



FOTO

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Pozdîrcă Alexandru

Titlu academic: Conferențiar

Departament: Inginerie Industrială și Management

E-mail instituțional: alexandru.pozdirca@umfst.ro



Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Proiectare asistată de calculator, Mecanisme, Optimizare de produse și procese industriale

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Manager de proiect: *Sistem pentru proiectarea și fabricarea asistată de calculator a angrenajelor melcate*, Executant: Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș, Beneficiar: Ministerul Învățământului, Contracte nr.5017c/1993, 3093/1994, 4046/1995.

Manager de proiect: *SRMArmax – Aplicație AutoCAD pentru proiectarea stațiilor de reglare-măsurare gaze*, Executant: PROMAX SRL, Beneficiar: ARMAX GAZ S.A. Mediaș, Contracte nr. 4/03.02.2004, 44/29.10.2006.

Manager de proiect: *Cercetări privind îmbunătățirea constructivă și tehnologică a trolului forestier*, Executant: Universitatea Petru Maior Târgu Mureș, Beneficiar: IRUM S.A. Reghin, Contract nr. 3199/27.09.2011.

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)



Maros D., **Pozdîrcă A.**, *A new conception on the analysis and synthesis of the contact at cylindrical worm-gear drives*, IX-th World Congress on the Theory of machines and Mechanisms, Milano, 1995, pag. 678-681.

Pozdîrcă A., Maros D., Bunus P., *AutoWORM*, microCAD'97 International Computer Science Conference, Miskolc, 1997, pag. 67-71.

Pozdîrcă A., *Calculul și reprezentarea curbelor și suprafețelor*, Editura Universității Petru Maior, 2010, 186 pag., ISBN 978-973-7794-91-8.

Pozdîrcă A., *Noncircular planetary gears applied to scissors*, The 4TH International Conference on Power Transmissions – PT12, June 20-23, 2012, Sinaia, Romania. Power Transmissions Proceedings, Springer, Mechanisms and Machine Science, Volume 13, ISSN 2211-0984, ISBN 978-94-007-6557-3, pag. 667-674.

Pozdîrcă A., *ZPA Worms – Definition and Technology*, The 6-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2014, 12-13 June 2014, Iași, Romania. Proceedings published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland) in "Applied Mechanics and Materials", Volume: Advanced Concepts in Mechanical Engineering I, 2014, pag. 129-134, ISBN-13: 978-3-03835-271-6.