

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea Inginerie
Departamentul: de Masini si Echipamente Industriale
Prof. dr. ing. Daniel MANOLEA

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Daniel MANOLEA, *Contribuții la cercetarea și proiectarea angrenajelor cu raport de transmitere variabilă*, Universitatea ”Transilvania” din Brașov, conducător științific prof.dr.ing. Viorel FLOREA, 1997.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

1. Manolea. D. Proiectare prin CREO 5.0 : Suprafete [Resursa electronica], Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606- 12-1834-9, 2020
2. Manolea. D., Proiectarea parametrica prin Solid Edge: Modelare-Desenare-Asamblare, Universitatii Lucian Blaga Sibiu, ISBN 978-606-12-1718-2,2019
3. Manolea. D., Proiectarea constructivă prin ProEngineer, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0165-5, 2011
4. Manolea. D. CREO 3.0 : Modelare parametrica solide [Resursa electronica], Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606- 12-1432-7, 2016
5. Manolea. D. Proiectarea prin CREO 3.0 : Asamblare, desenare [Resursa electronica], Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606- 12-1517-1, 2017
6. Manolea. D. Proiectare constructiva prin CREO 3.0 : Suprafete [Resursa electronica], Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606- 12-1624-6, 2018

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

1. Manolea, D., Petrianu, Rules of defining sketches in ProEngineer Wildfire/ CREO / CREO parametric, Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering nr. 4,2012
2. Petrianu, C., Ință, M., Manolea, D., Muntean, A, Experimental analysis and optimization of CO2 laser cutting process for stainless steel using design of experiments (DOE), Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering nr. 5, 2012
3. Petrianu, C., Ință, M., Manolea, D, Laser cutting process – influence of assisting gas pressure on surface roughness at mild steel cutting, Proceedings of the Conference on Advanced Composite Materials Engineering, 2012
4. Petrianu Cristian, Ință Marinela, Manolea Daniel, Muntean Achim, Influence of laser cutting speed on surface roughness at mild steel machining, Academic Journal of Manufacturing Engineering ISSN 1583-7904, 2012
5. Petrianu, C., Ință, M., Manolea, D., Muntean, A, Experimental analysis and optimization of CO2 laser cutting process for stainless steel using design of experiments (DOE), Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering nr. 5, 2012
6. Petrianu, C., Ință, M., Manolea, D, Laser cutting process – influence of assisting gas pressure on surface roughness at mild steel cutting, Proceedings of the Conference on Advanced Composite

Materials Engineering, 2012

7. Petrianu, C., Ință, M., Manolea, D., Experimental Study of the Laser Cutting Process on Alloy Steel, 5th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS`12), 2012
8. Petrianu Cristian, Ință Marinela, Manolea Daniel, Muntean Achim, EXPERIMENTAL STUDY OF THE LASER CUTTING PROCESS ON 1C45 - 3 MM STEEL, Applied Mechanics and Materials ISBN 978-3-03785-786-1, Nr.vol. 657, 2014
9. Petrianu Cristian, Ință Marinela, Manolea Daniel, Muntean Achim, Modeling and Experimental Validation of CO2 Laser Cutting Process for Stainless Steel, 5th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS`12), 2012

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Bercan N. Diaconescu D.V. Oprean C. Manolea.D., Mecanism de orientare 111 918, 1997
2. Bercan N. Diaconescu D.V. Oprean C. Manolea.D., Manipulator cu fire 112 010, 1997
3. Ștefănuță I. Manolea D. Florea V. Florea A. Bercan N, Mecanism pentru actionarea benzilor flexibile cu graifere de la masinile de țesut fără suveici 111 286, 1996
4. Manolea D.Florea V.Florea R.Ștefănuță I.Bercan N, Mecanism pentru actionarea benzilor flexibile cu graifere de la masinile de țesut fără suveici 111 287, 1996

Data: 07.05.2022

Semnătura: