



Dorin DAN

Conferențiar, doctor inginer

Date personale

Studii : Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile, specializarea Tehnologia mecanică a tricotajelor și confecțiilor, promoția 1977.

Doctorat: Anul obținerii titlului: 2000.

Titlul tezei: *Perfecționarea tehnologiei de tricotare pe mașini rectilinii automate*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile - Pielărie, conducător științific prof. dr. ing. Mircea Mateescu.

Experiență profesională

- Inginer stagiar, Fabrica de Tricotaje din Focșani, 1977-1980.
- Cadru didactic universitar, Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, 1980 - până în prezent.

Activitate didactică

- Titular al disciplinelor: Bazele tehnologiei tricoturilor, Dezvoltarea tehnologiei de tricotare pe mașini rectilinii, Inițiere în cercetarea științifică, Procese și mașini de tricostat, Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii. Tehnologii de tricotare avansate pe mașini rectilinii.

Cursuri / îndrumare publicate:

- **Dan, D.**, Luca, C. *Ghid pentru tutorii de practică*. Ed. Performantica, Iași, 2011.
- **Dan, D.** *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii* - Curs. Ed. Performantica, Iași, 2008.
- **Dan, D.** *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii* - Îndrumar de laborator. Ed. Performantica, Iași, 2008.
- **Dan, D.** *Procese și mașini de tricostat* - Curs. Ed. Performantica, Iași, 2005.
- Penciu, M., Blaga, M., **Dan, D.** *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii* - Îndrumar de laborator. Ed. Performantica, Iași, 2004.
- Leon, R., **Dan, D.**, Dascalciuc, G., Tomulescu, M. *Manualul tricoterului și confecționarului de îmbrăcăminte în industria mică*. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1995.
- Mateescu, M., Budulan, R., Budulan, C., **Dan, D.** *Mecanisme de formare a ochiurilor la mașinile de tricostat* - Catalog de planșe. Rotaprint – I.P.Iași, 1985.
- Preda, S., **Dan, D.** *Tehnologia tricoturilor* - Îndrumar de practică. Rotaprint – I.P.Iași, 1985.

Activitate științifică

Direcții de cercetare: dezvoltarea și optimizarea tehnologiilor, utilajelor și proceselor din domeniul tricotajelor, dezvoltarea și inovarea produselor textile tricotate, utilizarea CAD-CAM în tricotaje, proiectarea mijloacelor de învățământ multimedia pentru discipline de tricotaje.

Lucrări științifice reprezentative:

Dan, D., Ursache, M., Blaga, M, Laboratory module for simulation of flat knitting machine mechanisms, The 5th International Scientific Conference ELSE "E-Learning and Software for Education", BUCHAREST, România, April 09-10, 2009.

Dan, D., Blaga, M., Eficiența învățării cu ajutorul mijloacelor multimedia, Conferința Națională de Învățământ Virtual, Ediția a VII-a, 2009, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 30.10-01.11.2009.

Dan, D., Reducerea pierderilor de materie primă prin utilizarea metodelor de tricotare a produselor complete. În: Buletinul AGIR, nr. 1, 2007.

Dan, D., The reduction of the consumption of yarn by the use of the tricots with intarsia design. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5, Secția Textile-Pielărie, Volumul I, 2007.

Dan, D., Laboratory Module Based on Interactive Graphic Applications, The 3rd International Scientific Conference ELSE "E-Learning and Software for Education", BUCHAREST, România, April 12-13, 2007.

- Brevet de invenție nr. 122307/30.03.2009, *Tricot din bățătură, cu ochiuri duble, și procedeul de realizarea a acestuia*, Inventatori: Comandar, C., **Dan, D.**, Filipescu, F.

Cărți tehnice, monografii (coautor):

- Dodu, A., **Dan, D.** ș.a. *Dicționar poliglot pentru științele exacte, Textile (englez-român, german-român, francez-român, italian-român, rus-român)*. Editura Academiei Române + Editura AGIR, București, 2007.
- Dodu, A., **Dan, D.** ș.a. *Dicționar explicativ pentru științele exacte, Textile*. Editura Academiei Române + Editura AGIR, București, 2006.
- Dodu, A., **Dan, D.** ș.a. *Manualul inginerului textelist*, Vol. II, Partea A. Editura AGIR, București, 2003.

Contracte de cercetare, granturi, programe:

Alte activități reprezentative

- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Textile-Pielarie și Management Industrial (2 mandate).
- Membru în Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (1 mandat).
- Membru în Societatea Inginerilor Textiliști din România (SIT), din 1990 până în prezent.
- Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din 1990 până în prezent.
- Membru în Federația Internațională a Specialiștilor în Tricotaje (IFKT), secția România, din 1992 până în prezent.
- Membru în Societatea Experților și Consultanților din România (SECR), din 2005 până în prezent.
- Membru al grupului de dezvoltare și inovare în educație "E-learning.Romania", din 2005 până în prezent.
- Secretar al filialei Iași a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).
- Președinte al filialei Iași a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).
- Membru în Biroul executiv al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).
- Vicepreședinte al Societății Inginerilor Textiliști din România – SIT.
- Vicepreședinte al Secției române a Federației Internaționale a Specialiștilor în Tricotaje – IFKT.
- Președinte al Asociației Absolvenților Facultății de Textile - Pielărie din Iași – ASITEX.
- Coorganizator al unor manifestări științifice (CORTEP, ISKA, IFKT, CNIV, ICVL ș.a.).

Domenii de expertiză și consultanță tehnică

- Expertiză tehnică extrajudiciară și consultanță în Industria de textile și pielărie.
- Referent științific pentru premiul AGIR în cadrul secțiunii "Ingineria textilelor și pielăriei".
- Conducător științific pentru lucrările de gradul I în învățământ.

Recunoașterea realizărilor științifice și profesionale

- obținerea titlului de „Evidențiat în muncă” pe anul 1979, titlu acordat de Întreprinderea de Tricotaje din Focșani;
- obținerea titlului de „Asistent universitar evidențiat” la Institutul Politehnic din Centrul Universitar din Iași, titlu acordat de Ministerul Educației și Învățământului (anul 1989);
- obținerea, în calitate de coautor și coordonator, a Premiului AGIR pe anul 2004, în domeniul „Ingineria textilelor și pielăriei”, pentru coordonarea și elaborarea lucrării „Manualul inginerului textelist”, volumele I, II și III, publicat în Editura AGIR București, 2002-2004;
- obținerea, în calitate de coautor și coordonator, a Premiului AGIR pe anul 2006, în domeniul „Ingineria textilelor și pielăriei”, pentru elaborarea lucrării „Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie - Textile”, publicat în Editura Academiei Române și Editura AGIR București, 2006;
- obținerea Premiului “Centrul Virtual de Excelență SIVECO”, 2010.