

Prof.dr.ing. Romeo CIOARĂ

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială

Tematică de doctorat propusă pentru sesiunea de admitere Septembrie 2020

1. Cercetări inovative privind cinematica și construcția mașinilor de expandat tablă

Bibliografie:

1. Cioară, R. (2015): *Prese mecanice cu manivelă*. Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0191-4, București, Romania
2. Cioară, R. (2019): *Bazele cinematice ale mașinilor-unelte*. Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-606-25-0481-6
3. Cioară, R., Crețul, M.A., Pisarciuc, C., Cioară, T.-Rx. (2015): *Procedeu, sculă și mașină pentru expandat tablă*. Brevet RO 125588 B1
4. Cioară, R., Cioară, S., Cioară, Rx. (1998): *Procedeu, sculă și mașină de expandat tablă*. Brevet RO 112094 C
5. Cioară, R. (2014): *On the Kinematic Structure of Cold Forming Machine-Tools with Several Main Effector Elements*. Applied Mechanics and Materials, ISSN 1662-7482, Vol. 657, p. 111-115, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.111
6. Cioară, R., Crețul, A. (2007): *Sheet-Metal Expanding Machine, with Oscillatory Main Motion*. **RECENT**[®], ISSN 1582-0246. vol. 8, nr. 3a(21a), p. 243-248

2. Studii și cercetări inovative privind cinematica generării danturilor cilindrice cu directoare curbă

Bibliografie:

1. Botez, E. (1966): *Bazele generării suprafețelor pe mașinile-unelte*. Editura Tehnică, București
2. Sandu, I.Gh. (2008): *Generarea suprafețelor. Tratat*. Editura Academiei, ISBN 978-973-27-1730-1, București
3. Cioară, R. (2019): *Bazele cinematice ale mașinilor-unelte*. Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0481-6, București
4. Cioară, R. (2011): *Type-Linkages for Machine-Tools*. Proceedings of the 15th International Conference ModTech 2011, ISSN 2069-6736, p. 229-232
5. Cioară, R. (2016): *Kinematic Structures for Processing of Surfaces with a Circle Directrix and a Straight Line Generatrix (Part VI)*. **RECENT**[®], ISSN 1582-0246, vol. 17(2016), nr. 4(50), p. 529-539
6. Cioară, R., Pisarciuc, C., Iordăchel, B.: *Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc*. Brevet RO 125758 B1

Prof.dr.ing. Romeo CIOARĂ

