX ROM București, 2015
9.	Matematică Culegere de probleme tip grilă pentru admiterea în învățământul superior	coautor	Editura Academiei Tehnice Militare București, 2017

LISTA COMUNICĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI A ARTICOLELOR PUBLICATE

1. **Sprințu, I., Bartiș, D ., Nedelcu, R.,** *Algoritm de rezolvare a problemelor de programare liniară*, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 14-16 noiembrie, 2002.

2. **Sprințu, I., Nedelcu, R ., Bartiș, D .,** *Metode matematice în studiul stratului limită laminar*, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța, 14-16 noiembrie, 2002.

3. Nedelcu, R., Bartiș, D., **Sprîntu, I.**, *Regimuri, parametri și bloc tehnologic de lucru la călirea superficială cu laser a unor suprafețe din oțel*, Sesiunea Națională de comunicări științifice, Academia Forțelor Aeriene Henri Coandă și Centrul regional pentru managementul resurselor de apărare, 1-2 noiembrie, Brașov, 2002, Editura Academiei Forțelor Aeriene "Henri Coandă", ISSN 1453-0139, pp. 17-22.
4. Nedelcu, R., Bartiș, D., **Sprîntu, I.**, *Some aspects about analytical and finite element modeling of riveted lap joints in aircraft structure* de, Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național cu participare internațională PRASIC' 02, Universitatea Transilvania din Brașov, 7-8 noiembrie, Vol. II, ISBN 973-635-075-4, pp. 21-24, 2002.
5. Bartiș, D., Nedelcu, R., **Sprîntu, I.**, *Defecte ale îmbinărilor prin nituire. Metode specifice de determinare ale acestora*, Lucrările celui de-al VII-lea Simpozion Național cu participare internațională PRASIC' 02, Universitatea Transilvania din Brașov, 7-8 noiembrie, 2002, Vol. II, ISBN 973-635-075-4, pp.13-20.
6. Bartiș, D., Lupaș, A., **Sprîntu, I.**, *Contribuții teoretice privind aplicarea integralei "J" la analiza inițierii și dezvoltării fisurilor în asamblările nituite din structurile de aviație*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Vol. II, Ediția XI, Chișinău, Editura U.T.M., ISBN 978-9975-45-035-2, pp.90-93.
7. Fuiorea, I., Gabor, D., **Sprîntu, I.**, *A New Mathematical Model for Composite Plates*, The Knowledge- Based Organization, The 16th International Conference Sibiu, 25-27 nov. 2010, ISSN 1843-682X, pp. 71-77 (indexat ISI)
8. **Sprîntu, I.**, Fuiorea, I., *An analytical solution for differential equation of a composite plate*, Aerospacial 2010, sect. 4, International Conference of Aerospace Sciences.
9. **Sprîntu, I.**, *Analysis of composite rectangular plates based on the classical laminated plate theory*, Proceedings of The 4th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Brasov, DERC Publishing House, Tewksbury, Massachusetts, (pp. 251-256), ISBN- 13: 978-0981730059, ISBN-10: 0981730051.
10. **Sprîntu, I.**, *Analytical Approaches of Composite Rectangular Thin Plates*, Journal of Mathematics and System Science, David Publishing Company, Vol. 2, No. 9, Sept. 2012, (pp. 586-592), ISSN 2159-5291 (Indexat: Database of EBSCO, Massachusetts, USA, CSA Technology Research Database Index Copernicus, Poland, Norwegian Social Science Data Services (NSD), Database for Statistics on Higher Education (DBH), Norway Summan Serials Solutions, Chinese Database of CEPS, Airiti Inc&OCLC, Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing PR China).
11. **Sprîntu, I.**, *Mathematical Model used in the Analysis of Orthotropic Plates*, Proceedings of The 13th International Conference on Mathematics and its Applications, Timișoara, November 1-3, 2012, Ed. Timișoara 2013, (pp. 283-288), ISSN 1224-6069.
12. **Sprîntu, I.**, Roateși, S., *Experimental Validation of New Mathematical Solutions for Orthotropic Plates with Clamped Edges*, Proceedings of ICNAAM 21-27 sept., 2013, Rhodes, Greece, AIP Proceedings, 1558, pp 1359-1362, DOI: 10.1063/1.482576, 17 oct. 2013.
13. **Sprîntu, I.**, Fuiorea, I., *Analytical Solutions of the Mechanical Answer of Thin Orthotropic Plates*, Proceedings of the Romanian Academy-Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Sciences, Vol. 14, nr. 4, pp 343-350, 2013 (ISI).
14. **Sprîntu, I.**, Fuiorea, I., *Comparative Analysis of Orthotropic Plates*, Scientific Bulletin, Series D, University Politehnica of Bucharest, UPB, Sci., Bull., Series D, Vol. 76, Iss. 3, 2014, ISSN 1454-2358.
15. **Sprîntu, I.**, *Some Aspects of the Behavior for Orthotropic Thin Plates with Clamped Edges*, Journal of Mathematics and System Science, David Publishing Company, Vol. 4, 25 May 2014, (pp. 358-363), ISSN 2159-5291.
16. **Sprîntu, I.**, Rotaru, C., *Dynamic behavior of thin composite plates for different boundary conditions*, AIP Conf. Proc. 1637, 1048 (2014), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4904679>.
17. Rotaru, C., **Sprîntu, I.**, *State variable modeling of the integrated engine and aircraft dynamics*, AIP Conf. Proc. 1637, 889 (2014), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4904661>.