



Leonache DRĂGOI

Profesor universitar, doctor inginer

Date personale

Data nașterii: 14.08.1948

Studii: Institutul Politehnic “Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Textile, Specializarea Tehnologia mecanică a filării și țeserii, promoția 1975

Doctorat: Anul obținerii titlului - 1993

Titlul tezei: „Contribuții la prelucrarea mecanică a firelor pe utilaje textile bazate pe elemente de tribologie”, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Dumitru Liuțe.

Experiență profesională

- Inginer tehnolog, șef atelier Țesătorie, Întreprinderea « Textila » Iași (1975-1976)
- Inginer proiectant, IPIU București (1976-1977)
- Inginer tehnolog, șef secție Preparația țesătoriei, Întreprinderea « Victoria » Iași (1977-1980)
- Inginer cercetător, CIMIC București (1980-1981)
- Cadru didactic universitar, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Iași (1981-1990 asistent universitar, 1990-1994 șef lucrări, 1994-1996 conferențiar, 1996-prezent profesor universitar).

Activitate didactică

- **Titular al disciplinelor:** Elemente de proiectare a mașinilor din țesătorie (1987 – prezent), Întreținerea și repararea mașinilor textile (1994 – prezent), Acționări hidro-pneumatice la mașini textile (2004 - prezent), Analiza și ingineria valorii produselor textile (2005 – prezent).

Cursuri / îndrumare publicate:

- *Elemente de proiectare a mașinilor din țesătorie*, cursuri (1985, 1995, 2008) și îndrumare (1997, 2008, 2009)
- *Întreținerea și repararea mașinilor textile*, cursuri (1995, 2008) și îndrumare (2003, 2007)
- *Acționări hidro-pneumatice la mașini textile*, curs (2006) și îndrumar (2007)
- *Analiza și ingineria valorii produselor textile*, curs pentru Master (2009).

Activitate științifică

Direcții de cercetare: tehnologii textile; proiectare de mașini; mentenanță și fiabilitate; tribologie și tribotehnică; terotehnologie și tribotehnică; analiza și ingineria valorii produselor. Pe aceste direcții de cercetare au fost publicate 22 de cărți în edituri centrale, 146 de lucrări științifice în reviste din țară și din străinătate și au fost înregistrate 4 brevete de invenții.

Lucrări științifice reprezentative:

1. **L. Drăgoi**, V. Moldoveanu, D. Gheorgiu, *Research regarding the behaviour of hysteretic energy dissipaters made of steel flat belt*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV(LIX), Fasc.4, Secția SIM, pp.263-268, 2009.
2. **L. Drăgoi**, *Researches regarding the fiability of unconventional weaving machines*, Buletinul I.P. Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc.5, Secția Textile-Pielărie, pp.387-390, 2007
3. **L. Drăgoi**, C.Vâlcu, *Statistic indicators of operational fiability used to textile machines*, Buletinul I.P. Iași, Tomul LIII(LVII), Fasc.5, Secția Textile-Pielărie, pp.383-386, 2007
4. **L. Drăgoi**, V. Moldoveanu, *Some aspects regarding the maintenance of the textile machines with direct implication on their functional parameters*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII(LVI), Fasc.6A, Secția Construcții de Mașini, pp.201-204, 2006
5. **L. Drăgoi**, *Value analysis and engineering: a case study in the textile firm from Romania*. În Buletinul I. P. Iași, Tomul LI(LV), Fasc. 3-4, Secția Textile-Pielărie, pp.113-118, 2005

6. **L. Drăgoi**, V. Moldoveanu, *Aspects regarding the endurance and the wearing of the reed specific to the weaving machines*. În Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L(LIV), Fasc.6A, Secția Construcții de mașini, pp.149-152, 2004
7. **L.Drăgoi**, *Contributions regarding the tribological pattern of textile machines*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L(LIV), Fasc.1-2, Secția Textile-Pielărie, pp.44-48, 2004
8. **L. Drăgoi**, R. Dănilă, *Hidrodinamic isentropic model with nonlinear equation for quasi-compressible flow*. Conferința Internațională de Comunicări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare (TMCR), Chișinău, Republica Moldova, vol.4, pp.386-389, 2003
9. **L. Drăgoi**, R. Dănilă, *Temperature distribution and body force circulation in microclimate*. TMCR, Chișinău, Republica Moldova, vol.4, pp.394-398, 2003
10. **L. Drăgoi**, R.Dănilă, *Isentropic model with nonlinear terms for the quasi-compressible flow* TMCR, Chișinău, Republica Moldova, vol.4, pp.390-393, 2003.

Cărți tehnice, monografii (autor/coautor):

- *Tribotehnică.Tribologie aplicată utilajelor și tehnologiilor textile*. Ed.Performantica, Iași, 1998
- *Procedee tehnologice de recondiționare a pieselor uzate*. Editura "Gh.Asachi" Iași, 2002
- *Bazele metalurgice ale sudării*. Editura "Gh.Asachi" Iași, 2003
- *Manualul inginerului textilist*. Vol.III, Editura AGIR, București, 2004
- *Mentenanță aplicată în filaturi și țesătorii*. Editura Performantica, Iași, 2006
- *Mentenanță și fiabilitate în industria textilă*. Editura Performantica, Iași, 2007
- *Incursiune în calitatea produselor textile*. Editura Performantica, Iași, 2009

Contracte de cercetare, (director, membru):

- *Metode de investigare a proceselor de frecare în textile*. Contract de cercetare nr. 5194/2003
- *Utilizarea modelelor matematice pentru reproducerea fenomenelor în prelucrarea textilelor*. Contract de cercetare nr. 7126/2003
- *Metode statistice de analiză a proceselor tribotehnice în domeniul textil*. Contract de cercetare nr.8745/2003
- *Studii de îmbunătățire a durabilității componentelor tehnologice și de creștere a randamentului mașinilor de țesut*. Contract de cercetare nr. 9236 /2004
- *Realizarea unui program de calculator pentru calculul parametrilor tehnologici la urzirea și înclieirea unor urzeli din fire OE*. Contract de cercetare nr.40P/2004
- *Optimizarea parametrilor tehnologici de procesare a firelor pentru obținerea urzelilor de țesere prelucrate pe mașini de țesut STB*. Contract de cercetare nr.47P/2005
- *Realizarea unui program de calculator pentru calculul parametrilor tehnologici la urzirea și înclieirea unor urzeli de țesere cu masă redusă*. Contract de cercetare nr.51P/2006
- *Proiectare asistată de calculator și procesarea firelor la urzire și înclieiere pentru obținerea urzelilor de țesere pentru țesături peliculizate*. Contract de cercetare nr.1116P/2007
- *Îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare a firelor și realizarea în fază pilot a urzelilor înclieiate din fire înclieiate tip bumbac*. Contract de cercetare nr.1358P/2008
- *Cercetarea și procesarea firelor de bumbac și amestecuri la urzire și înclieiere cu execuția urzelilor preliminare și finale*. Contract de cercetare nr.4722P/2009

Alte activități reprezentative

- Cursuri postuniversitare de Analiza și Ingineria valorii, CEOS Iași, certificat de absolvire
- Participant la Conferințe științifice și Târguri de mașini textile (Bologna, Birmingham etc)
- Președinte comisii grad I în învățământ și comisii de bacalaureat
- Conducător științific grad I în învățământ
- Membru în comisii de promovare cadre didactice în învățământul superior
- Evaluator CNCISIS (2004)
- Membru AGIR, membru ASITEX
- Nominalizat în Who's Who (2002), nominalizat în Who is Who Verlag (2008)
- Expert evaluator ARACIS, evaluări interne și externe (2009 – prezent)
- Premiul AGIR (2004).