

Articole/studii publicate în reviste de specialitate
Lect. dr. Lupas Anca

BOOKS:

1. *Matematica - Culegere de probleme tip grilă* Coordonatori prof. dr. Maria Bătinețu-Giurgiu, conf.dr. Corneliu Udrea, autori C.Dochițoiu, N. Popoviciu, **A. Lupas**, ș.a. Editura A.T.M. 2000 ISBN 973-9456-20-0.
2. *Prelucrarea statistică a datelor experimentale* conf. dr. Anton Soloi, lect. drd. **Anca Lupas** Editura A.T.M. 2003 ISBN 973-640-016-6
3. *Calculul integral - Culegere de probleme* Anton Soloi, Emil Popescu, **Anca Lupas** Editura A.T.M. 2004 ISBN 973-640-039-5
4. *Teste de matematică pentru admitere* V. Podaru, **Anca Lupas**, Dan Lambadarie, Iuliana Sprințu, Ștefan Dochițoiu Editura A.T.M. 2010 ISBN 978-973-640-187-9
5. *Culegere de probleme de tip grila pentru admiterea in invatamantul superior* Dana Bereanu, **Anca Ileana Lupas**, Silvia Marzavan, Simona Roatesi, Bogdan Sebacher, Iuliana Sprintu Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2017 ISBN 978-973-640-260-9

JOURNAL PAPERS ISI/BDI

1. **D. Bartiș**, **A. Lupas**, *Experimental studies versus numerical simulations regarding the fatigue cracks in aircraft riveted joints*, International Conference on Military Technologies (22-23 Mai 2013), ICTM'13 PI, pg. 809-817, Brno, Czech Republic, Lucrare indexată **ISI Web of Knowledge**
2. **D. Bartiș**, **R. Nedelcu**, **A. Lupas**, **C. Ilie**, **D. Voicu**, "Studies On Establishing A Methodology For Predicting The Riveted Joints Fatigue Durability In Aircraft Structures" ModTech 2014 International Conference - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING, 13-16 iulie 2014, Gliwice, Poland, lucrare indexată ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), www.isinet.com; publicată în *Advanced Materials Research Vol. 1036(2014)pp668-663©(2014)* TransTechPublications,Switzerland
doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564
(indexată **ISI**)
3. **Anca Ileana Lupas** *On the scale parameter of exponential distribution* Review of the Air Force Academy The Scientific Informative Review, Vol. XV, No.2 (34)/2017 pag. 119-124 online ISSN: 2069-4733 ISSN-L:1842-9238 DOI: 10.19062/1842-9238.2017.15.2.16

JOURNAL PAPERS:

1. **A. Lupas**. *Modele markoviene în genetică* (în vol. A XXVII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare București-1997 pag. 196-203)
2. **A. Lupas**. *Asupra repartiției exponențiale - inferențe statistice*. Revista A.T.M. Nr. 1 Anul XI 2001 pag 101-106 ISSN 1453-259X
3. **A. Lupas**. *The expected value of the waiting time until a given pattern occurs in a Markov chain*. Analele Universității din Oradea 2001 Vol VIII 2001 pag.97-103
4. **A. Lupas**. *Dispersia timpului de așteptare până la apariția unei secvențe considerate într-un lanț Markov*. A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare

internațională a Academiei Tehnice Militare 15-16 noiembrie 2001 pag. 100-107 ISBN 973-8290-27-9

5. **A. Soloi, A. Lupaș.** „*The extended model of variance's analysis.*” A XXIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare 15-16 noiembrie 2001 pag. 108-113 ISBN 973-8290-27-9

6. **A. Lupaș.** *The waiting time in Markov chain when the beginning is given.* The 30th Internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy 2003 pag. 59-62 ISBN 973-640-012-3

7. **A. Lupaș.** *Generatig function of one-letter words in Markov chain.* The 30th Internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy 2003 pag. 63-66 ISBN 973-640-012-3

8. **A. Lupaș.** „*The occurrence of patterns and waiting time in a semiMarkov process*” The 31th Internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy 2005 pag. – 15.47-15.51

9. **A. Lupaș.** „*Some properties in a semiMarkov process when a stationary distribution exists*” The 31th Internationally attended scientific conference of the Military Technical Academy 2005 pag. – 15.51-15.57

10. **Anca Lupaș, Daniela Bartiș.** „*Some properties in a semi-Markov process in the general case*” A 32-a conferința științifică internațională a Academiei Tehnice Militare Modern Tehnologies in the 21 Century 1-2 noiembrie 2007 ISBN 978-973-640-127-5

11. Daniela Bartiș, **Anca Ileana Lupaș.** „*Experimental studies on the fatigue crack propagation in aircraft riveted joints*” MTA REVIEW vol XIX. No2 2009 ISSN 1843-3391.

12. **Anca Ileana Lupaș, Daniela BARTIȘ, R. Nedelcu,** „*J*” *Integral Applications. Crack Behaviour Comparative Analysis in Elasto-plastic and Liniary Elastic Modeled Mediums,* 1st International Conference NEW CHALLENGES IN AEROSPACE SCIENCES NCAS 2013, November 7-8, 2013, Bucharest, Roumania

13. **Anca Ileana Lupaș,** On the scale parameter of exponential distribution Romanian Society of Probability and Statistics Conference, SPSR 2017, 20th edition. Brasov, 28-29 of April, 2017

14. **Anca Ileana Lupaș, Daniela BARTIȘ,** *Generarea timpilor intre sosiri in procese de asteptare* UBB Cluj Napoca - Fac. de Matematica si Informatica, Soc. de Stiinte Matematice -Conferinta Nationala Didactica Matematicii editia XXXIII Reghin mai 2017