

Lista lucrari

Teza de doctorat

Contributii la elucidarea unor fenomene tribologice la etansari cu manseta de rotatie, Univ. Transilvania Brasov, 1997.

Lucrari stiintifice

1. Florea,R.,Florea,A.-Contributions Concerning the Spherical Variator Calculation in the EHD System of Operation. Contact Mechanics-Wessex Institute of Technology, Iul. 1995, Ferrara, Italy,p.47-52;
2. Florea.R, Florea,A. – Contributions Concerning the Optimizing of the Construction and Calculation of the Spiral Coupling with Rolling Elements Contact Mechanics-Wessex Institute of Technology, Iul. 1995, Ferrara, Italy,p.53-58;
3. Florea,R., Florea,A. – Method de calcul des parametres de rugosite aux surfaces. 1998,SIRPE, Paris, ISBN – 2-90663-17-3,P.71-74.
4. Florea,R., Florea,A. – Le calcul de l'epaisseur minime de la pelicule de lubrifiant dans la zone du microcontact de deux asperites.SIRPE,Paris,ISBN – 2-90663-17-3, p.205-208;
5. Florea,R.,Florea,A. – Les resultats de l'analyse du contact hydrodynamique sue les surfaces d'etanchement. SISOM'99,Bucuresti,p.431-434;
6. Florea,A., Florea,R. – L'analyse hydrodynamique des etanchements a l'aide de la manchette de rotation. SISOM'99, Bucuresti,p.419-426;
7. Florea,A., Florea,R. – The microcontact pattern for seal surfaces.JFT 2000, Besancon, France, p.117-120;
8. Florea,R., Florea,A. – The influence of gases upon the fragile-making and quickening of the tiredness phenomena. The 4'th Conference, Nace, Israel, 2000.p 823-828;
9. Florea,R., Florea,A. – The mechanism of fragility – making and diminishing resistance to tirednes owing to the gases contained in the alloys. The 4'th Conference, Nace, Israel, 2000.p 915-918;
10. Florea,R., Florea,A. – Analys results of the microEHD and HD contact at sealing surfaces. WTC 2001, Vienna, Austria, p.461-464;
- 11.Florea,R., Florea,A. – HD analysis of seals with a rotation cuff. WTC 2001, Vienna, Austria, p.243-248.
12. Florea,R., Florea,A. *Metode de calcul a danturilor din condiția deformațiilor la încovoiere a dinților*, PRASIC 06,vol.2,Organe de mașini.Transmisii mecanice,pg.39-44, ISBN (10) 973-635-8259; (13) 978-973-635-825-8, noiembrie 2006, Brașov, Romania.
13. Florea,A., Florea,R. *Studiul deformațiilor datorate încovoierei dințilorroților dințate prin MEF*, PRASIC 06,vol.2,Organe de mașini.Transmisii mecanice,pg.31-38, ISBN (10) 973-635-8259; (13) 978-973-635-825-8, noiembrie 2006, Brașov, Romania.

- Brevete de invenție naționale

- 1....Adriana Corina Florea... – Echipament pentru crioconservarea celulelor stem, nr.123500, Bucuresti, 2013
2. ...Adriana Corina Florea... - Brevet de inventie-nr.111286 B1 – Mecanism pentru actionarea benzilor flexibile cu graifere
3. ...Adriana Corina Florea... - Brevet de inventie-nr.111287 B1 – Mecanism pentru actionarea benzilor flexibile cu graifere

- Monografii:

- Florea,V, Florea,A. - Organe de masini. Principii de proiectare,Ed. ULBS, 1999, ISBN 973-9410-99-5, (100pg).
- Florea,A. - Organe de masini.Etansari cu manseta de rotatie, Ed. ULBS, 2000, ISBN 973-651-035-2, (179pg.)
- Grad,S., Florea,A.,Florea,R. - Sisteme pentru transmiterea informatiilor scrise si a celor audio-media, Ed.ULBS, 2009, ISBN 978-973-739-881-9, (50pg).
- Florea,A.,Boeriu,A. - Tehnici de masurare a tensiunilor, Ed.ULBS, 2011, ISBN 978-606-12-0215-7,(50pg).
- Florea,A., Florea,R. - Lagare, Ed.ULBS, 2012, ISBN 978-606-12-0285-0, (100pg).

- Manuale suport curs tiparite

- Florea,A. - Mecanisme si organe de masini, vol.I, Ed ULBS,1999, ISBN 973-9410-96-0, (156pg).
- Florea,A. - Mecanisme si organe de masini, vol.II, Ed ULBS,1999, ISBN 973-9410-98-7, (194pg).
- Florea,A.,Florea,R. - Elemente de Inginerie mecanica, Ed. ULBS, 2009, ISBN 978-973-739-761-4, (331pg).
- Florea,A.,Florea,R. - Mecanisme si organe de masini, vol.I, Ed ULBS,2013, ISBN 978-606-12-0552-3, (100pg).
- Florea,A.,Florea,R. - Mecanisme si organe de masini, vol.II, Ed ULBS,2013, ISBN 978-606-12-0553-0, (150pg).
- Florea,A. - Bazele proiectarii masinilor, vol.II, Ed.ULBS, 2014, ISBN 978-606-12-0789-3, (277pg).
- Florea,A. ș.a. *Organe de mașini*, Ed.Tehnică, București,2007. ISBN 978-973-31-2313-2.

- Contracte de cercetare cu agenti economici interni

- Nr. 1156 - 2001 cu Automecanica S.A Medias
- Nr. 1172/1 - 2002 cu Automecanica S.A Medias
- Contracte de cercetare cu agenti economici interni
- Nr. 1104 - 1999 cu Automecanica S.A Medias

- Nr. 1143/1 - 2000 cu Automecanica S.A Medias
- Granturi nationale
 - Nr. 5032-c/1993 cu MI-DCD
 - Nr. 1034/1994 cu Ministerul Cercetarii
 - Nr. 4032/B3-1995 cu MI-CNCSU
 - Nr. 4046/482-1996 cu MI-CNCSU
 - Nr. 5032-20/482-1996 cu MI-CNCSU
 - Nr. 27/1998 cu MI-CNCSU Tema 1 cod.386
 - Nr. 36.809/1999 cu CNCSIS Tema 1 cod. CNCSIS 483
 - Nr. 36.089/1999 cu CNCSIS Tema 3 cod. CNCSIS 873
 - Nr. 34965/2001 Tip A Tema 3 cod. CNCSIS 13
 - Nr. 33484/2002 cu CNCSIS Tema 7 cod. CNCSIS 434
 - Nr. 33484/2002 cu CNCSIS Tema 2 cod. CNCSIS 119
 - Nr.195/2006 CEEEX
 - Nr. 41006/2007 PNCD II
 - Nr. 41020/2007 PNCD II

Premii

Medalia de argint:

Echipament pentru crioconservarea celulelor stem , INVENTIKA, oct.2009, Bucuresti , Romania.