

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Inginerie
Departamentul Mașini și Echipamente Industriale
□.I. dr. ing. Cristian MATRAN

A. Teză de doctorat:

1. **Cristian MATRAN**, *Cercetări privind îmbunătățirea condițiilor cinematice și dinamice de țesere a firelor textile*, Teză de doctorat (domeniul Inginerie industrială), Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, conducător științific Prof.dr.ing. Dumitru LIUȚE, 2005.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. Matran Cristian – *Structura și utilizarea calculatorului*, Ed. Alma Mater Sibiu, 2001
2. **Matran Cristian** □.a. – *AutoCAD2009*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, ISBN 978-973-739-814-7, 279 pg., 2009
3. Ioan FIRIZA, **Cristian MATRAN**, Florina DUMITRESCU, Silvia VULC – *Îndrumător pentru stagiile de pregătire practică ale elevilor și studenților*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2015, ISBN 978-606-12-0390-1

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Liuțe, D., **MATRAN, C.** - *Studiul posibilităților cinematice ale regulatorului negativ de urzeală acționat cu electromotor cu variație variabilă*, Industria Textilă, vol. 56, Nr. 2/2005, pg. 80-84, ISSN 1222-5347 (revista tip A, Indexata BDI)
2. Ștefănuță, I., **MATRAN, C.** - *Experimentări privind deplasarea țesăturii pe mașinile de țesut*, Industria Textilă, vol. 56, Nr. 3/2005, pg. 166-172, ISSN 1222-5347 (revista tip A, Indexata BDI)
3. Liuțe, D., **MATRAN, C.**, Liuțe, Daniela - *Relații, diagrame și program de calculator pentru stabilirea desimii în bătătură la mașinile de țesut SOMET*, Simpozionul internațional: Prezent și perspective în ingineria textilă PERTEX-2005, Iași, Romania, 10-12 noiembrie 2005, pg. 150-157, ISBN 973-730-120-X
4. **MATRAN, C.**, Ștefănuță, I., Florea, M. - *Aspects regarding the Cloth Shift on Weaving Machines*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LIII, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2006, pg. 100-104, ISSN 1583 7149
5. Ștefănuță, I., **MATRAN, C.** - *The airbag manufacturing. Materials and technology*, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers”, 247-27th October 2007, Zadar, Croatia, pg. 713-714, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679 (Indexata ISI)(link2)
6. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Diversifying Drawings for „Surface Magic” Textile Prints*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LVIII, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2009, pg. 138-141, ISSN 1583 7149
7. Florea, M., **MATRAN, C.** - *The Design of the Derived Diagonal Weaves Using Weavemaker One*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LVIII, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2009, pg. 142-145, ISSN 1583 7149

8. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Embroidery in Europe*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LIX, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2009, pg. 116-120, ISSN 1583 7149
9. Coman, Diana; Neagu, Ioan; Vlad, Dorin; Matran, Cristian - *Researches Regarding The Using New Textile Parts In The Automotive Industry*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, EU, 2010 (Indexata ISI) (link2)
10. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Materials and Techniques Used in Producing Handmade Carpets*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LX, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2010, pg. 29-35, ISSN 1583 7149
11. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Designing the Mechanical Woven Carpets*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LX, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2010, pg. 46-51, ISSN 1583 7149
12. Florea, M., **MATRAN, C.** - *The Design of Modern Carpets in Europe*, Acta Univeritatis Cibiniensis, vol. LX, Technical series, „L. Blaga” University of Sibiu, 2010, pg. 52-55, ISSN 1583 7149
13. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Aspects of Double-Plush Drawings’ Diversification for Carpets*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 10, Issue 1/2012, Ed. Politehnica Timișoara, ISSN 1583-7904, Copernicus & B+, Ulrich's Update - Periodicals Directory
14. Florea, M., **MATRAN, C.** - *Alternative Software used for carpets’ drawing design*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, „Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles and Leather Industry” - International Scientific Conference, vol. XIV (II), Oradea, Romania, 24-25 May 2013, pg. 106-110, VOLUME XIV, No.2, 2013, ISSN 1843 – 813X, indexat in Ulrich's Update - Periodicals Directory, DOAJ (Directory of Opean Access Journals), Directory of Research Journal Indexing (DRJI), SCIPPIO
15. **MATRAN C.**, Manolea D., Bercan N. - *Moving Gears With Variable Transmission Report*, Conferința internațională OPROTEH 2015, Universitatea "Vasile Alexandri" din Bacau, 4-6 iunie 2015

Data:

14.01.2016

Semnătura: