



Mihai PENCIUC

Sef lucrari, doctor inginer

Date personale

Studii : 1989 – 1994 Universitatea Tehnica ”Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Textile-Pielarie, specializarea Tricotaje-Confectii.

1994 - 1995 Studii aprofundate, specializarea "Optimizarea produselor și tehnologiilor în industria de confecții textile", Profilul Textile-Pielărie.

1997 – 1998 Cursuri postuniversitare de profesionalizare didactica, Universitatea Al. I. Cuza Iasi

Doctorat: Anul obținerii titlului : 2005

Titlul tezei: "Dezvoltări privind tricotarea completă a produselor pe mașini rectilinii de tricotat automate cu comandă prin microprocesor", Conducător științific: Prof dr. ing. Mircea Mateescu, Prof. dr. ing. Costea Budulan

Experiență profesională

(1995 - prezent) Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași.

- 2000-2005, Inginer-Manager. SC Clasic Prodcom SRL (productie confectii textile)

- 2006-prezent, Inginer-Manager. SC Art Limited SRL (productie confectii textile)

Activitate didactică

Titular al disciplinelor: Dezvoltarea tehnologiilor de tricotare pe mașini rectilinii, Fabricație

Asistată de Calculator în Tricotaje, CAD-CAM in Tricotaje

Cursuri / îndrumare publicate:

1. **M. Penciuc**, M. Blaga, D. Dan, *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii*, îndrumar de laborator, Edit. Performantica, Iași, 2004
2. **M. Penciuc**, *Fabricatie asistata de calculator in tricotaje*, Edit. Performantica, Iași, 2008
3. **M. Penciuc**, *Fabricatie asistata de calculator in tricotaje – Indrumar pentru aplicatii practice*, Edit. Performantica, Iași, 2008.

Activitate științifică

Direcții de cercetare: Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii din bătătură cu selectare electronică și comandă program, CAD/CAM în domeniul tricotajelor.

Lucrări științifice reprezentative:

1. M. Ursache, **M. Penciuc**, *Properties of double layer knitted fabrics with in-lay yarns*, Proceedings “14-th Romanian Textile and Leather Conference” – CORTEP’2012, Sinaia 2012
2. **M. Penciuc**, M. Ursache *An Alternative Method for Split Stitch Technique* 12th International Izmir Textile and Apparel Symposium IITAS 2010,
3. **M. Penciuc**, M. Ursache. *Structure diversification on flat knitting machines by using twisted stitches* 45th International Congres International Federation of Kniting Technologists, Slovenia Ljubljana, 27-29. 05.2010,
4. **M. Penciuc**, M. Blaga, D. Cezar Radu, *Manufacturing of the 3D complex Knitted shapes* 45th International Congres International Federation of Kniting Technologists, Slovenia Ljubljana, 27-29. 05.2010,
5. M. Blaga, **M. Penciuc**, M. Dobre, *Detection of defects in Knitted fabrics*, 45th International Congres International Federation of Kniting Technologists, Slovenia Ljubljana, 27-29. 05.2010,
6. **M. Penciuc**, M. Ursache, M. Blaga *Method of producing twisted loops on flat knitting machines*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, 20 – 21 November 2009, GABROVO, Bulgaria

7. **M. Penciu**, M. Blaga, *Solutie de tricotare integrala a produsului manusa pe masini rectilinii*, Revista Română de Textile – Pielărie, 2005.

Contracte de cercetare, granturi, programe (membru):

- *Innovation Transfer in Textiles*, Community programme LEONARDO DA VINCI UK/08/LLP-LdV/TOI/163_154, 2008 – 2010
- *Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual*, CEEEX CNMP – INFOSOC, 2006-2008
- *Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii*, CEEEX CNMP – INFOSOC, 2006-2008
- *Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării unor proiecte europene în domeniul video-inspecției inteligente a materialelor textile*, CEEEX CNMP – INFOSOC, 2006-2008
- *Core conductive fibres based ESD protective garments (ESDGarm)*, ERA NET - CrossTexNet 7-058 din 2012
- *Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (GarmESD)*, 179_PCCA din 2012

Alte activități reprezentative

- Membru în la societati, asociatii, organizatii profesionale: International Federation of Knitting Technologists (IFKT); Asociatia Generala a Inginerilor din Romania (AGIR); Asociatia Absolvetilor Facultatii de Textile – Pielarie din Iasi (ASITEX)